

ISBN 978-85-54342-00-5

# ANAIS

# 6º EnPAC

ENCONTRO DE PRODUÇÃO ACADÊMICO-CIENTÍFICO

ENSINO E PESQUISA EM DIÁLOGO:  
DESAFIOS, LIMITES E POSSIBILIDADES



Organizadores:

Dra. Alba Jean Batista Viana  
Dr. Thiago de Oliveira Assis

## **Apresentação**

Os trabalhos aqui selecionados por áreas temáticas foram apresentados no “**6º Encontro de Produção Acadêmico Científica (ENPAC) do Centro de Ensino Superior e Desenvolvimento (CESED)**” nas modalidades de comunicações orais e pôsteres eletrônicos após prévia avaliação e aprovação da comissão científica do evento.

O encontro contemplou a temática “**Ensino e Pesquisa em Diálogo: Desafios, Limites e Possibilidades**”, que chamou atenção para importância dos debates acerca das pesquisas e produção de conhecimentos desenvolvidos nas práticas acadêmicas e teve como finalidade dar visibilidade a estudos, pesquisas, discussões e divulgar a produção científica desenvolvida por estudantes, professores e pesquisadores desta Instituição e de outras de ensino superior nas diversas áreas do conhecimento.

Os resumos que compõem esses anais apresentam uma profusão de conteúdos, abordagens e experiências exploradas durante a realização do evento que propiciaram as discussões apresentadas nas palestras, mesas redondas, comunicações orais e painéis eletrônicos do ENPAC, que certamente contribuíram para fundamentação das análises sobre o tema “ensino e pesquisa” e as interlocuções entre os participantes.

**Profª Dra. Alba Jean Batista Viana**  
Presidente do Encontro  
Coordenadora do Núcleo de Pesquisa e Extensão (NUPEX)

**Prof. Dr. Thiago de Oliveira Assis**  
Vice-Presidente do Encontro  
Coordenador da Comissão Científica

## **Realização**

Centro de Ensino Superior e Desenvolvimento (CESED)

### **Reitora**

Gisele Bianca Nery Gadelha

### **Chanceler**

Dalton Benevides Gadelha

### **Diretora Acadêmica**

Albanisa Raposo Eulálio

### **Coordenadora do Núcleo de Pesquisa e Extensão**

Alba Jean Batista Viana

## **Comissão Organizadora e Científica**

### **Presidente do Encontro**

Alba Jean Batista Viana (CESED)

### **Vice – Presidente do Encontro**

Thiago de Oliveira Assis (CESED)

### **Coordenação da Comissão Científica**

Thiago de Oliveira Assis

### **Comissão Organizadora**

Adriana Ribeiro Lacerda

Adriano Azevedo de Mello

Alba Jean Batista Viana

Albanise Raposo Eulálio

Antônio Henriques de França Neto

Gabriela Brasileiro Campos Mota

Gabriela Pires

Jean Carlo Fachine Tavares

José Hamurabi Nóbrega de Medeiros

Joselito Santos

Juliano Jonathan Brandt de Oliveira

Luiz Arthur Cavalcanti Cabral

Maria Sidney da Silva Oliveira

Marisa Torres de Moura Agra

Ricardo Ferreira Araújo

Tércio de Sousa Mota

Thiago de Oliveira Assis

Vivianne de Oliveira Barros

## **Comissão Científica**

Adriana Amorim de Farias Leal  
Adrianna Ribeiro Lacerda  
Aleksandra Pereira Castro  
Alyne da Silva Portela  
Ana Rita Ribeiro da Cunha  
Bruno de Brito Leite  
Camila Danielle de Aragão Almeida  
Camilla Ribeiro Lima de Farias  
Caroline Junqueira Barcellos Leite  
Caroline Sátiro de Holanda  
Daniel Abella Cavalcante M. de Souza  
Elisangela Braga de Azevedo  
Emanuella de Castro Marcolino  
Fabio de Oliveira Lucena  
Fábio Giovaninni A. Batista  
Filippe Barbosa Gomes  
Isabela Tatiana Sales de Arruda  
Isabella Dantas de Oliveira  
Jacqueline Santos  
Janilson Avelino da Silva  
João Ademar de Andrade Lima  
Joselito Santos  
Josivan Soares Alves Junior  
Lidiane Celly Barbosa Silva  
Luiz Arthur Cavalcanti Cabral  
Luciana Karla Viana Barroso  
Marcelo Pereira Eufrásio  
Marcos Antonio Barros Santos  
Mariana Porto Viana  
Patrícia de Jesus Costa dos Santos  
Rennaly de Freitas Lima  
Tatianne Moura Estrela Gusmão  
Thiago de Oliveira Assis  
Vera Lucia Barreto Motta

## SUMÁRIO DOS ANAIS

### Seção I - Comunicações Orais

01	Administração .....	6
02	Direito.....	7
03	Educação Física .....	20
04	Enfermagem .....	22
05	Engenharia Civil .....	24
06	Fisioterapia.....	25
07	Medicina.....	33
08	Nutrição.....	36
09	Sistemas de Informação/Tecnologia de Jogos Digitais.....	40

### Seção II - Painéis Eletrônicos

01	Arquitetura e Urbanismo	44
02	Biomedicina/Farmácia	45
03	Ciências da Aeronáutica	50
04	Direito	52
05	Educação Física	55
06	Enfermagem	62
07	Engenharia Civil	89
08	Fisioterapia	96
09	Medicina	102
10	Nutrição	145
11	Sistemas de Informação/Tecnologia de Jogos Digitais	157

**Seção I**  
**Comunicações Orais**

## Área Temática: Administração

### 1. GESTÃO DO CONHECIMENTO EM ORGANIZAÇÕES DE SAÚDE: ESTUDO DE MÚLTIPLOS CASOS EM CAMPINA GRANDE

#### KNOWLEDGE MANAGEMENT IN HEALTH ORGANIZATIONS: MULTIPLE CASE STUDY IN CAMPINA GRANDE

SILVA, Uiamara Mirna<sup>1</sup>; FREIRE, Jean Carlos Pontes<sup>2</sup>; SILVA, Ana Paula Cavalcanti da<sup>3</sup>; LUCENA, Fábio de Oliveira<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Administração da UNIFACISA; <sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Administração da UNIFACISA; <sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Administração da UNIFACISA; <sup>4</sup> Professor do Curso de Administração da UNIFACISA.

**Introdução:** O conhecimento representa um recurso primordial para a sobrevivência das organizações, com vistas ao aperfeiçoamento de processos. O conhecimento pode se constituir de duas formas: conhecimento explícito e conhecimento tácito. O conhecimento explícito é expresso em manuais, catálogos e outras formas de fácil compartilhamento. O conhecimento tácito, por sua vez, não pode ser facilmente articulado. Apesar da importância da gestão de conhecimento nos serviços de saúde no Brasil, é frequente haver reclamações de gestores relacionadas ao não aproveitamento inteligente das informações que antecipem problemas, que propiciem avaliações comparativas, entre outras facilidades na gestão do conhecimento (SCHOUT, 2007). Considerando que a cidade de Campina Grande é considerada um polo de serviços de saúde na Região da Borborema, questiona-se: como o conhecimento tácito do corpo clínico assistencial é gerenciado pelos hospitais de Campina Grande? A questão se mostra relevante, por várias razões, a saber: a) pesquisas que tratem da gestão de conhecimento tácito, notadamente os processos de assistência médica, são raros, considerando, para tal, as bases de dados EBSCO, PROQUEST e JSTOR - no período de 2010 a 2016, introduzindo-se os termos knowledge management ou tacit knowledge, combinados com os termos health services ou hospital ou public health; b) uma análise das condições que permeiam a gestão do conhecimento tácito do corpo clínico assistencial pode contribuir para que os hospitais investigados possam aperfeiçoar o gerenciamento dos respectivos conhecimentos e processos. **Objetivos:** A investigação tem por objetivo descrever a gestão de conhecimento tácito dos hospitais, no que tange aos processos médicos, especialmente em relação à assistência de pacientes. A pesquisa contempla os seguintes objetivos secundários: a) identificar os processos de aprendizagem, aproveitamento e compartilhamento de conhecimento tácito do corpo clínico assistencial; b) analisar a gestão do conhecimento em questão e propor medidas, vis-à-vis a seu melhor aproveitamento nas organizações investigadas. **Metodologia:** A pesquisa está sendo desenvolvida no âmbito do Programa de Iniciação Científica da UNIFACISA e ainda não foi concluída. A investigação é classificada como múltiplo caso com simples unidade de análise, em concordância com a classificação de Yin (2012). A presente investigação tem como unidade de análise a gestão do conhecimento tácito do corpo clínico assistencial. Estão sendo entrevistados quatro profissionais de serviços de saúde (um gestor, um médico, um enfermeiro, um psicólogo ou um assistente social) em três unidades hospitalares de Campina Grande, o que totaliza 12 participantes. Até o momento, foram realizadas cinco entrevistas. A amostra é por acessibilidade. A pesquisa de campo envolve entrevistas semiestruturadas. Antes das entrevistas, com a autorização institucional, o gestor é solicitado para indicar possíveis entrevistados. Os participantes são abordados e consultados em local e horário que não comprometam suas atividades e, quando anuem, mediante o TCLE, as entrevistas ocorrem no próprio local de trabalho (sala reservada) do participante ou em outro local a critério do mesmo. Um pedido é feito para que as entrevistas sejam gravadas, de modo que posteriormente as declarações sejam literalmente transcritas para análise. Os dados das entrevistas estão em processo de análise, por meio de técnicas qualitativas, mediante a técnica de Flores (1994), que inclui redução dos dados, disposição dos dados e obtenção e verificação das conclusões. **Resultados parciais:** Das cinco entrevistas realizadas, alguns resultados podem ser relatados: a) as unidades hospitalares desenvolvem capacitações regulares, porém ficou evidenciado que

não há um planejamento para que ocorra o compartilhamento de conhecimentos tácitos, pois 59tais treinamentos tratam basicamente de procedimentos explícitos. O conhecimento tácito, para ser compartilhado, precisa de mais sistematicidade, em termos de encontros informais, maior integração entre os diversos profissionais do corpo clínico assistencial; b) As falas dos respondentes indicam que a aprendizagem do conhecimento tácito se dá pela prática do dia-a-dia, ou seja, o “learning-by-doing”; c) Há incentivo para que as capacitações ocorram de forma multidisciplinar, entretanto, houve declarações informando que há dificuldades para que a integração se dê, porque os profissionais (médicos, enfermeiros, psicólogos, assistentes sociais) têm atividades em jornadas muito variadas e em locais de trabalho diferentes, o que desfavorece a reunião das equipes; d) um dos meios defendidos pela literatura sobre o compartilhamento do conhecimento tácito é a criação de oportunidades de encontros informais (NONAKA; TOYAMA; KONNO, 2000). As falas dos respondentes, quanto a esta questão, indicaram que há encontros informais, em confraternizações, contudo estas ocorrem essencialmente por iniciativa e patrocínio dos colaboradores; e) as respostas indicaram que não há sistematicidade no armazenamento das experiências clínicas tácitas (excluem-se os protocolos explícitos). **Considerações finais:** Duas conclusões parciais podem ser obtidas: a) Há necessidade de se implementar uma sistematicidade nos processos que favoreçam o compartilhamento do conhecimento tácito, por meio de capacitações de equipes de plantão, de modo a aproveitar o próprio horário de trabalho, promoção de encontros informais, avaliação formal de trocas de experiências etc.; b) Seria necessário se criar uma memória organizacional, quanto às práticas com conteúdo tácito, o que poderia facilitar a aprendizagem dos diversos profissionais.

**Palavras chave:** Gestão do Conhecimento. Conhecimento Tácito. Corpo Clínico Assistencial. Hospitais de Campina Grande.

**Keywords:** Knowledge Management. Tacit Knowledge. Clinical Assistants. Campina Grande Hospitals.

## Área Temática: Direito

### 02 A ADOÇÃO POR CASAIS HOMOAFETIVOS NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE/PARAÍBA

#### THE ADOPTION BY HOMOAFECTIVE COUPLES IN THE CITY OF CAMPINA GRANDE/PARAÍBA

ALMEIDA, Thaís Farias de<sup>1</sup>; LEITE, José Lucas Bringel<sup>2</sup>; HOLANDA, Caroline Sátiro de<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do curso de Direito da Unifacisa- Centro Universitário; <sup>3</sup> Professora do Curso de Direito, da Universidade Federal da Paraíba (UFPB); professora do curso de Direito da Unifacisa- Centro Universitário e coordenadora /orientadora do projeto de extensão “Adotando uma família legal”, da UNIFACISA.

**Introdução:** Os casais homoafetivos, que sempre foram marginalizados pela sociedade e, por isso, enfrentaram constante preconceito, estão tendo seus direitos reconhecidos, apesar do vagaroso processo, por via jurisprudencial. Com efeito, as cortes superiores brasileiras – STJ e STF – passaram a reconhecer as uniões de casais do mesmo sexo e equipará-las juridicamente às uniões heteroafetivas, conferindo-lhes o *status* de entidade familiar. A partir das discussões realizadas no projeto de extensão “Adotando uma família legal”, coordenado pela professora Caroline Sátiro de Holanda, em conjunto com os alunos da UNIFACISA, vimos que é de suma importância discutir os direitos reprodutivos das pessoas homossexuais, no tocante à adoção, com enfoque na realidade da cidade de Campina Grande, Estado da Paraíba. **Objetivo:** O presente estudo teve por objetivo analisar o processo da adoção por casais homoafetivos na cidade de Campina Grande/PB, a partir das informações obtidas por entrevistas com a equipe técnica da Vara da Infância e Juventude. **Metodologia:** Aplicamos a este trabalho o método indutivo, pesquisa de campo com coleta de dados, pesquisa bibliográfica e entrevista temática. **Resultados parciais:** A partir das discussões sobre a família contemporânea e seus elementos caracterizadores (afeto, comunhão de vida com intuito de constituição familiar e

visibilidade pública da relação afetiva), pode-se afirmar que os vínculos jurídicos formais, a consanguinidade e a orientação sexual não são mais circunstâncias essenciais para a constituição de uma família. Com as mudanças sociais, os novos modelos de família, e o reconhecimento das uniões homoafetivas como entidades familiares, passou-se a discutir acerca da possibilidade de pessoas homossexuais adotarem crianças ou adolescentes, visando seus melhores interesses e bem estar, com o objetivo de constituir uma família. A legislação brasileira não aponta como requisito, para adoção, a orientação sexual dos adotantes, sendo possível sua prática por casais homoafetivos, desde que constituam união estável, com afetividade e um ambiente saudável para o desenvolvimento do adotado, prestando-lhe assistência emocional e material. O assunto nos leva a curiosidade de saber se existem muitas demandas de casais homoafetivos para adotar, bem como se há uma certa resistência do Poder Judiciário nesses processos específicos. Com efeito, para observar a realidade prática da adoção por homossexuais na cidade de Campina Grande/PB, os autores do presente trabalho realizaram uma entrevista com a psicóloga Mayra Queiroz Ribeiro de Brito, da equipe técnica da Vara da Infância e Juventude da cidade, atuante como analista judiciária no setor psicossocial dos processos de adoção. A respeito da demanda de procura de adoção pelos casais homoafetivos no município em tela, Mayra Queiroz afirmou que desde outubro de 2016 presenciou quatro casos e, de acordo com sua experiência, é possível afirmar que existe a busca por parte das pessoas homossexuais para adotar. A psicóloga opinou que a adoção em si deve ser incentivada, como forma de dar uma família à criança, não importando a orientação sexual da pessoa interessada. Assim, as pessoas homossexuais têm os mesmos direitos das pessoas heterossexuais, no que diz respeito a adoção, desde que vivam, comprovadamente, em união estável. Acerca da reação da criança à adoção homoafetiva, a psicóloga esclareceu que, inicialmente, há uma curiosidade, pois é algo que difere da norma social, porém as crianças são mais receptivas às diferenças e, com o tempo, passam a agir com naturalidade. Complementou, ainda, que a parentalidade independe da orientação sexual do indivíduo. O que será avaliado é se o casal ou a pessoa interessada tem condições de assumir uma maternidade ou uma paternidade responsável, ciente dos deveres que a adoção irá lhe trazer. Finalizando, a psicóloga declarou que a orientação sexual de uma pessoa não pode medir sua capacidade de amar, educar e cuidar de uma criança. Portanto, os homossexuais têm sim condições de proporcionar uma boa família para o adotado, em virtude de a orientação sexual não determinar a forma como um casal homoafetivo vai receber a criança, apesar de possuírem uma insegurança em relação a sua reação, de como será o processo de a levarem para a escola, e de como irão esclarecer algumas questões. **Considerações finais:** A partir do trabalho realizado, pode-se afirmar que o conceito de família se modificou ao longo dos anos e com o avanço da sociedade, o que deu abertura para a construção de novos modelos de família, quebrando o padrão da família heterossexual tradicional, a qual girava em torno da figura do homem, atendendo ao modelo patriarcal da época. Atualmente, com o reconhecimento das uniões homoafetivas, os casais homoafetivos têm a possibilidade de constituir uma família, seja através da adoção ou outros meios, não existindo óbices na legislação brasileira para tanto. Portanto, conclui-se que as pessoas homossexuais possuem os mesmos direitos de pessoas heterossexuais no processo de adoção. Com relação a comarca de Campina Grande, no estado da Paraíba, concluímos que os profissionais deste órgão jurisdicional, acompanhando a evolução social e jurisprudencial das famílias, estão abertos a efetivação do direito a convivência familiar através da adoção por casais homoafetivos. Esse posicionamento se encontra em conformidade com os valores constitucionais de proteção da criança, bem como de reconhecimento e inclusão das pessoas homossexuais.

**Palavras chave:** Direito de Família. Direitos reprodutivos. Adoção.

**Keywords:** Family Law. Reproductive Rights. Adoption.

### **03 A SOCIEDADE DE MERCADO EM REDE E OS DESAFIOS PARA A AFIRMAÇÃO DE DIREITOS TRABALHISTAS**

MARQUES, Ayrton Barbosa<sup>1</sup>; EUFRÁSIO, Marcelo Alves Pereira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Direito (UNIFACISA); <sup>2</sup>Doutor em Ciências Sociais e Professor da UNIFACISA.

**Introdução:** O mundo do trabalho na chamada sociedade em rede sustenta-se na nova etapa do capitalismo, a chamada fase do Capitalismo Informacional, que se baseia na transferência eletrônica de dinheiro, na bolsa de valores e reformulação organizacional da empresa e das formas de produção de bens de consumo. Nessa etapa, a empresa assume o ideal da Economia em Rede, potencializando a sua produtividade com um número cada vez menor de trabalhadores e alcançando números altíssimos de lucratividade. Em função disso, exige-se um novo tipo de formação profissional, posto que novas competências e habilidades são exigidas para o exercício das atividades laborativas, tais como o domínio de diversas técnicas e linguagens. Nesse sentido, um trabalhador genérico, isto é, apto única e exclusivamente para dominar conhecimentos específicos, não mais interessa ao mercado de trabalho na sociedade em rede, requer-se agora um profissional autoprogramável. Dessa forma, as TIC's, responsáveis por esse novo modelo de mercado, impõe tarefas complexas à seara jurídica trabalhista, pois, alheio a quase todas essas constantes mudanças, a legislação, em muitos casos, não consegue acompanhar esses impactos nas relações entre trabalhador e as tecnologias nos espaços de trabalho, e, conseqüentemente, não consegue proteger juridicamente os trabalhadores dessa área, com leis específicas. Diante desse contexto, é imperioso caracterizar e compreender quais os desafios para garantia dos direitos trabalhistas numa sociedade de mercado marcada pelo emprego das tecnologias, se positivos ou negativos, bem como identificar alternativas jurídicas possíveis para a garantia dos direitos dos trabalhadores. **Objetivo:** Esta pesquisa tem como objetivo desenvolver um estudo acerca dos impactos do uso das TIC's na sociedade, no mercado de trabalho e, conseqüentemente, na garantia dos direitos dos trabalhadores, a partir dos livros dos escritores Castells, Antunes e Alves. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa do tipo descritiva e qualitativa, realizada a partir de uma pesquisa bibliográfica, cujos materiais que a fundamentam foram coletados na Biblioteca da UNIFACISA. Inicialmente, selecionamos os textos sobre a temática a ser estudada; realizamos a leitura integral das obras, de maneira crítica e analítica, e a discussão da temática a partir dos enfoques teóricos dos autores. Por fim, prosseguimos para a confecção do texto. **Revisão de literatura:** A sociedade de mercado em rede incorpora o ideal de interação orgânica, a ideologia da gestão por competência e o deslocamento do espaço de trabalho no interior das fábricas para a residência do trabalhador. Nesse sentido, a organização da empresa é reformulada com vistas a potencializar os níveis de produção e de lucratividade e exercer um controle maior e diferenciado sobre os seus funcionários, através das TIC's. Nesse sentido, Giovanni Alves preceitua que: Na medida em que são apropriadas pelo capital, sendo, deste modo, forças produtivas, as máquinas informáticas (e informacionais) constituem a "mediação complexa" das práticas interativas (e controlativas) do trabalho estranhado. Por meio delas, cria-se a base material de um nova hegemonia do capital na produção social. Portanto, a rede informacional do capital é intrinsecamente rede controlativa a partir da qual se constitui a captura da subjetividade do trabalho. (ALVES, 2011, p.75). Nesse contexto, o controle do ritmo de produção ainda persiste, sendo que dessa vez é feito pelo próprio trabalhador, que, ao ter sua subjetividade capturada, sob a pressão de produzir cada vez mais para atingir metas maiores estabelecidas pela empresa, a figura do inspetor, muito comum nas fábricas e a quem cabia esse controle, é dispensada. Soma-se a isso, o fato de que essa flexibilidade de trabalho não é acompanhada de uma redução da jornada de trabalho, ao contrário, a extrapola, uma vez que, estando o trabalhador em sua residência, podendo produzir a qualquer tempo e pressionado pelas metas, não fará o controle adequado de sua jornada laborativa. Disso decorre a ideia de interação orgânica, onde o profissional não mais se enxerga como um trabalhador assalariado, mas como colaborador da empresa, sendo remunerado por meio de ações da empresa (CASTELLS, 1999, p. 76). Com isso, há a proliferação de contratos temporários, do trabalho atípico e de terceirizações, bem como fragmentação da própria classe de trabalhadores assalariados e os seus respectivos estatutos legais (ALVES, 2011, p 86), posto que, sem consciência de classe, esse grupo de trabalhadores não encontra necessidade de se sindicalizarem, lutarem por mais direitos e garantias, já que se entende como pessoa jurídica colaboradora. Dessa forma, a sociedade de mercado em rede possibilita a fragmentação dos direitos consolidados pela legislação trabalhista, ao impor a noção de que o negociado deve se sobrepor ao legislado, bem como abre margem para a terceirização em massa da mão de obra e para a flexibilização da jornada

de trabalho com cargas horárias além das estipuladas em lei. **Considerações finais:** Desse modo, percebe-se que o exercício desse controle exercido pelas empresas por meio TIC's se sustenta na questão da subjetividade do indivíduo, que é "capturada" por meio de suas habilidades e competências afetivo-comunicacionais, que possibilitam a organização do trabalho em rede. O controle que antes era exercido externamente pela figura de um inspetor, agora é exercido pelo próprio indivíduo, que realiza suas atividades sob sua própria inspeção, fazendo com que ele mesmo organize e supervisione suas tarefas. Dessa forma, surge a possibilidade da precarização do trabalho, dando margem para que as terceirizações ocorram, uma vez que dada a noção de liberdade, padronização e flexibilidade nas formas de produção e de trabalho, os trabalhadores passam a se enxergar não mais como um trabalhador assalariado, mas sim como colaborador da empresa que o contrata na condição de Pessoa Jurídica.

**Palavras chave:** Trabalho. TIC'S. Sociedade em Rede. Direitos.

#### 04 ADOÇÃO INTER-RACIAL: AS EXPERIÊNCIAS COMPARTILHADAS NO PROJETO DE EXTENSÃO "ADOTANDO UMA FAMÍLIA LEGAL"

##### INTERRACIAL ADOPTION: SHARED EXPERIENCES FROM THE "ADOPTING BY A LEGAL FAMILY" PROJECT

RODRIGUES, Matheus<sup>1</sup>; HOLANDA, Caroline Sátiro de<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Direito da UNIFACISA – Centro Universitário; <sup>2</sup> Professora do Curso de Direito da UNIFACISA – Centro Universitário; <sup>2</sup> Professora do Curso de Direito da Universidade Federal da Paraíba.

**Introdução:** Diferentemente de outrora, em que os pretendentes à adoção tinham nítida preferência por crianças brancas, hoje, os postulantes já não tem mais colocados restrições em relação à questão da raça, de forma que a maioria, segundo os dados do Cadastro Nacional de Adoção (CNA), aceita adotar crianças negras e/ou pardas. Essa nova realidade revela uma maior aceitação para com a questão racial, levando a crer que as pessoas têm deixado de ser racistas. Seria, entretanto, tal fato verdadeiro? O presente estudo parte de um pressuposto básico, qual seja: o racismo ainda encontra-se presente é muito mal compreendido pela sociedade brasileira. Sendo assim, de antemão, afirma-se que a aceitação da adoção inter-racial não constitui indicativo da ausência de racismo. Mesmo que estejam muito bem intencionados e que não se considerem racistas, é bastante provável que os postulantes dispostos a realizar uma adoção inter-racial reproduzam o racismo, embora de forma implícita e não intencional. Com o objetivo de debater o racismo e suas consequências para a adoção inter-racial, a II Roda de Diálogos sobre Adoção, do Projeto de Extensão "Adotando uma família legal" teve por tema, justamente, "as implicações do racismo para a adoção". Para tanto, foram convidados: as pessoas que formam o grupo de apoio à adoção de Campina Grande; os profissionais das áreas da Psicologia, Serviço Social e do Direito, que atuam diretamente com a questão da adoção; as pessoas interessadas em adotar; e o público em geral. Nesta Roda de Diálogos, uma Assistente Social, ativista negra, atuou como expositora e facilitadora da temática. As Rodas de Diálogo têm uma metodologia participativa, em que todos os participantes têm ampla liberdade para tirar dúvidas e expor os pontos de vistas pessoais para, com isso, formarmos coletivamente o conhecimento. **Objetivo:** O presente estudo teve por objetivo contrapor a experiências relatadas na II Roda de Diálogos sobre Adoção com um prévio estudo bibliográfico sobre racismo. **Metodologia:** Para atingir ao objetivo proposto, foi feita, inicialmente, uma pesquisa bibliográfica sobre a questão racial. Em um segundo momento, partiu-se para pesquisa descritiva, em que os relatos de experiência e as discussões realizadas na II Roda de Diálogos sobre adoção são analisados. **Resultados Parciais:** A pesquisa bibliográfica revelou que o racismo é um modo de organização da sociedade brasileira, mantido através das práticas sociais e das instituições sociais (escolas, Estado, família, Igreja etc), que gera privilégios (muitas das vezes imperceptíveis ao âmbito da consciência) às pessoas brancas. "Raça" é, sobretudo, uma construção social decorrente de práticas sociais que hierarquizaram os seres humanos conforme o fenótipo e os signos culturais. A "raça" deve ser compreendida, sobretudo, como uma questão de experiência, em

que pessoas não-brancas vivenciam processos de discriminação por serem associadas aos signos (fenotípicos e culturais) de uma cultura negra. Em sociedades marcadas pelo racismo, como modo de organização, o processo de socialização das pessoas e, conseqüentemente, de subjetivação de uma identidade, está marcado pela questão racial. Uma pessoa branca aprende, desde cedo, que sua cor de pele lhe garante uma série de passes e concessões na rede social. Por seu turno, ser negro é ter uma experiência de vida marcada pela invisibilidade, pela exclusão ou pela eterna tentativa de pertencimento à cultura hegemônica branca excludente. Adotar uma identidade negra é, então, adotar uma identidade social, decorrente de uma vida marcada pela exclusão. A subjetivação da hierarquia entre pessoas brancas e negras (ou não-brancas) gera o que, hoje, denomina-se por “preconceito implícito”, em razão do fato de não ser consciente, mas meramente produzido e reproduzido de forma não intencional por quase todas as pessoas (inclusive as negras). As experiências relatadas na II Roda de Diálogos demonstraram que o racismo ainda faz parte da organização social brasileira, gerando, não só preconceitos implícitos como explícitos. Nesta oportunidade, pessoas negras relataram suas experiências como vítimas de preconceito racial. Os relatos corroboram com a compreensão social do racismo, no que sentido de que se trata não só de uma questão histórica, mas também de experiência pessoal. Um relato bastante premente nas falas foi o processo de embranquecimento – invisibilização da negritude – o qual pode ser evidenciado no ato de alisar o cabelo. Como meio de superação do racismo, ressaltou-se a necessidade de reafirmação da negritude, através do conhecimento e da valorização da cultura negra. De igual forma, a ressaltou-se a importância da valorização dos traços negros, em contraposição aos processos de embranquecimento relatados. No que se refere ao tema “adoção”, percebeu-se a necessidade de debater mais sobre o racismo, já que não é suficiente a boa intenção e amor no ato de construir essa família, sem buscar por uma conscientização acerca do racismo e de como se pode combatê-lo. Neste sentido, a adoção de uma criança negra deve ser compreendida como um ato político. **Considerações Finais:** O estudo e a Roda de Diálogos revelaram que, apesar de presente, o racismo ainda é pouco debatido e é muito mal compreendido, no Brasil. Restou evidente que os pretensos pais adotivos devem preocupar-se com a questão racial, não para dar continuidade com o processo de embranquecimento ou de invisibilização da negritude, mas, ao contrário, para ajudar a criança na afirmação de uma identidade negra e, com isso, ter visibilidade.

**Palavras chave:** Racismo. Adoção. Diálogo.

**Keywords:** Racism. Adoption. Dialogue.

## **05 ANÁLISE DO PARECER EMITIDO PELA COMISSÃO DE CONSTITUIÇÃO E JUSTIÇA E DE CIDADANIA ACERCA DOS PROJETOS DE LEI 2.747/2008, 3.220/2008 E 2.834/2008**

### **ANALYSIS OF THE OPINION STATED BY THE COMMITTEE OF CONSTITUTION AND JUSTICE AND CITIZENS ON LAW PROJECTS 2,747/2008, 3,220/2008 AND 2,834/2008.**

SILVA, Yasmim Alves<sup>1</sup>; MIGUEL, Sibelli Sterfanny Borba<sup>2</sup>; HOLANDA, Caroline Sátiro de<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Direito no Centro Universitário Unifacisa; <sup>2</sup> Acadêmica do curso de Direito no Centro Universitário Unifacisa; <sup>3</sup> Professora da Graduação em Direito da Universidade Federal da Paraíba (UFPB); <sup>3</sup> Professora do Centro Universitário Unifacisa (UNIFACISA) e coordenadora/orientadora do projeto de extensão “Adotando uma família legal”, da UNIFACISA.

**Introdução:** Inicialmente incorporado na França e na Itália, através da roda dos expostos, o instituto do Parto Anônimo vem sendo difundido no mundo, buscando preservar os interesses da genitora que, sem querer ser identificada, entrega a criança à adoção. No Brasil, o Parto Anônimo estava sendo discutido pelos Projeto de Lei n. 2.747/2008, 3.220/2008 e 2.834/2008, os quais estavam tramitando no Congresso Nacional com a finalidade de legalizá-lo. Tais projetos de lei tratavam da possibilidade de a genitora manter a identidade em sigilo e, recebendo assistência médica antes, durante e depois do parto, entregar a criança para adoção. No entanto, os referidos PLs foram arquivados. **Objetivo:** O presente trabalho busca analisar o parecer emitido pela Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC), da Câmara dos Deputados Federais, que levou ao arquivamento dos PLs 2.747/2008, 3.220/2008

e 2.834/2008. **Metodologia:** Nesse sentido, foi feita uma pesquisa qualitativa de cunho biográfico, em que foram utilizadas diferentes fontes para versar sobre o tema, tais como artigos e livros. Além disso, foi também usado um método de abordagem investigativo, em que se procurou discutir os argumentos empregados pela Comissão, à luz da doutrina brasileira quando decidiu pelo arquivamento dos projetos de lei. **Resultado final:** O parto anônimo trata-se da entrega da criança à adoção, de forma sigilosa, sem qualquer responsabilização penal ou civil por sua parte da genitora. Acredita-se que a regulamentação do parto anônimo, mediante lei, poderia proporcionar uma diminuição do abandono cruel ou selvagem de crianças e dos abortos clandestinos, bem como um auxílio na desburocratização dos processos de adoção. Nesse sentido, os projetos de lei 2.747/2008, 3.220/2008 e 2.834/2008, criados, respectivamente, pelos deputados Eduardo Valverde (PT), Sérgio Barradas (PT), Carlos Bezerra (PMDB) tinham como objetivo a regulamentação do parto anônimo, no Brasil. No entanto, em uma primeira análise pela Comissão de Seguridade Social e Família, da Câmara dos Deputados, os PIs foram rejeitados, sendo qualificados, pela relatora e deputada Rita Camata, como inconstitucionais. Remetidos para a Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania, da mesma casa legislativa, os PLs receberam como relator o deputado Luiz Couto (PT/PB), quem votou pelo arquivamento das propostas sobre a alegação de vício insanável no que tange a constitucionalidade da matéria abordada. Este deputado entendeu os PLs feriam, de maneira grave, os direitos constitucionais das crianças e dos adolescentes, dentre eles o direito ao conhecimento da sua própria origem. Além disso, qualificou a medida como desnecessária, já que não há impedimento às mulheres darem seus filhos à adoção no Brasil, além de ser, em tese, inviável, tendo em vista os gastos que seriam necessários para que o governo conseguisse executar a medida. Entretanto, conforme apontado por vários doutrinadores, os argumentos apresentados pelo relator não devem prosperar. Oliveira (2011) afirma que o parto anônimo, na verdade, constitui uma chance para a genitora e o bebê, já que a medida traria uma segurança à primeira, ao ter seus dados mantidos em sigilo, evitando, assim, que a criança seja abandonada de forma criminosa e, por consequência, venha a óbito, como frequentemente ocorre. Nesse prisma, a doutrinadora argumenta ainda que a desburocratização da entrega à adoção ajudaria, significativamente, as chances dessa criança ser adotada mais rapidamente. Logo, a medida traria, em realidade, uma proteção devidamente ponderada aos direitos constitucionais da genitora e da criança. **Considerações finais:** Entendemos que apesar das críticas, perdeu-se uma excelente oportunidade de incorporar o parto anônimo, no Brasil. Acreditamos que o parto anônimo constitui mais um mecanismo de garantia à vida, proteção do nascente e salvaguarda dos direitos da mulher. Portanto, cabe ao Estado, possibilitar o direito ao parto em anonimato em razão de gravidez indesejada, proporcionando à criança um pré-natal e nascimento dignos, além do direito à convivência familiar afetiva. Cabe ao Poder Legislativo revisar novamente a matéria dos projetos de lei, dessa vez sob o enfoque da realidade social brasileira e dignidade humana. Pode o Poder Executivo apresentar também políticas públicas visando e facilitando a implementação de tal direito, tendo em vista que não tem previsão legal contrária.

**Palavras chave:** Parto anônimo. Direito ao anonimato da identidade. Abandono. Parecer emitido pela CCJC.

**Key words:** Anonymous birth; The right to anonymity of identity. Abandon. Opinion issued by CCJC.

## 06 “AS VELHAS”, DE LOURDES RAMALHO: DIREITO COSTUMEIRO NO SERTÃO NORDESTINO

LOURDES RAMALHO’S “AS VELHAS”: CUSTOMS IN THE NORTHEASTERN BRAZIL

BARROS, Cecília<sup>1</sup>; FIGUEIREDO, Ediliane<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Direito da Universidade de Ciências Sociais Aplicadas de Campina Grande.

<sup>2</sup> Professora de Direito da Universidade de Ciências Sociais Aplicadas de Campina Grande.

**Introdução:** As Velhas (1980), da autora nordestina Lourdes Ramalho, relata a história de uma família que, abandonada pelo patriarca, passa a viver na condição de retirante. Esse status, no sentido lato, comum a tantos nordestinos, dá margem a uma percepção do conceito de costume social e jurídico. Assim, destaca-se a verossimilhança da obra com a realidade do nordestino, em paralelo com o sistema jurídico na qual a história está inserida. **Objetivo:** Nesse sentido, surgiu a problematização: como elementos do ordenamento jurídico incidem sobre o costume na obra? Para respondê-la, o objetivo elencado foi analisar, à luz do ordenamento jurídico, o direito costumeiro, bem como o costume social, na peça. A pesquisa se justifica pelo fato de apresentar uma grande obra da dramaturgia sob o ponto de vista jurídico, num contexto de valorização da cultura nordestina. É relevante, ainda, pelo fato de a escritora ser radicada na Paraíba, o que confere verossimilhança ao drama. **Metodologia:** A metodologia utilizada compreendeu uma pesquisa predominantemente documental, mas com viés também bibliográfico, valendo-se da indução científica como método de abordagem e dos métodos histórico, monográfico e estruturalista como os de procedimento. **Resultados:** De acordo com Paulo Nader, o “Direito costumeiro pode ser definido como conjunto de normas de conduta social, criadas espontaneamente pelo povo, através do uso reiterado, uniforme e que gera a certeza da obrigatoriedade, reconhecidas e impostas pelo Estado” (2016, p. 156). Na obra, é possível perceber a força desse elemento como fonte do Direito. A partir de valores perpetuados por várias gerações de sertanejos, cristalizaram-se atitudes oriundas das relações de trabalho informal estabelecidas no seio familiar, como é possível observar na maneira automática como as personagens Branca e Mariana vão varrer o local e cozinhar, respectivamente, assim que se situam na peça, e Chicó se responsabiliza pelo “serviço pesado” (RAMALHO, 1980, p. 53). Nota-se, ainda, a incidência do costume de compra e venda informal. Em As Velhas, esse sistema de obrigações mútuas se dá mediante um vendedor, Tomás, que visita as casas dos seus clientes e lhes leva o que encomendam, algumas vezes em troca não de moeda, mas de outro produto ou serviço, caracterizando o escambo. Não há contrato firmado além de um pedido e não existem títulos de crédito, por exemplo; o direito das obrigações, nesse cenário, é marcado pelo costume da informalidade e da oralidade. Há, ainda, de se ressaltar o conceito de costume social, que não deve ser confundido com o de costume jurídico. Aquele, apesar de ser também corriqueiro, amplamente aceito e possuir caráter regular por um longo período de tempo, não é dotado da coercitividade da qual este é. De fato, o costume social pode acarretar sanções, mas, como o próprio nome sugere, estas são de caráter social e não jurídico. Portanto, não se enquadra como fonte do ordenamento jurídico, sendo, outrossim, objeto de estudo da sociologia (DIMOULIS, 2016). O costume social, também, é amplamente observável em momentos de As Velhas. Um deles é resultado da situação do nordestino pobre em busca de melhores condições de vida: a condição de retirante. Mariana, Chicó e Branca – representando tantos outros sertanejos – percorrem estados como Ceará, Pernambuco e Rio Grande do Norte, na condição involuntária de nômades, devido à seca e à fome, como se lê em trecho da letra da música que abre e encerra a peça: “Bate o sol e assola a estrada Caminheiro a palmilhar. Como é longa a caminhada. Como é tristonha a jornada. - Segue a leva, sem parar... Bate o sol e assola a estrada. Bate o sol e assola a estrada...” (RAMALHO, 1980, p. 50). O status de retirante, clássica temática da literatura nordestina, foi retratado em diversas outras obras, como Vidas Secas, de Graciliano Ramos, Morte e Vida Severina, de João Cabral de Melo Neto, e A Bagaceira, de José Américo de Almeida. Nesse ínterim, “a coragem da poesia-denúncia de João Cabral de Melo Neto ecoou, e ainda ecoa, nas vozes dos Severinos iguais a tudo na vida (alusão ao texto do poema), ou quiçá na ausência material desta, que não têm pressa em chegar, porque não sabiam aonde iam. Expulsos do seu paraíso por espadas de fogo, iam, ao acaso, em descaminhos, no arrastão dos maus fados. Não tinham sexo, nem idade, nem condição humana. Eram os retirantes. Nada mais.” (Alusão à Bagaceira)(FACHIN, FACHIN; GONÇALVES, 2008, p. 230). Em se tratando de outro aspecto costumeiro, uma atitude como vestir uma roupa verde, como retratado em As Velhas (1980), devido ao contexto de seca, era considerada passível de sanção social. É o que se constata quando o bode de estimação da personagem Ludovina, por ter devorado as vestimentas de uma mulher e a deixado “com as vergonhas de fora” (RAMALHO, p. 67), não causou constrangimento em sua dona – pelo contrário, como se vê na resposta dela à situação: “ali foi bem feito – numa seca dessa, vestir roupa verde é pra quem quer ficar nu mesmo...” (op. cit., p. 67). Ademais, a mulher sertaneja é sujeita a inúmeros costumes, que variam desde a proibição de se aproximar de pessoas que não as do núcleo familiar até a educação voltada para os afazeres domésticos, sempre num contexto altamente repressivo, sob pena de ter sua imagem arruinada socialmente.

**Considerações finais:** Ao longo da peça *As Velhas*, ocorre incidência do costume jurídico nas relações de trabalho e na informalidade das obrigações acordadas. Percebe-se, também, forte incidência do costume social, por exemplo, de educar a mulher para as tarefas domésticas e formar o homem para as relações e trabalhos exteriores ao lar. Há também o hábito involuntário de ser nômade, num “itinerário traçado pelo Severino, do Sertão ao Litoral, entre seu sonho e vontade de buscar uma vida (melhor)” (FACHIN, FACHIN; GONÇALVES, 2008, p. 235).

**Palavras chave:** *As Velhas*. Lourdes Ramalho. Costume jurídico.

**Keywords:** “*As Velhas*”. Lourdes Ramalho. Legal custom.

## 07 EDUCAÇÃO NAS PRISÕES: UM ESTUDO DE CASO NA PENITENCIÁRIA REGIONAL RAYMUNDO ASFORA EM CAMPINA GRANDE – PB

RIBEIRO, Catarina Carneiro<sup>1</sup>; ANDRADE, Vinicius Lúcio<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduada do Curso de Direito da Unifacisa e pós graduada em Metodologia do Ensino Superior da Unifacisa. <sup>2</sup>Mestre em Direito Constitucional pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN e orientador da pesquisa.

**Introdução:** O contexto no qual está inserida a temática de educação nas prisões tem raízes históricas e representa na atualidade, uma das mais relevantes crises do sistema penitenciário brasileiro. Educar e punir no mesmo instante tende a expirar o caráter pedagógico e libertador do processo educacional, desconstruindo identidades e rompendo valores. Desta feita, fracassando a tentativa de corrigir o indivíduo através da prisão, significa o seu provável retorno à marginalidade e ao mundo do crime. A presente pesquisa adquire caráter significativo no sentido de buscar promover o estímulo educacional, através de iniciativas que alcancem o avanço intelectual, mas que também transmitam valores de ordem moral e social; acentuando os debates pertinentes ao cumprimento da cidadania, ampliação do acesso à educação e auxiliar na provável reintegração social das pessoas encarceradas. **Objetivo:** avaliar a vivência e percepção de professores e apenados sobre a educação no sistema prisional na Penitenciária do Serrotão, Campina Grande – PB. **Metodologia:** Para a realização da pesquisa, optamos por um estudo de caso utilizando-se da técnica de coleta de dados através de entrevistas, com aplicação de questionários. Os sujeitos da pesquisa integram os cerca de 2.000(dois mil) presos do complexo penitenciário do Serrotão, que possui três unidades prisionais no mesmo espaço físico; a Penitenciária Padrão Regional (antiga máxima de Campina Grande), a Penitenciária Regional Raymundo Asfora e a Penitenciária Feminina. Destes, 1.000 (mil) apenados do Raymundo Asfora estão em cumprimento de sentença condenatória e cerca de 120 (cento e vinte) frequentam o Campus. Escolhemos uma amostragem de 15 (quinze), representando 10% dos alunos presidiários. Há um total de 15 (quinze) professores trabalhando no projeto e destes entrevistamos 04 (quatro), representando 25% dos educadores. A pesquisa norteou um importante processo investigativo do teor sobre a Educação em prisões e neste sentido, não ousamos delimitar considerações, mas dialogamos com todo o material coletado e ponderamos sugestões, apontamentos e limites pertinentes ao estudo. **Resultados:** Diante de um tema naturalmente amplo e complexo, o contexto penitenciário revelou um cenário repleto de questionamentos que permitirão novas investigações. Houve a constatação de que, apesar de todo o Campus ter uma aparência escolar, a condição do indivíduo encarcerado sobressai à figura do aluno. As revistas, a retirada das algemas apenas para a entrada na sala de aula, o ininterrupto estado de alerta de agentes e professores compõem o cenário de submissão, disciplina rígida e obediência, não há como esquecer que estamos dentro do cárcere. Apesar disto, o momento que os apenados assumem o papel e verdadeiramente sentem-se alunos é justamente no interior das salas e durante as aulas. Convém ressaltar que foi difícil imaginarmos o processo de educação na práxis carcerária, haja vista que o ensino/aprendizagem é substancialmente afetado e deverá ser adequado à realidade prisional, contudo a rotina de revistas e procedimentos faz-se necessários e eficazes para a manutenção da ordem e segurança dentro do complexo. As dificuldades apresentadas durante as aulas foram numerosas, especialmente a dificuldade dos

apenados de acompanhar o conteúdo, sendo tal fato explicado pelo fato da baixa escolaridade dos presos. O pró Enem, que prepara os alunos para o acesso às instituições de ensino superior é bastante procurado, havendo casos de apenados aprovados no referido processo seletivo, contudo não conseguiram frequentar o ambiente universitário pelo fato de não haver escolta necessária para a condução dos mesmos. Apesar de todo o empecilho demonstrado, registramos alguns avanços bastante significativos de apenados que foram alfabetizados ou concluíram o ensino médio no projeto. O preso encontra um importante escape e desenvolve com a sala de aula uma espécie de alívio psicológico, gerando inclusive a expectativa pelo ambiente escolar. Neste sentido, registramos um sentimento de otimismo em relação a expectativa de saída da prisão. **Considerações finais:** Os resultados analisados qualitativamente e quantitativamente e apontaram para um quadro de contradições e dificuldades que norteiam o processo de ensino/aprendizagem dentro das prisões; apesar dos apenados demonstrarem motivações diversas para o hábito de estudar no cárcere, a maioria demonstrou a diminuição da pena como intuito principal. São acentuados desafios relacionados a educadores especializados, compreensão dos conteúdos e prováveis possibilidades de melhoria de vida, através da educação e após o cumprimento da pena. O processo educacional em prisões é uma importante via de acesso para o cumprimento de direitos e garantias fundamentais, entretanto representa uma prática extremamente contraditória, vulnerável e complexa ao ser analisada mais de perto, onde educar e punir no mesmo ambiente constitui inúmeros entraves.

**Palavras chave:** Educação. Prisão. Sistema penitenciário.

## 08 INCERTEZAS E INSEGURANÇAS NA ADOÇÃO CONSENTIDA: A REALIDADE DA COMARCA DE CAMPINA GRANDE

### UNCERTAINTIES AND INSECURITIES IN CONSENTED ADOPTION: REALITY OF THE CAMPINA GRANDE

BRITO, Samira Santos<sup>1</sup>; LUCENA, Jéssica Dayane Maciel<sup>2</sup>; HOLANDA, Caroline Sátiro de<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Direito no Centro Universitário Unifacisa; <sup>2</sup>Acadêmica do curso de Direito no Centro Universitário Unifacisa; <sup>3</sup>Professora da Graduação em Direito da Universidade Federal da Paraíba (UFPB); professora do Centro Universitário Unifacisa (UNIFACISA) e coordenadora/orientadora do projeto de extensão “Adotando uma família legal”, da UNIFACISA.

**Introdução:** A adoção consentida consiste na entrega livre e consciente de uma criança a futuros pais adotivos, escolhido pelos pais biológicos. Esta prática sempre foi recorrente na realidade social brasileira e, tendo em conta que a legislação de outrora não proibia expressamente o expediente, era validada – na maioria dos casos – pelo Poder Judiciário. Esse tipo de adoção sempre inquietou os profissionais da justiça, pois desconfia-se da possibilidade de um comércio velado de crianças. Contudo, os estudos apontam que esse comércio velado não é a regra e que a entrega seria feita com base em confiança nas pessoas escolhidas. A partir da criação do Cadastro Nacional de Adoção (CNA), pela Lei nº 12.010/ 2009, os doutrinadores tanto do Direito de Família como do Direito da Criança e do Adolescente passaram a debater se esta forma de adoção teria sido proibida pelo novo regramento legal. Os entendimentos doutrinários são bastante divergentes. Por outro lado, as decisões jurisdicionais também o são. A partir das discussões travadas no âmbito do projeto de extensão “Adotando uma família legal”, coordenado pela professora Caroline Sátiro de Holanda, em conjunto com os alunos da UNIFACISA, percebemos a relevância de debater e aprofundar os estudos sobre a adoção consentida. **Objetivo:** O presente estudo teve por objetivo analisar a adoção consentida de acordo com o Direito pátrio, além de buscar pelo entendimento do Juizado da Infância e da Juventude da Comarca de Campina Grande. **Metodologia:** Para tanto, como técnica de coleta de dados, utilizou-se tanto a pesquisa documental, com apreciação crítica de leis e jurisprudências encontradas em arquivos públicos ou particulares, eletrônicos ou impressos, como a pesquisa bibliográfica com análise de livros e artigos, impressos ou eletrônicos. Posteriormente, foi feita uma entrevista temática com o, então, juiz do Juizado da Infância e da Juventude da Comarca de Campina Grande. **Resultados parciais:** Antes da Lei 12.010/2009, que criou o Cadastro Nacional de Adoção (doravante CNA), a adoção consentida era recorrente na prática forense e fundava-se na redação original dos artigos. Atualmente, a prática restou proibida e

a adoção deve seguir o rigor do cadastro. Não obstante tal proibição, a doutrina e as decisões jurisdicionais seguem divergentes. De um lado, entende-se que a adoção consentida constitui uma prática que não encontra amparo no Direito brasileiro, devendo ser repelida e combatida. Argumenta-se que é papel do Judiciário selecionar os postulantes à adoção, através de uma equipe técnica competente. Sem falar da importância do respeito para com o CNA. Por outro lado, há quem considere que a adoção consentida traz diversos benefícios para a sistemática da adoção, pois atende, com maior brevidade, o direito à convivência familiar e, conseqüentemente, o princípio do melhor interesse da criança e do adolescente. De fato, ao se negar a possibilidade de realização da adoção consentida, propicia-se que a criança fique abrigada em casas de acolhimento institucional, o que sem dúvida contraria seus direitos e interesses. Em entrevista temática, realizada em 06 de outubro de 2017, o então Juiz da Infância e da Juventude da Comarca de Campina Grande, Doutor Hugo Zaher, afirmou que “A adoção consentida não é regulamentada no Ordenamento jurídico brasileiro” e que “embora seja irregular e ilegal é muito comum a entrega de crianças pela gestante diretamente a casais”. Para o magistrado, a esta entrega ocasiona diversos problemas, dentre eles: a falta de previsão legal, a comercialização e tráfico de crianças, a burla ao CNA, a clandestinidade de crianças em famílias para a formulação de vínculo afetivo (o que também desprotege o direito da criança), o arrependimento dos pais biológicos nesse meio tempo e, até, a necessidade de recolhimento da criança para entrega-la ao primeiro da fila do CNA. Embora, inicialmente, posicione-se contrariamente à adoção consentida, o magistrado não é insensível ao princípio do melhor interesse, mormente nas situações fáticas em que a criança já criou vínculos afetivos com a família escolhida/receptora. Por outro lado, o juiz asseverou que a família pode vir a ser responsabilizada pela prática ilícita de receber uma criança, em desrespeito ao CNA. **Considerações finais:** Entendemos que a realização da adoção consentida, diferentemente do que muitos pensam, não retira a validação do ato pelo Judiciário, que continua tendo o poder de rejeitar o expediente, se for necessário. Tal como ocorre na indicação testamentária de tutores pelos pais, em que a nomeação ainda assim fica ao crivo do Judiciário, a adoção consentida não tem por condão afastar a participação jurisdicional. Nestes casos, o papel dos juízes seria de fiscalizar o ato e resguardar os direitos e os interesses das crianças. De igual modo, a adoção consentida não deve extinguir o CNA, mas este não deve ser absoluto e deve abrir espaços para soluções fora de seus limites estritos. Ora, o CNA deve ser implementado para facilitar a realização de direitos e não como um fim em si mesmo, sob pena de se criar o fetiche do cadastro, que fica acima das vidas, dos direitos e dos interesses das pessoas envolvidas no procedimento da adoção (crianças, adolescentes, genitores e postulantes).

**Palavras chave:** Adoção Consentida. Cadastro Nacional de Adoção. Princípios do Melhor Interesse.

**Keywords:** Adopted Consent. National Adoption Registry. Principles of Best Interest.

## **09 O EXERCÍCIO DO DIRETO PUNITIVO DO ESTADO NOS CRIMES CONTRA O PATRIMÔNIO, ESPECIALMENTE FURTO E ROUBO DE VEÍCULOS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE – PB.**

### **THE EXERCISE OF DIRECT PUNITIVE STATE IN CRIMES AGAINST PROPERTY, ESPECIALLY THEFT AND THEFT OF VEHICLES, IN THE CITY OF CAMPINA GRANDE – PB.**

SILVA, Leticia do Nascimento<sup>1</sup>; BARBOSA, Lucas Brasileiro<sup>2</sup>; SALGADO, Ana Alice Ramos Tejo<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do curso de Direito da Unifacisa - Centro Universitário; <sup>3</sup> Professora de Direito Penal da Unifacisa - Centro Universitário.

**Introdução:** A pesquisa intitulada “O exercício do direito punitivo do Estado nos crimes contra o patrimônio, especialmente furto e roubo de veículos, na cidade de Campina Grande” – PB se propõe a investigar como o Estado exerce o direito exclusivo de punir os autores de crimes previstos nos artigos 155 e 157 do Código Penal, delitos de furto e roubo de veículos ocorridos na cidade de Campina Grande. Para tanto, a discussão ocorre em dois momentos: compreender o funcionamento do exercício do direito de punir durante a etapa de atuação estatal preliminar, na fase processual, e, verificar como se desenvolve, na prática, o exercício punitivo estatal na cidade de Campina Grande-PB. Opta-se por analisar crimes contra o

patrimônio, delitos que fazem parte de um rol de condutas historicamente reprimidas, observando-se um aumento de consumidores desses bens, denominados bens móveis, adquiridos mais facilmente e que, portanto, possuem um número maior de vítimas em potencial. Entre os crimes contra o patrimônio tipificados na legislação penal brasileira investigam-se os delitos que atentam contra o patrimônio de bens móveis, em especial o furto e o roubo. Assim, a relevância da proposta se apresenta na possibilidade de correlacionar as normas jurídicas postas e os meios de concretização. Observa-se, ainda, a importância social por compreender o discurso popular de combate à criminalidade e os impactos na redução da violência. **Objetivo:** Conhecer as etapas do exercício do poder punitivo estatal no combate aos crimes contra o patrimônio, especialmente furtos e roubos de veículos, ocorridos na cidade de Campina Grande – PB. **Metodologia:** É uma pesquisa explicativa por ter como preocupação central identificar apresentar o transcorrer do exercício estatal do direito de punir. Quanto aos procedimentos é bibliográfica. **Resultados parciais:** O direito de punir os autores de delitos é exclusivo do Estado e se desenvolve nas três esferas de poder, Legislativo, Judiciário e Executivo. Desde a definição de condutas que devem ser consideradas como crime em razão da ofensividade social (atividade do Legislativo), percorrendo às atividades preventivas e repressivas da polícia (atividade do Executivo), prosseguindo com a atividade processual (atividade do Judiciário) e encerrando com a execução de uma pena, na hipótese de condenação (atividade do Judiciário em conjunto com o Legislativo). Tradicionalmente, o controle social é exercido, simultaneamente, pelo Estado através do sistema penal (Organizações Policiais, Ministério Público, Poder Judiciário, Gestão Penitenciária, etc.), e, por meios difusos, família, religião, escola, meios de comunicação, etc. Importa para a discussão que se apresenta o controle social formal institucionalizado. O direito penal é a materialização das formulações genéricas e abstratas do direito penal na definição de condutas criminosas e na previsão de penas. Por sua vez, o processo penal é o instrumento adequado para a concretização das leis penais. Por conseguinte, o direito penal vincula-se ao direito processual penal porque, este último, permite verificar, caso a caso, se concorrem os requisitos genéricos do fato punível, assim como os específicos de cada tipo penal. O crime de furto é um crime patrimonial e está regulamentado pelo Código Penal em seu artigo 155, sob a seguinte redação: “Subtrair, para si ou para outrem, coisa móvel”. Há, no entanto, circunstâncias que tornam a conduta mais reprovável, são as qualificadoras e majorantes do furto. O delito de roubo, também crime patrimonial, mas, que tutela outros bens jurídicos, a saber, integridade corporal, liberdade e vida, está descrito no art. 157 do Código Penal: “Subtrair coisa móvel alheia, para si ou para outrem, mediante grave ameaça ou violência a pessoa, ou depois de havê-la, por qualquer meio, reduzido à impossibilidade de resistência”. Assim como no caso do furto, o próprio legislador define circunstâncias que indicam maior reprovabilidade do roubo, a exemplo, emprego de armas e privação da liberdade como meio de execução, e, resultados mais graves, como a lesão corporal grave e, até, a morte (latrocínio). Nessa perspectiva, é mister ressaltar que o emprego da violência ou grave ameaça é o que diferencia o crime de furto do delito de roubo. **Considerações finais:** São os institutos jurídicos que regulamentam o exercício do direito de punir estatal a investigação policial, o processo penal e a execução das penas. A investigação policial ocorre através do inquérito policial. É este um procedimento administrativo prévio e preparatório do processo penal. Conduzido pela polícia judiciária com a finalidade de apurar a prática e autoria de crimes. Se encerra com o encaminhamento de relatório, elaborado por delegado de polícia, ao judiciário para que saneie o documento e envie ao promotor de justiça para o oferecimento de denúncia, solicitação de novas diligências ou arquivamento. Portanto, o correto manejo do processo penal é o que garante a execução penal e prevenção dos delitos objeto do presente estudo, o que remete a sociedade a fiscalizar o cumprimento das medidas que desembocam na execução penal através da sentença judicial transitado em julgado, o que, em suma, pode ser entendido como análise do sistema estatal na atuação contra os crimes contra o patrimônio, em especial, roubos e furtos de veículos na cidade de Campina Grande – PB.

**Palavras chave:** Direito de Punir. Crimes contra o patrimônio. Furto e Roubo.

**Keywords:** Right to Punish. Crimes against property. Theft and Robbery.

## 10 REALIDADES SILENCIOSAS: UM OLHAR SOBRE O ATENDIMENTO À SAÚDE DAS PESSOAS LGBT EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA

### SILENT REALITIES: AN OVERVIEW OF LGBT PEOPLE'S HEALTHCARE UNDER VIOLENCE SITUATIONS

PORTUGAL, Vanessa Cristina Xavier<sup>1</sup>; GUERRA, Michelle Rocha Fidelis<sup>2</sup>; FRANÇA, Miguel Ângelo Ricardo de<sup>3</sup>; CAVALCANTE, Mauro Gutemberg Ribeiro<sup>4</sup>; RIBEIRO, Glauco Ferreira de Souza<sup>5</sup>.

1,2,3,4 Acadêmicos do curso de Direito da UNIFACISA – Centro Universitário; 5 Mestre em Ciências Jurídicas pela Universidade Federal da Paraíba – UFPB; Docente do curso de Direito da UNIFACISA – Centro Universitário.

**Introdução:** A escolha do tema Realidades silenciosas: um olhar sobre o atendimento à saúde das pessoas LGBT em situação de violência justificou-se pela necessidade de um estudo científico aprofundado acerca de uma problemática de alta relevância, cujas repercussões atingem o cotidiano de um contingente específico de usuários do Sistema Único de Saúde, vítimas diretas de severas violações de direitos e de consequências físicas e psíquicas incalculáveis. Neste sentido, a proposta da pesquisa contemplou direitos consagrados e tidos como fundamentais na Constituição Federal. Pretendeu o estudo tratar do acesso à saúde por indivíduos que são forçados a buscar auxílio médico e assistencial posterior a uma situação extremada, que materializa a invasão e o cerceamento a liberdades individuais. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo central traçar um paralelo teórico e prático entre as diretrizes das políticas públicas e sociais de atendimento à saúde da população no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS, previstas na legislação brasileira e a realidade enfrentada pelas pessoas vítimas de violência motivada por sua orientação sexual, nos últimos três anos (2013-2015), no município de Campina Grande-PB. **Metodologia:** Quanto aos fins, a pesquisa foi descritiva e explicativa. Descritiva porque analisou as diretrizes das políticas públicas de atendimento à saúde da população previstas na legislação brasileira, identificando os parâmetros da universalização do acesso, promoção e proteção à saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde. A partir deste referencial, o estudo verificou a aplicabilidade destes parâmetros no atendimento pela rede de saúde às pessoas vítimas de violência motivada por orientação sexual no município de Campina Grande-PB. Este contraponto permitiu que fossem delineadas as ações do Poder Público na área da saúde no que toca à problemática, a existência de mecanismos específicos de atendimento e quais as formas de violência mais comuns impostas às vítimas. A investigação foi também explicativa, porque partiu para a construção de um panorama geral do atendimento da rede pública de saúde às pessoas LGBT, percurso que contemplou as características e os motivos dos atos violentos, os principais sujeitos ativos de tais comportamentos, o papel institucional governamental e não governamental na assistência às pessoas LGBT que sofrem violência e as dificuldades enfrentadas pelos estabelecimentos de saúde, pelos profissionais e pelas próprias vítimas. No desenvolvimento da pesquisa de campo foram considerados dois universos de amostragem: no primeiro, foram entrevistados servidores que exerçam funções de coordenação, chefia ou direção nos estabelecimentos de saúde envolvidos no atendimento às pessoas LGBT vítimas de violência. O segundo universo de amostragem foi composto por pessoas vítimas de atos de violência motivados pela orientação sexual que, voluntariamente, aceitaram participar do estudo. **Resultados finais:** Quanto aos questionários aplicados nos estabelecimentos de saúde para os profissionais, que somaram o número de 11, não houve identificação específica, na forma de prontuário nas instituições, agressões advindas de homofobia nos últimos 3 anos. Os entrevistados atribuem esse fato ao constrangimento e ao medo do preconceito por parte das vítimas, o que dificulta o estabelecimento de referenciais precisos sobre atendimentos desta natureza ou óbitos sobrevividos de tais circunstâncias. Os profissionais acreditam que o tratamento não deve ser diferenciado e, de outro modo, relatam que não existe capacitação especializada para prepará-los para acolher a essas pessoas nem por parte governamental, nem de forma autônoma nas Unidades de Saúde. Sobre as vítimas, delimitou-se o seguinte perfil: maioria branca, transexuais homens e homossexuais do sexo masculino, com idade superior a 30 anos de idade, sofreram em sua maioria agressão física, com maiores relatos de ocorrência no ano de 2015. Segundo os entrevistados, seus agressores são seus clientes do sexo masculino. Não obstante, foi encontrada ajuda na maioria das vezes no primeiro estabelecimento de saúde procurado, não omitiram o motivo da agressão quando indagados,

porém não contaram com acompanhamento após o primeiro socorro no Sistema Único de Saúde e nem direcionamento para ajuda especializada. **Considerações finais:** A pesquisa contemplou que existem pessoas que sofrem violência em decorrência do exercício da sua liberdade sexual, ainda que esta ocorra em situações de prostituição. No âmbito da abordagem institucional, o preconceito sobre a abordagem de questões direcionadas ao público LGBT foi identificado de forma latente. Causou surpresa a ausência de mecanismos de armazenamento de dados sobre o atendimento direcionado ao público LGBT nas instituições públicas, o que torna evidente a necessidade do desenvolvimento de políticas públicas que trabalhem a conscientização e o tratamento adequado a esse público. Ressalte-se que as vítimas que procuram o Sistema Único de Saúde, sofrem, segundo seus relatos, o preconceito duas vezes, tanto pelo agressor, quanto por seus socorristas, logo, não se igualam na necessidade dos outros, mas necessitam de uma intensificada acolhida e procedimentos técnicos especializados para dirimir seus traumas, principalmente psicológicos, o que não ocorre.

**Palavras chave:** Sistema Único de Saúde. Violência contra a população LGBT. Direito à Saúde.

**Key Words:** Unified Health System. Violence against LGBT population. Right to Health.

## 11 UMA ANÁLISE ACERCA DA ESTRUTURA DOS ÓRGÃOS DA SEGURANÇA PÚBLICA NO BRASIL

### AN ANALYSIS ABOUT THE STRUCTURE OF THE PUBLIC SECURITY ORGANS IN BRAZIL

CALADO, João Paulo Amorim<sup>1</sup>; ALMEIDA, Thaís Farias de<sup>2</sup>; SALGADO, Ana Alice Ramos Tejo<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Direito no Centro Universitário Unifacisa.; <sup>2</sup> Acadêmica do curso de Direito no Centro Universitário Unifacisa; <sup>3</sup> Professora de Direito Penal da Unifacisa- Centro Universitário

**Introdução:** No final do século XX e início do século XXI, se intensificam os debates sobre a segurança pública. É a Segurança Pública um direito fundamental que tem por finalidade a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio e será exercida pelos órgãos de segurança pública. O grupo de estudos, intitulado “Segurança Pública: interfaces entre as atividades policiais e as atividades de segurança privada”, coordenado pela prof. Dr<sup>a</sup> Ana Alice Ramos Tejo Salgado, tem como objetivo analisar as interfaces entre as atividades exercidas entre os órgãos da segurança pública e as atividades do setor de segurança privada. Para tanto, a discussão se desenvolve em quatro eixos: implicações da inserção na Constituição Federal, em capítulo próprio, da Segurança Pública; modelos de Segurança Pública num contexto social em que os sentimentos de medo e de insegurança são elementos centrais das relações entre o Estado e os cidadãos; organização da estrutura dos órgãos de Segurança Pública, e, por fim, as atividades de segurança dos setores privados. Diante do exposto, pretende-se apresentar a estrutura dos órgãos da Segurança Pública definindo as funções exercidas pelas diversas polícias, permitindo, por conseguinte, discutir, posteriormente, as interfaces entre as atividades policiais e as atividades de segurança privada. Assim, questiona-se qual a estrutura dos órgãos da segurança pública previstos na Constituição de 88. **Objetivo:** Apresentar a estrutura dos órgãos da segurança pública definindo as funções exercidas pelas diversas polícias. **Metodologia:** É uma pesquisa explicativa por ter como preocupação central estrutura dos órgãos de segurança pública, e, quanto aos procedimentos técnicos, é uma pesquisa bibliográfica. **Resultados parciais:** A Segurança Pública é inserida, em capítulo próprio, na Constituição de 88. Prevê o artigo 144 que é dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, e exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, através de cinco órgãos policiais. São órgãos federais da Segurança Pública: a polícia federal, propriamente dita, a polícia rodoviária federal e a polícia ferroviária federal, organizadas e mantidas pela União. Administrativamente, a polícia federal é subordinada ao Poder Executivo, sendo o controle das atividades judiciárias realizado pelo Poder Judiciário e pelo Ministério Público. A polícia federal poderá apurar infrações penais contra a ordem política e social, prevenir e reprimir o tráfico de drogas, contrabando e descaminho, exercer funções de polícia marítima, aeronáutica e de fronteiras e exercer as funções de polícia judiciária da União, com exclusividade. Ainda, as polícias federal, rodoviária e ferroviária, têm por atribuição o patrulhamento ostensivo das

rodovias e ferrovias federais. As polícias civis são incumbidas das funções de polícia judiciária e apuração de infrações penais, ressalvadas as militares, e as de competência da polícia federal, enquanto que a polícia militar deve realizar o policiamento ostensivo e a preservação da ordem pública. Observa-se uma polícia administrativa, que procura prevenir a ocorrência de atos ilícitos, e uma judiciária, que atua após o delito ser concretizado, auxiliando o Poder Judiciário na persecução penal. Ambas fazem parte do Poder Executivo e estão submetidas às regras da Administração Pública, sendo assim um serviço público a ser prestado pelo Poder Público competente. O corpo de bombeiros militares tem como função prevenir e combater incêndios, perigos e acidentes que ameacem a segurança pública, além de executar atividades de defesa civil e outras estabelecidas em lei. Ademais, estão subordinados, junto as polícias militares, forças auxiliares, reserva do Exército e polícias civis, aos Governadores dos Estados e do Distrito Federal. A Constituição estabelece, no parágrafo 8º do artigo 144, que os municípios poderão constituir guardas municipais destinadas à proteção de seus bens, serviços e instalações. Na frente preventiva, para complementar as atividades de segurança pública, observa-se o crescimento da segurança privada. No entanto, são atividades previamente definidas e autorizadas pelo Departamento da Polícia Federal. Dessa forma, as atividades de segurança pública, são exercidas ou fiscalizadas por órgãos do setor público. **Considerações finais:** A Constituição Federal manteve a dualidade da estrutura dos órgãos da Segurança Pública. É composta pela polícia judiciária federal e polícia judiciária estadual como representantes da polícia civil e pela polícia militar. Assim, observam-se duas atividades principais exercidas pelos órgãos de Segurança Pública. Primeiramente, as atividades preventivas e repressivas para a manutenção da ordem pública, evitando prática de delitos ou calamidades, ou enfrentando crimes em execução. É o órgão mais próximo da população e exercido pela polícia militar, polícia rodoviária federal, polícia ferroviária federal e corpos de bombeiros militares. Secundariamente, quando da ocorrência do um delito, as atividades policiais são exercidas pela polícia civil ou polícia federal, conforme competência, e são voltadas para a verificação de delitos e identificação de autores. As atividades preventivas exercidas pelo setor privado, como atividade complementar da segurança pública, são controladas pelo Poder Público.

**Palavras chave:** Direito Constitucional. Segurança Pública. Estrutura dos órgãos da Segurança Pública.

**Keywords:** Constitutional Right. Public Security. Structure of the Public Security organs.

## Área Temática: Educação Física

### 12 PROJETO “FUTEBOL PARA SAÚDE”: PERFIL DA APTIDÃO FÍSICA RELACIONADA À SAÚDE E AO DESEMPENHO DE ADOLESCENTES DE CAMPINA GRANDE-PB.

#### PROJECT “SOCCER FOR HEALTH”: HEALTH AND PERFORMANCE RELATED PHYSICAL FITNESS PROFILE OF ADOLESCENTS FROM CAMPINA GRANDE-PB.

ASSIS, Marina Gonçalves<sup>1</sup>; SANTOS, Eliete Samara Batista dos<sup>2</sup>; SILVA, Natiely da Costa<sup>3</sup>; SANTOS, Rodolfo Andrioly Eloi<sup>4</sup>; DUARTE, Igor Honorato<sup>5</sup>; MONTENEGRO, Rafael Ayres<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do Curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACISA; 6 Professor do Curso de Educação Física do Centro Universitário UNIFACISA, Doutor em Fisiopatologia Clínica e Experimental pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

**Introdução:** Diante da alta popularidade e ludicidade que fazem do Futebol uma atividade muito procurada por crianças e adolescentes no Brasil, é importante destacar o aspecto intermitente deste jogo, o que, induz, nos praticantes altas demandas energéticas por meio de altas intensidades em atividades tanto aeróbias quanto anaeróbias que provocam adaptações agudas e crônicas na aptidão física, dentre as quais, aumento da capacidades aeróbia e modificações da composição corporal, tais como incremento das massas óssea e muscular e redução do percentual de gordura. Ademais, por se tratar de uma atividade desportiva coletiva, a mesma apresenta bastante impacto nos aspectos psicossociais tendo em vista o desenvolvimento das relações interpessoais dos envolvidos neste desporto. Neste contexto, o

projeto de pesquisa "Futebol para Saúde" surgiu no intuito de investigar os efeitos de um programa de Futebol recreativo sobre a aptidão física de adolescentes de 12 a 17 anos da cidade de Campina Grande na Paraíba. Para tal, promove aulas, duas vezes por semana, nas terças e quintas-feiras, no horário das 15h às 17h, realizadas no campo de futebol da UNIFACISA.

**Objetivo:** Avaliar a composição corporal, aptidão física geral e os fatores de risco para a síndrome metabólica de adolescentes participantes do projeto de pesquisa. **Metodologia:** A amostra foi composta por 26 indivíduos do sexo masculino com idade de  $14,71 \pm 1,57$  anos. A massa corporal, estatura e circunferências corporais foram mensuradas com uma balança digital, estadiômetro e uma fita metálica graduada em milímetros, respectivamente. O Índice de Massa Corpórea (IMC) foi calculado a partir da estatura e massa corporal de cada indivíduo, sendo o ponto de corte adotado para o excesso de peso e obesidade o proposto pela Organização Mundial de Saúde que leva em consideração a idade e o gênero. Na admissão de adolescentes ao projeto, foram aplicados testes somatomotores previamente estabelecidos e criados pelo Projeto Esporte Brasil (PROESPBR) (Gaya e Silva, 2007). Estes testes têm por objetivo avaliar tanto as variáveis da aptidão física relacionadas à saúde quanto as variáveis referentes ao desempenho motor. A força, velocidade, agilidade e flexibilidade foram avaliadas, respectivamente, pelo teste de força-resistência abdominal através das repetições máximas de exercício abdominal em 1 minuto; força/resistência de membros superiores através da flexão do cotovelo na barra adaptada; força explosiva de membros inferiores através do salto em extensão; velocidade através do teste dos 20 metros; agilidade através do teste do quadrado e flexibilidade através do teste de "sentar e alcançar" com banco de Wells. Os fatores de risco para a síndrome metabólica avaliados foram a aferição da glicemia pós-prandial e da pressão arterial de repouso com o auxílio de um esfigmomanômetro e estetoscópio. A mensuração de gordura corporal foi realizada segundo o Protocolo de Lohman (1987), para Crianças e Adolescentes (7 a 18 anos) a partir de duas dobras cutâneas: Tríceps, subescapular, medidas por meio de um adipômetro científico da marca CESCORF, com escala de 0,1 mm. Os percentuais de gordura corporal foram classificados conforme Guedes (1994). Na verificação da flexibilidade de quadril, o parâmetro utilizado para validação da pesquisa foi o teste de sentar e alcançar, proposto por Wells e Dillon (1952). Todos os dados foram apresentados utilizando a estatística descritiva por meio das medidas de tendência central, média, e de dispersão, desvio padrão, calculados no programa Microsoft Office Excel 2007. **Resultados parciais:** Os adolescentes avaliados obtiveram um IMC de  $20,82 \pm 4,74$ , sendo que 22,2% foram classificados abaixo do peso, já a maioria (44,4%) foram classificados dentro da normalidade e, 16,8% e 16,6% estavam com sobrepeso e obesidade, respectivamente. No tocante à relação cintura quadril foi encontrado risco cardiovascular muito elevado em 12,5%, alto em 4,17%, moderado em 8,33% e baixo em 75% dos avaliados. Quanto aos fatores de risco para síndrome metabólica, os valores de glicemia pós-prandial foram de  $97,66 \pm 13,17$  mg/dL e pressão arterial sistólica de repouso de  $111,50 \pm 8,75$  mmHg e  $73,50 \pm 9,88$  mmHg de diastólica. Quanto à composição corporal, 12,5% da amostra teve % de gordura classificado como baixo, já 62,5% foram considerados ótimo, 12,5% moderado, 4,17% alto e 8,33% muito alto. 76,9% dos avaliados apresentaram flexibilidade ruim, 15,5% abaixo da média e 7,6% na média. No teste de salto horizontal, os adolescentes obtiveram  $195,30 \pm 22,30$  cm, enquanto na resistência abdominal atingiram um número de  $29,50 \pm 6,07$  repetições em um minuto. Na corrida de 6 metros apresentaram tempo de  $3,71 \pm 0,29$  segundos e no teste de agilidade obtiveram  $6,39 \pm 0,62$  segundos. Na avaliação de resistência, os avaliados atingiram  $1002,57 \pm 97,66$  cm percorridos em 10 minutos. **Considerações finais:** Apesar de 66,6% dos adolescentes do projeto "Futebol para Saúde" se encontrarem com IMC abaixo do peso ou dentro da normalidade, o RCQ apontou risco cardiovascular relevante em, pelo menos, 15% dos participantes. Além disso, um número alarmante de 92,4%, dos avaliados apresentou grau de flexibilidade coxofemoral ruim ou abaixo da média, fato este que serviu de parâmetro norteador para que essa variável da flexibilidade seja enfatizada nas aulas subsequentes. Baseado na eficácia de programas de Futebol recreativo divulgados por outros estudos científicos, espera-se que o presente programa seja capaz de propiciar melhorias nas aptidões físicas relacionadas à saúde e ao desempenho físico dos adolescentes participantes, tendo em vista que estes já apresentam alguns fatores de risco que merecem atenção. Ademais, pretende-se alcançar aperfeiçoamento dos componentes de resistência cardiorrespiratória, flexibilidade, agilidade, velocidade e, em consequência, variáveis metabólicas continuem dentro da normalidade, diminuindo assim, os riscos precoces de aparecimento da síndrome metabólica.

**Palavras chave:** Aptidão Física, Educação Física, Futebol.

**Keywords:** Physical Fitness, Physical Education, Soccer.

## Área Temática: Enfermagem

### 13 CONSUMO ALIMENTAR DE CRIANÇAS NA FAIXA ETÁRIA DE 0 A 1 ANO DE IDADE EM UM SERVIÇO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE

BARBOSA, Danielle Vieira<sup>1</sup>; BESERRA, Lígia Celli Marques<sup>2</sup>; SANTOS, Clodoaldo Vieira<sup>3</sup>; SOUSA, Carolina Pereira da Cunha<sup>4</sup>; NOGUEIRA, Matheus Figueiredo<sup>5</sup>; CERQUEIRA, Ana Carolina Dantas Rocha<sup>6</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup> Acadêmica do curso de enfermagem da UFCG; <sup>3</sup> Graduado em enfermagem; <sup>4</sup> Enfermeira, professora Substituta da UFCG <sup>5</sup> Enfermeiro e professor Adjunto da Universidade Federal de Campina Grande; <sup>6</sup> Professora do curso de enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Uma boa alimentação e nutrição são fatores essenciais para que ocorra a promoção e a proteção a saúde. A amamentação é a melhor opção alimentar para crianças nos primeiros meses da vida, e após os 6 meses faz-se necessário a introdução dos chamados alimentos complementares. **Objetivo:** Investigar o consumo alimentar de crianças de 0 a 1 ano de idade atendidas por um serviço de atenção primária. **Metodologia:** Estudo de caráter quantitativo, transversal, realizado no município de Cuité- PB, na Unidade Básica de Saúde da Família Luíza Dantas de Medeiros, tendo como público alvo crianças na faixa etária de 0 a 1 ano de idade. A coleta de dados foi realizada no período de maio a junho de 2017 através de entrevista junto as mães das crianças utilizando o Formulário de marcadores de consumo alimentar do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional e um Formulário de Caracterização dos participantes. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética sob Parecer: 1.941.569. **Resultados:** A maioria das mães possuíam baixo nível de escolaridade e uma renda familiar baixa. A maioria das crianças mamaram na primeira hora de vida; crianças que deveriam estar em aleitamento materno exclusivo estão utilizando outros alimentos em tempo precoce, especialmente chá e água; o tempo total de aleitamento materno esteve aquém do preconizado para a faixa etária estudada; e nas crianças que já estavam em alimentação complementar (crianças de seis a doze meses) foi evidenciada uma introdução incorreta de alimentos, a citar: o baixo consumo de frutas, verduras, legumes, carne, feijão e fígado. **Considerações Finais:** Faz-se necessário a sensibilização das mães a respeito da importância do aleitamento materno, para que estas persistam nessa prática, respeitando o tempo estimado pelos órgãos de proteção a saúde (MS e OMS), bem como que realizem a introdução em tempo oportuno de outros alimentos, fazendo as opções alimentares mais saudáveis possíveis dentro do contexto de renda da família. O enfermeiro tem papel fundamental nesse processo de educação em saúde pelo vínculo e responsabilização que tem com as famílias adscritas em sua área de atuação.

**Palavras chave:** Aleitamento Materno. Criança. Consumo de Alimentos.

**Keywords:** Breastfeeding. Child. Food Consumption.

### 14 PARTO NÃO HUMANIZADO: É POSSÍVEL AVITA-LÓ

#### CHILDBIRTH NOT HUMANIZED: REALLY NEED?

SILVA, Wênia katuscia<sup>1</sup>; NASCIMENTO, Rachael dos Anjos<sup>2</sup>; BALBINO, Lays<sup>3</sup>; TENÓRIO, Laine Vilarim<sup>4</sup>; ROCHA, Divanda Cruz<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do curso de enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>5</sup> Docente do curso enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Esse relato baseia-se em uma experiência vivenciada por uma docente da graduação em enfermagem no estágio supervisionado no âmbito da obstetrícia, disponibilizado pela UNIFACISA na disciplina de saúde da mulher II. O estágio foi realizado em uma unidade especializada em obstetrícia no município de campina grande. A humanização proposta pelo parto humanizado entende a gestação e o parto como eventos fisiológicos perfeito, cabendo a equipe apenas acompanhar o processo e não interferir buscando aperfeiçoá-lo. **Objetivo:** Relatar a ansiedade e angustia de sentimento que envolveu o atendimento no momento do parto.com

intervenções que são desnecessárias. **Relato de caso:** Vivenciamos um fator totalmente chocante para nós presenciarmos um parto não humanizado feito por uma profissional de enfermagem que utilizou de várias intervenções desnecessárias antecipando o trabalho de parto ao romper a bolsa, com este procedimento poderia correr o risco de um prolapso do cordão umbilical, que é uma complicação grave. Antecipando assim a saída do bebê, notamos a falta de preparo, fazendo intervenções sem necessidades. Num momento tão desejado que deveria ser de calma, pois a protagonista do parto é a mãe, após a saída do bebê, pois a expulsão do bebê foi feita com a profissional, literalmente puxando a cabeça do bebê em tempo de ocorrer distocia de ombro, podendo causar complicações! Esperamos com certa preocupação para a saída da placenta, os profissionais alegaram que a placenta ainda estava alta e seria necessário, mas intervenção, parturiente foi examinada pelo médico plantonista que fez a retirada da placenta que saiu íntegra, como alunos ficamos angustiados por ver tantas violências obstétricas cometidas num momento que deveria ser prazeroso e participativo entre mãe e filho, no final deu tudo certo a mãe não teve laceração e o períneo ficou íntegro e o bebê foi avaliado pela pediatra e estava bem. **Conclusão:** Um momento tão esperado por nós docentes, que era ver um parto com intervenções corretas infelizmente foi cheio de intervenções desnecessárias, com essa experiência, aprendemos na prática o que não devemos fazer em um parto humanizado.

**Palavras chave:** Parto humanizado. Assistência de enfermagem. Violências obstétricas.

**Keyword:** Humanized childbirth. Nursing care. Obstetric violence.

## 15 CONSUMO ALIMENTAR DE CRIANÇAS NA FAIXA ETÁRIA DE 0 A 1 ANO DE IDADE EM UM SERVIÇO DE ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE

BARBOSA, Danielle Vieira<sup>1</sup>; BESERRA, Lígia Celli Marques<sup>2</sup>; SANTOS, Clodoaldo Vieira<sup>3</sup>; SOUSA, Carolina Pereira da Cunha<sup>4</sup>; NOGUEIRA, Matheus Figueiredo<sup>5</sup>; CERQUEIRA, Ana Carolina Dantas Rocha<sup>6</sup>.

<sup>1</sup> Graduanda do curso de Enfermagem da UNIFACISA; <sup>2</sup> Graduanda do curso de enfermagem da UFCG, campus Cuité-PB; <sup>3</sup> Graduado em enfermagem; <sup>4</sup> Professora Substituta da UFCG; <sup>5</sup> Professor Adjunto da Universidade Federal de Campina Grande; <sup>6</sup> Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Uma boa alimentação e nutrição são fatores essenciais para que ocorra a promoção e a proteção a saúde. A amamentação é a melhor opção alimentar para crianças nos primeiros meses da vida, e após os 6 meses faz-se necessário a introdução dos chamados alimentos complementares. **Objetivo:** Investigar o consumo alimentar de crianças de 0 a 1 ano de idade atendidas por um serviço de atenção primária. **Metodologia:** Estudo de caráter quantitativo, transversal, realizado no município de Cuité- PB, na Unidade Básica de Saúde da Família Luíza Dantas de Medeiros, tendo como público alvo crianças na faixa etária de 0 a 1 ano de idade. A coleta de dados foi realizada no período de maio a junho de 2017 através de entrevista junto as mães das crianças utilizando o Formulário de marcadores de consumo alimentar do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional e um Formulário de Caracterização dos participantes. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética sob Parecer: 1.941.569. **Resultados:** A maioria das mães possuíam baixo nível de escolaridade e uma renda familiar baixa. A maioria das crianças mamaram na primeira hora de vida; crianças que deveriam estar em aleitamento materno exclusivo estão utilizando outros alimentos em tempo precoce, especialmente chá e água; o tempo total de aleitamento materno esteve aquém do preconizado para a faixa etária estudada; e nas crianças que já estavam em alimentação complementar (crianças de seis a doze meses) foi evidenciada uma introdução incorreta de alimentos, a citar: o baixo consumo de frutas, verduras, legumes, carne, feijão e fígado. **Considerações Finais:** Faz-se necessário a sensibilização das mães a respeito da importância do aleitamento materno, para que estas persistam nessa prática, respeitando o tempo estimado pelos órgãos de proteção a saúde (MS e OMS), bem como que realizem a introdução em tempo oportuno de outros alimentos, fazendo as opções alimentares mais saudáveis possíveis dentro do contexto de renda da família. O enfermeiro tem papel fundamental nesse processo de educação em saúde pelo vínculo e responsabilização que tem com as famílias adscritas em sua área de atuação.

**Palavras chave:** Aleitamento Materno. Criança. Consumo de Alimentos.

**Keywords:** Breastfeeding. Child. Food Consumption.

## Área Temática: Engenharia Civil

### 16 ACESSIBILIDADE A PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL EM CAMPINA GRANDE – PB

DANTAS, Alex Borba Lira<sup>1</sup>; SANTOS, Joselito<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACISA; <sup>2</sup> Professor do Curso de Engenharia Civil do Centro Universitário UNIFACISA.

**Introdução:** No Brasil, 6,2% da população tem algum tipo de deficiência. Dentre os tipos de deficiência, a visual é a mais representativa, atingindo 3,6% dos brasileiros, e é a mais comum entre pessoas com mais de 60 anos (11,5%). O grau intenso ou muito intenso da limitação impossibilita 16% dos deficientes visuais de realizarem atividades cotidianas (IBGE, 2016). Esse panorama indica tratar-se de um contingente populacional importante, cujas dificuldades, como as de acessibilidade precisam ser melhor compreendidas para tomadas de decisão mais eficientes e para o resguardamento de seus interesses e direitos. Nesta perspectiva, um olhar sobre Campina Grande, na Paraíba, pode fornecer informações importantes acerca de como o seu espaço urbano está organizado e como implica no direito de ir e vir das pessoas com deficiência visual. A partir dessas observações, tem-se uma questão central: como pessoas com deficiência visual percebem a acessibilidade urbana em Campina Grande - PB? Para respondê-la, parte-se do pressuposto de que essa percepção é marcada pelas dificuldades de acessibilidade nos diversos espaços da cidade, interferindo na sua locomoção e mobilidade, e no seu direito de ir e vir. **Objetivo:** Analisar a acessibilidade em Campina Grande na perspectiva de pessoas com deficiência visual. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo e exploratório, do qual participaram 26 pessoas com deficiência visual, atendidos pelo Instituto de Educação e Assistência aos Cegos do Nordeste (IEACN), em Campina Grande – PB. Os dados foram coletados através de entrevista, com auxílio de um roteiro de perguntas. O projeto de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Unifacisa, atendendo o disposto na Resolução CNS 466/12, que regulamenta a pesquisa envolvendo seres humanos (BRASIL, 2012). **Resultados parciais:** A maioria dos participantes é do sexo masculino (54%), predominado aqueles na faixa etária de 18 a 30 anos de idade, cujo nível de escolaridade predominante é o Ensino Médio Completo (42%). Quanto à renda, predominam aqueles cujas famílias sobrevivem com um salário mínimo (84,6%). Em relação ao gênero, 54% são do masculino e 46% são do feminino. A maioria é formada por solteiros (57,7%), casados (38,5%) e viúvo (3,8%). No tocante à ocupação ou atividade laboral, 57,7% estão em atividade, 11,5% estão aposentados, 7,6% estão em situação de desemprego e em atividade do lar, enquanto os que apenas estudam representam 23%. Quanto às principais barreiras que dificultam ou impedem sua locomoção nas ruas e vias públicas em geral, a maioria (75%) deles refere-se ao tipo e ao método construtivo e manutenção de calçadas; 25% mencionam as caixas destampadas e/ou quebradas em calçadas em passeios públicos, e 5% a falta de sinalização, que implicam no risco tropeços, quedas e acidentes. O perfil dos participantes expressa um contingente populacional oriundo de famílias de baixa renda e com poucas oportunidades para o seu desenvolvimento educacional, social e econômico, que são fatores impeditores para o exercício de uma cidadania plena e de sua inserção efetiva na sociedade e no mundo produtivo. Este cenário constitui a realidade das pessoas com deficiência atendidas pelo instituto, que constitui, hoje, o único espaço onde elas têm a oportunidade de receber uma educação focada nas suas necessidades. Sem a instituição, a supressão de muitas delas não seria possível, e as perspectivas de desenvolvimento das pessoas estariam comprometidas. A propósito dessa conjuntura, a Convenção Interamericana, também conhecida como Convenção de Guatemala, resultou em texto aprovado pelos países signatários, entre eles, o Brasil, no qual assumem o compromisso de proteger e garantir os direitos das pessoas com deficiência. No artigo 3º dessa Convenção, ficou acordado que seriam tomadas medidas legislativas, sociais, educacionais e trabalhistas necessárias para eliminar a discriminação contra as pessoas portadoras de deficiência e proporcionar a sua plena integração à sociedade (CONVENÇÃO..., 1999). A Convenção também prever que se tomem medidas para que os edifícios, os veículos e as instalações a serem construídos ou fabricados facilitem o transporte, a comunicação e o acesso. Ainda prever que se eliminem, dentro dos diversos contextos e especificidades territoriais, os obstáculos arquitetônicos, de transporte e comunicações com vistas a facilitar o acesso e uso pelas pessoas com deficiência. A propósito dessas dificuldades e barreiras, a Lei Federal nº 10.098/2000 (BRASIL, 2000), trata da questão central de acessibilidade, e tem o objetivo de promover o acesso de pessoas com deficiências ou com mobilidade reduzida a locais públicos.

Estão contempladas nessa lei as pessoas com deficiências físicas, auditivas e visuais, para as quais se busca eliminar barreiras com a finalidade de assegurar que elas possam acessar aos bens culturais e sociais, e se locomover seguramente. Em se tratando de deficientes visuais, no artigo 9º dessa Lei, é tratada a necessidade de implantação de dispositivos sonoros em semáforos, com vistas a orientar a travessia de ruas e avenidas cujo trânsito é intenso. Também especifica que sejam seguidas as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Para tanto, a norma em pauta é a NBR 9050/2015, a qual estabelece critérios e parâmetros técnicos que devem ser observados em relação ao projeto, construção, instalação e adaptação, no ambiente urbano e rural, e de edificações às condições de acessibilidade. De acordo com a ABNT (2015, p. 1) “todos os espaços, edificações, mobiliários e equipamentos urbanos que vierem a ser projetados, construídos, montados ou implantados, bem como as reformas e ampliações de edificações e equipamentos urbanos” só serão considerados acessíveis se atenderem ao disposto na NBR 9050/2015. Como bem observa Miotti (2012), a falta de acessibilidade em calçadas e passeios públicos fora percebida como simples barreira ou obstáculo para o livre movimento e deslocamento. Era um tipo de falta que dizia respeito às pessoas com deficiência ou em estado temporário de limitações físicas, idosos e gestantes. Tornou-se objeto de estudos em diferentes áreas como a engenharia civil, a arquitetura e a gestão espacial urbana e da legislação, e que solicita ideias e soluções interventivas no espaço público para dar acesso a todos (MIOTTI, 2012). Na engenharia civil e na arquitetura discute-se a adaptação de ambientes já construídos visando a torná-los acessíveis a todos, levando em conta a estrutura física construída e os investimentos financeiros que demandam. Essa mudança perceptiva de acessibilidade por esses campos do conhecimento proporciona a inclusão de disciplinas voltadas ao projeto arquitetônico e ao desenho urbano com conteúdos relativos à acessibilidade, integrando as disciplinas dos cursos de graduação dos profissionais responsáveis pela construção do espaço habitado (CORRÊA et al., 2004). **Considerações finais:** O pertencimento a uma camada desfavorecida da população é um fator a ser considerado, quando se imagina a amplitude das dificuldades que cada pessoa com deficiência visual enfrenta no seu cotidiano. Os problemas que encaram são bem diferentes daqueles das pessoas consideradas normais. Nem sempre sua vida ativa na sociedade é possível, uma vez que as oportunidades de trabalho e formação são bem reduzidas, quando não existem. Neste sentido, a cidade cidadã continua sendo um sonho, pois, na realidade, não existe. Os problemas de acessibilidade estão em toda a parte, contrariando tratados, leis, políticas, decretos e normas, pois as ruas e vias das cidades se transformaram em corredores para veículos e produtos, em espaço para exposição, oferta e venda de serviços. O planejamento para circulação de pessoas com deficiência é secundarizado ou mesmo ignorado, o que as impedem de se integrar à sociedade.

**Palavras chave:** Acessibilidade. Cidade. Pessoas com Deficiência Visual.

## Área Temática: Fisioterapia

### 17 APLICAÇÃO DO MÉTODO CANGURU POR PROFISSIONAIS DE SAÚDE EM UMA MATERNIDADE PÚBLICA DE CAMPINA GRANDE-PARAÍBA

#### APPLICATION OF THE CANGURU METHOD BY HEALTH PROFESSIONALS IN A PUBLIC MATERNITY OF CAMPINA GRANDE-PARAÍBA

OLIVEIRA, Marcela Tomás<sup>1</sup>; SILVA, Marina Raimunda Maciel Farias<sup>2</sup>; GOMES, Hemerson Pereira<sup>3</sup>; LIMA, Jacqueline Evani dos Santos Souza<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 4 Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Em todo mundo, nascem anualmente 20 milhões de crianças prematuras e/ou com baixo peso. O Método Mãe Canguru (MMC) foi proposto como alternativa ao cuidado tradicional para os recém-nascidos com baixo peso ao nascer. A equipe de saúde é a grande responsável pelo sucesso do MMC, pois a mesma deve orientar e estimular as famílias a desenvolverem este tipo de cuidado. O Método Mãe Canguru irá trazer alguns benefícios que são essências para a saúde do Recém-Nascido de Baixo Peso, como por exemplo a redução

de custo e do tempo de internação hospitalar, humanização a assistência, melhora o vínculo afetivo entre mãe-filho e o aumento de adesão do aleitamento materno exclusivo. Este método prevê uma proposta de humanização da assistência neonatal baseada em quatro fundamentos básicos: acolhimento ao bebê e sua família, respeito às singularidades, promoção do contato pele a pele e o envolvimento dos pais nos cuidados com o filho e para que isto ocorra de forma efetiva se faz necessários conhecimentos que inclui critérios técnicos a respeito do método canguru além da interação interdisciplinar. Segundo as normas propostas pelo Ministério da Saúde prevê que o recém-nascido de baixo peso seja assistido por uma equipe multiprofissional, constituída sempre que possível por: Neonatologistas; obstetras; pediatras; oftalmologista; enfermeiras; auxiliares de enfermagem; psicólogos; fisioterapeutas; terapeutas ocupacionais; assistentes sociais; fonoaudiólogos; nutricionistas. A equipe de multidisciplinar tem como principal função a orientação da mãe e dos familiares durante todas as etapas do método, deve-se também oferecer suporte emocional e estimular que os pais e membros da família em todos os momentos e participar dos treinamentos, que visam manter a qualidade da atenção, aumentando as vantagens para o recém-nascido como por exemplo o vínculo afetivo, a melhora da qualidade do desenvolvimento neurocomportamental e psico-afetivo, com isso ocorre a redução do tempo de permanência na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN). **Objetivo:** Verificar como os profissionais de saúde que trabalham com o Método Canguru realizam sua aplicação. **Metodologia:** Estudo de natureza transversal, descritivo, com abordagem quantitativa. Foi realizada na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal de uma maternidade pública de Campina Grande, a amostra compreendeu os profissionais que trabalham com o método mãe canguru na UTI neonatal através de um questionário sobre a caracterização do profissional, da unidade e do método canguru. Foram incluídos os profissionais de saúde (fisioterapeutas, médicos, enfermeiros e técnicos de enfermagem) com mais de seis meses de atuação em unidade de terapia intensiva neonatal. **Resultados:** No presente estudo observou-se que mais da metade dos entrevistados não realizaram a capacitação proposta pelas normas do Ministério da Saúde, destaca-se também que a maternidade a qual foi realizada o estudo apresenta sistematização do método e um local apropriado para o recebimento dos pais na primeira etapa do método, recebimento da criança pela equipe multidisciplinar e pelos profissionais envolvidos na realização do método. Segundo as normas de implantação do método, é recomendado pelo ministério da saúde que a equipe multidisciplinar que são responsáveis pelo acolhimento da mãe e do filho conheça a importância do método e esteja adequadamente treinada, para que se possa ser aplicado de forma correta. Com relação aos profissionais atuantes na UTI neonatal da cidade de Campina Grande- PB, 06 (40%,) são especialistas na área, ou seja, sua grande maioria, quando questionados sobre o tempo de atuação do profissional na unidade; 05 (39%) dos profissionais atuam na área há menos de 1 ano. No que se refere a capacitação e aperfeiçoamento do método canguru, 10 (66.67%) não realizaram a capacitação do método e 12 (80%), ainda responderam que não fizeram o aperfeiçoamento no método canguru. **Considerações finais:** Foi possível constatar durante este estudo que os profissionais de saúde da maternidade pública de Campina Grande- PB tem escassez de cursos de capacitação para aplicação do método canguru, entretanto os profissionais que atuam na maternidade mostram conhecimento sobre as práticas realizadas durante as etapas do método. Com relação a cerca da humanização dos profissionais para diminuição de riscos, destaca-se como um ponto positivo. Na maternidade, o Método Canguru tem uma sistematização no local e um uma área apropriada para recebimento dos pais durante as primeiras etapas. É necessário que a equipe seja devidamente treinada para que o funcionamento e aplicação do método sejam cumpridos plenamente. O curso de capacitação para os profissionais de saúde tem como objetivo capacitá-los para uma melhor assistência ao recém-nascido prematuro, para que se tenha uma continuidade do tratamento é necessário que o bebê tenha um acompanhamento pelos profissionais da Atenção Básica. Faz-se necessário realizar novos estudos acerca do assunto em questão, com maior número de profissionais, bem como a importância de cada profissional na realização do Método Canguru.

**Palavras chave:** Método mãe canguru. UTI neonatal. Profissionais de saúde. Equipe multidisciplinar.

## 18 AVALIAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DE UM GRUPO DE IDOSOS ATIVOS

### EVALUATION OF THE FUNCTIONALITY OF A GROUP OF ELDERLY PEOPLE

PEREIRA, Roseane Fernandes<sup>1</sup>; LIMA, Aylla Kássia Martins Formiga<sup>2</sup>; BRANDÃO, Johnatan Felipe Silva<sup>3</sup>; SILVA, Elisângela Bezerra<sup>4</sup>; JOSINO, Jéssica Mônica Teixeira<sup>5</sup>; LACERDA, Adrianna Ribeiro<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup>Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;

<sup>6</sup>Professora Mestre da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Com o passar do século XX houve várias transformações na população brasileira, como as mudanças no perfil da morbidade e mortalidade, resultando em um aumento do número de pessoas idosas, principalmente acima dos 80 anos de idade. Estima-se que em 2050, 25% da população mundial terá 60 anos, e mais, com expectativa de vida para os países desenvolvidos de 87,5 anos para os homens e, 92,5 para as mulheres, esses dados, deixa clara a necessidade de reconhecimento e implantação de programas que favoreçam o bem estar e a melhoria na qualidade de vida dessa população. Para que o idoso tenha uma boa qualidade de vida é preciso um estilo de vida ativo, que possa manter autonomia podendo realizar suas atividades diárias, buscando sempre o máximo de engajamento em atividades que possam aumentar ou manter sua funcionalidade, evitando o sedentarismo, e o desuso, e melhorando suas capacidades. A fisioterapia na gerontologia busca a preservação da função, através de medidas preventivas tendo como objetivo diminuir o comprometimento imposto por incapacidades, promovendo um modo de vida mais saudável. Como funcionalidade é um termo que abrange todas as funções do corpo, bem como atividades de participação social do idoso de maneira similar, são metas do fisioterapeuta, promover a diminuição da instalação de incapacidades decorrentes do processo de envelhecimento, assim como tratar as alterações funcionais e motoras provenientes de doenças e problemas associados de forma a favorecer o idoso dentro de suas potencialidades e especificidades. **Objetivos:** Avaliar a funcionalidade de um grupo de idosos ativos, participantes do grupo Envelhecendo com Saúde, da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande-PB, localizada no bairro do Itararé, bem como traçar o perfil epidemiológico e sócio demográfico. **Metodologia:** A pesquisa esteve de acordo com as diretrizes éticas da pesquisa com seres humanos, com CAAE- 57941016.2.0000.5175, recomendadas pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa – CONEP, expressas na Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde/MS. O estudo foi do tipo transversal, descritiva, com abordagem quantitativa. Realizado com 20 idosos que aceitaram participar da pesquisa com os critérios de inclusão sendo; que fossem ativos orientados e esclarecidos e tivesse o domínio de responder ao questionário, os critérios de exclusão foram pessoas abaixo de 60 anos, que não sejam considerados ativos e que se recusaram a participar da pesquisa. Os idosos responderam a um questionário sócio demográfico, o Mini Exame do Estado Mental (MEEM), como também um instrumento relativo às medidas de funcionalidade (MIF). O grupo demonstrou-se predominância de mulheres, com faixa etária de 60 a 80 anos. **Resultados:** A coleta de dados foi realizada nos encontros semanais do grupo Envelhecendo com Saúde, na Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande- PB, a amostra contou com um total de 20 idosos, sendo a maioria pertencente ao sexo feminino (80 %) em comparação com o masculino (20%). Quanto à idade foram divididas em três grupos, 60 a 69 (55%), 70 a 79 (35%), > 80 (10%). Em relação ao estado civil observa-se que a maior porcentagem foi idosos casados, (55%), seguidos de solteiros (25%), divorciados (10%) e viúvos (10%). Entre eles 45% dizem morar com marido/esposa, 20 % moram sozinhos, 15 % maridos/esposa/filhos e netos, e 20% com parentes. Entre eles apenas 30 % continuam trabalhando, 65 % são aposentados e 20 % pensionistas. No aspecto moradia, 85 % possuem casa própria, e 15 % vivem de aluguel. De acordo com aspecto religioso 100 % (20 idosos), dos idosos referiam-se participar de alguma religião, entre eles 80 % consideram católicos e 20 % evangélicos, não sendo referido nenhum outro tipo de grupo religioso ou prática religiosa. E em relação ao sustento familiar, 50% afirmam ser o principal responsável. Ainda dentro do questionário sócio- demográfico foi investigado o tempo de participação de cada um no grupo de idosos, sendo considerada a participação a partir de um ano, onde de 1 a 3 anos de participação; 9 idosos, de 4 a 6 anos; 3 idosos, entre 7 e 10 anos; 8 idosos. Quanto ao mini exame de estado mental, 35% (7 idosos), demonstraram função cognitiva normal, e 75% (13 idosos), perda cognitiva. Quanto a capacidade funcional, foi aplicado a medida de independência funcional (MIF), que aplica uma escala de 7 pontos para avaliar os seguintes itens: autocuidados, controle dos esfíncteres,

mobilidade e locomoção. Diante do exposto estudo, observou-se que todos os idosos (100%) participantes do grupo são independentes em segurança e tempo normal, constando que envelhecer não significa ficar incapaz ou dependente total de cuidados de terceiros.

**Considerações Finais:** No presente estudo apesar da maioria dos idosos estarem aposentados, não tem uma ocupação fixa, estão sempre engajados em outras atividades. A perda cognitiva esta presente na maioria dos idosos somando 75% de idosos com algum tipo de comprometimento cognitivo, porém o estudo demonstra que essa perda cognitiva não interfere em sua capacidade funcional, sendo por tanto 100% de todos os idosos incluídos nesse estudo independentes, desta forma pode-se observar que o processo de envelhecimento não significa um processo de adoecimento, e todo habito de vida influencia positivamente ou negativamente neste processo. A pesquisa demonstrou compatibilidade com os demais estudos quando apresentado que os idosos participantes de atividades grupais apesar de manterem uma boa funcionalidade, apresentaram em sua maioria perda cognitiva, o que implica dizer que a cognição não diminui o desempenho funcional, e que a interação dessa população em grupos de convivência os ajuda a manterem cada vez mais funcionais, e aptos a realizarem suas atividades com autonomia.

**Palavras chave:** Envelhecimento ativo. Funcionalidade. Cognição.

**Key words:** Active aging. Functionality. Cognition.

## 19 AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES PRÉ – OPERATÓRIO DE CIRÚRGIA CARDÍACA

### EVALUATION OF QUALITY OF LIFE IN PATIENTS PRE - OPERATIVE SURGICAL CARDIAC

BRANDÃO, Johnatan Felipe Silva<sup>1</sup>; ARAUJO, Thais Pinto<sup>2</sup>; SILVA, Elisangela Bezerra<sup>3</sup>; PEREIRA, Roseane Fernandes<sup>4</sup>; LACERDA, Adrianna Ribeiro<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>5</sup> Professora Mestre da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** As cirurgias cardíacas são consideradas de grande porte e estão difundidas no mundo inteiro. Os pacientes que se submetem à cirurgia cardíaca vão passar por uma série de exames e testes pré-operatórios, para que não ocorram nenhuma surpresa e complicações. Os fatores de risco são o tabagismo e inatividade física, além de dieta rica em gorduras saturadas, com conseqüente aumento dos níveis de colesterol e hipertensão. No Brasil, um fato que agrava esse quadro é que, aproximadamente, um terço dos óbitos por doenças cardiovasculares vão ocorrer precocemente em adultos na faixa etária de 35 a 64 anos. As principais causas de óbito por doenças do aparelho circulatório são as doenças isquêmicas do coração, as doenças cerebrovasculares e as doenças hipertensivas. Ressalte-se que essas causas são em grande parte evitáveis, diante da probabilidade de diminuição da ocorrência dessas mortes, se houver assistência ou prevenção. A cirurgia cardíaca vai levar o indivíduo a uma série de complicações tanto clínicas como funcionais, dentre elas as complicações pulmonares, com incidência variando entre 6% a 88% contribuindo diretamente para o aumento da morbidade e mortalidade, do tempo de hospitalização, do uso de recursos e do tempo à vida produtiva. Com essas disfunções ocorrem alterações do padrão respiratório, reduzindo assim os volumes e as capacidades pulmonares, contribuindo para o aparecimento de atelectasias e alteração da relação ventilação-perfusão e limitação da capacidade física para o exercício. A Qualidade de Vida no contexto das cardiopatias possui relevância ao tornar-se um significativo indicador de saúde. Tais questionários podem elucidar questões que os pacientes não expõem, reconhecendo aspectos que devem ser trabalhados com maior ênfase. Os questionários de qualidade de vida podem ser utilizados para possibilitar uma avaliação mais objetiva dessa combinação de fatores subjetivos. **Objetivo:** Avaliar a capacidade funcional e respiratória em pacientes submetidos à cirurgia cardíaca e verificar a qualidade de vida dos pacientes no pré-operatório de cirurgia cardíaca. **Metodologia:** O tipo da pesquisa realizada foi do tipo quantitativo, descritivo, exploratório e através de levantamento de dados. Os dados foram coletados em pacientes que estavam em pré-operatório de cirurgia cardíaca, na Enfermaria Cardiológica do Hospital João XXIII, através de questionário para a caracterização da amostra.

Os instrumentos para coleta de dados da pesquisa contêm uma lista de checagem, depois de obedecido os critérios de inclusão foram realizados e verificados os sinais vitais (frequência respiratória, frequência cardíaca, saturação de oxigênio, pressão arterial); logo após essa verificação, foi realizada a aplicação do questionário de qualidade de vida SF-36, com os pacientes que assinaram o termo de consentimento. A pesquisa foi submetida ao comitê de Ética em Pesquisa da FCM e teve início após a emissão do parecer favorável CAAE:57947316.5.0000.5175. **Resultados:** Na primeira fase do estudo, foram entrevistados 30 pacientes, na qual foram selecionados para participar da pesquisa por estarem de acordo com os critérios de inclusão, esses 30 pacientes que realizaram a cirurgia cardíaca no Hospital João XXIII, localizado na cidade de Campina Grande- PB, onde estes compuseram a amostra estudada. Porém houve perda de dois pacientes que não aceitaram participar da avaliação. Ao analisar os resultados dos questionários aplicados (SF-36), observamos em uma escala de 0 a 100, onde 0 (zero) se caracteriza por 'péssimo" e 100(cem) se caracteriza por "ótimo", avaliamos o domínio de capacidade funcional, onde foi constatado um média de 38,8 no escore que varia de 0 a 100, mostrando que cerca de 70% dos entrevistados, apresentaram diminuição da capacidade funcional, com relação aos domínios sobre as limitações por aspectos físicos e por aspectos emocionais, foi obtido uma média de 11,1 e 16,1, respectivamente dentro de uma escala de 0 a 100, demonstrando que cerca de 85% apresentaram limitações por aspectos físicos e por aspectos emocionais. Com os resultados obtidos nota-se que os paciente apresentam uma fragilidade muito grande no pré operatório, onde muitos deles caracterizam sua vida como péssima, com relação aos 3 domínios, principalmente no domínio de limitação por aspectos físicos, onde demonstraram o pior escore dentro dos domínios avaliados. **Considerações Finais:** A mensuração da qualidade de vida, tem se tornado cada vez mais relevante na área da saúde, por ser considerada um fator importante na análise do impacto de um tratamento frente a uma doença aguda ou crônica, porém esta deve valorizar a perspectiva do sujeito em relação às várias dimensões de sua vida e não só em relação à intensidade de sintomas. E o questionário SF-36 mostrou-se um instrumento adequado para a avaliação da qualidade de vida na amostra estudada. O presente estudo demonstra que em uma população de cardiopatas prestes a serem submetidos à alguma cirurgia de cardíaca apresentaram uma piora na sua qualidade de vida, onde também ser levada em consideração o aparecimento dos sintomas, que podem piorar a qualidade de vida, os pacientes apresentaram alterações significativas nos domínios de capacidade funcional, limitação por aspectos físicos e limitação por aspectos emocionais, demonstrando assim que os mesmo, evitam ou não conseguem realizar o mínimo esforço físico. Demonstraram uma leve dependência nos últimos 6 meses.

**Palavras chave:** Cirurgia cardíaca. Qualidade de vida,. Fisioterapia. Pré- operatório.

**Key words:** Cardiac surgery. Quality of life. Physiotherapy. Pre-operative.

## 20 AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR DE CRIANÇAS QUE SOFRERAM ENCEFALOPATIA HIPÓXICO-ISQUÊMICA E FORAM SUBMETIDAS À HIPOTERMIA TERAPÊUTICA

### EVALUATION OF NEUROPSYCHOMOTIVE DEVELOPMENT OF CHILDREN WHO SUFFERED HYPOXIC-ISCHEMIC ENCEPHALOPATHY AND WERE SUBMITTED TO THERAPEUTIC HYPOTHERMI

ARAÚJO, Fabiana Figueirêdo<sup>1</sup> AZEVEDO, Elany Maria<sup>2</sup>; LACERDA, Adrianna Ribeiro<sup>3</sup>; MELO, Rosa Suênia da Câmara Melo<sup>4</sup>; LEMOS, Teresinha Pereira de Santana<sup>5</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3,4,5</sup> Professoras da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Desenvolvimento motor é o processo de mudanças complexas e interligadas das quais participam todos os aspectos de crescimento e maturação dos aparelhos e sistemas dos organismos. É o desabrochar gradual das habilidades lactentes da criança. A encefalopatia hipóxico-isquêmica (EHI) acontece quando há uma redução da concentração de oxigênio no sangue, que revela a dificuldade que o RN tem em iniciar e manter a respiração, com diminuição do tônus e reflexos, depressão do estado de consciência e convulsões. A

hipotermia é um tratamento neuroprotetor, seguro e eficaz utilizado em recém-nascidos à termo com encefalopatia hipóxico-isquêmica. A encefalopatia hipóxico-isquêmica está entre as causas mais frequentes de óbito neonatal no mundo, nos casos considerados como moderada a severa o risco de incapacidade grave estima-se em 60% dos casos, e nos sobreviventes sem comprometimento motor grave detecta déficit cognitivo, baixo rendimento escolar e necessidade de acompanhamento educativo especial, torna-se bastante relevante uma pesquisa que avalie o desenvolvimento neuropsicomotor de crianças com EHI submetidas à hipotermia terapêutica comprovando sua eficácia alterando os prognósticos neurológicos dos RN, possibilitando uma melhor qualidade de vida para essas crianças e seus familiares.

**Objetivo:** Avaliar o desenvolvimento neuropsicomotor das crianças que sofreram encefalopatia hipóxico-isquêmica no período neonatal e foram submetidas à hipotermia terapêutica no serviço de UTI de um hospital de Campina Grande - PB. **Metodologia:** A pesquisa foi submetida ao comitê de Ética em Pesquisa da FCM e teve início após a emissão do parecer aprovado CAAE: 57947316.5.0000.5175. Foi do tipo descritivo e analítico, de abordagem quantitativa, realizada no Hospital da Clípsi – Campina Grande – PB e na Clínica Escola da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – PB. Amostra foi constituída por 20 crianças submetidas à hipotermia terapêutica, e que foram internados na UTI Neonatal no período de 2014 a 2016 no Hospital da Clípsi de Campina Grande - PB. Inicialmente, os pesquisadores foram ao hospital da Clípsi para colher os dados dos prontuários das crianças de acordo com o critério de inclusão, para extrair informações maternas e dos recém-natos. Os pais foram informados do estudo e os pesquisadores agendaram um horário na Clínica Escola da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – PB, para que os pais lessem o Termo de Compromisso Livre e Esclarecido, foram esclarecidos em relação a alguma dúvida e responderam o questionário. Logo autorização dos pais foi iniciada avaliação do desenvolvimento das crianças. **Resultados:** Na primeira fase do estudo, foram entrevistadas 20 mães, na qual foram selecionados para participar da pesquisa por estarem de acordo com os critérios de inclusão, quando tiveram seus filhos tinham uma idade média de 21,9 anos, com idade gestacional 39,4 semanas, 60 % tiveram infecções urinárias, 60% delas não realizavam o pré-natal mensalmente, 65% tiveram parto normal. As crianças evoluíram com um atraso no desenvolvimento motor, 90% delas estavam com 1ano e 8 meses de idade, 90% amamentaram, com duração de 5-6 meses dando 75% , 90 % não apresentaram doenças, 10% evoluíram com paralisia cerebral e síndrome de West. Durante avaliação motora encontramos 100 % delas com falta de equilíbrio e dificuldade na marcha, 65% tinham idade de 6 meses quando sustentou a cabeça, 65% tinham idade de 8meses quando sentou, 55% tinham idade de 10 meses quando engatinhou e 65 % andou com 1 ano 8 meses. Só 25 % dessas crianças evoluíram sem atraso no desenvolvimento, essa mesma amostra fez fisioterapia motora por mais de um ano. O que chamou a atenção dos pesquisadores foi que 75% das crianças tinha acompanhamento médico 75%, porém não foram orientadas para realizar fisioterapia motora. **Considerações Finais:** Durante a investigação do processo evolutivo da criança e a identificação de problemas relacionados ao seu desenvolvimento, é possível a intervenção precoce mediante a execução de programas multidisciplinar para crianças com atrasos no desenvolvimento neuropsicomotor, sendo este patológico ou não. O objetivo formal da intervenção precoce é reduzir os efeitos negativos de uma história futura, seja de forma preventiva, corretiva e pontenciadora proporcionando à criança a independência da funcional de acordo com sua faixa etária. A estimulação precoce é fundamental para a reabilitação e inclusão social e deverá ser iniciada a partir do momento que a criança for diagnosticada como bebê de risco ou portador de atraso no desenvolvimento. As percepções sensoriais, os movimentos normais, o rolar, o sentar, o engatinhar, a deambulação, a comunicação, a socialização e a cognição serão estimulados com base no desenvolvimento neuroevolutivo, em que a marcha representa a última aquisição motora de uma criança dita saudável. Neste propósito a Fisioterapia faz uso da estimulação precoce, fundamentadas na abordagem de tratamento neuroevolutivo e nos princípios da integração sensorial. Desse modo, torna-se incontestável a importância de um programa de estimulação precoce com avaliação contínua do desenvolvimento de cada criança, como forma de proporcionar a ela um desenvolvimento global por meio da qualificação de suas capacidades.

**Palavras chave:** Desenvolvimento motor. Hipotermia. Neonatos. Estimulação precoce.

**Key words:** Motor development. Hypothermia. Neonates. Early stimulation.

## 21 DESMAME DE OXIGENOTERAPIA DOMICILIAR PROLONGADA EM CRIANÇA OBESA SUBMETIDA A TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO: RELATO DE CASO

### WEANING FROM LONG-TERM HOME OXYGEN THERAPY IN OBESE CHILD UNDERGOING PHYSICAL THERAPY: CASE REPORT

SILVA, Nathalie de Almeida Silva<sup>1</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>2</sup>; COUTINHO, Giselda Félix<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmica de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba; <sup>2</sup>Professor do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba; <sup>3</sup>Professora do Curso de Fisioterapia da Universidade Estadual da Paraíba - UEPB..

**Introdução:** A obesidade infantil é uma doença crônica e de etiologia multifatorial. Essa condição está associada a alterações na mecânica respiratória, pois o excesso de gordura central promove distensão da região abdominal, gerando compressão mecânica da parede torácica e elevação do diafragma. Desse modo, há diminuição da capacidade residual funcional e comprometimento das trocas gasosas, alterando a função respiratória. Para compensar essas alterações, há um aumento do trabalho e esforço respiratório de modo a manter o funcionamento pulmonar adequado. As modificações na caixa torácica, associada ou não a fraqueza dos músculos respiratórios, podem favorecer a instalação de um quadro de hipoventilação crônica, levando à necessidade de oxigenoterapia domiciliar prolongada (ODP). São poucas as condições clínicas que favorecem a suspensão do oxigênio (O<sub>2</sub>), principalmente após um ano de uso, sendo altas taxas de insucesso. **Objetivo:** O objetivo desse estudo foi relatar o caso de uma criança obesa em oxigenoterapia contínua submetida a tratamento fisioterapêutico ambulatorial. **Metodologia:** Trata-se de um relato de caso, no qual foram utilizados dados a partir do prontuário da paciente. Foram coletadas informações sobre: história pregressa; anamnese; exame físico; tratamento e evolução clínica. Foi considerado um período de dois anos entre admissão e follow-up. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UEPB. **Descrição do Caso:** S.M.S.A., quatro anos, sexo feminino, IMC 22,0 kg/m<sup>2</sup>. A mãe relatou gravidez e parto sem intercorrências. Aleitamento materno até os 18 meses. Após o desmame, a criança passou a apresentar polifagia associada a ganho ponderal de 10 kg em menos de seis meses. A criança foi encaminhada para UTI em outubro/2010 após importante episódio de cianose, associada à pneumonia e pericardite, tratadas com sucesso. Evoluiu com dependência de O<sub>2</sub> contínuo (2L/min), 24 horas/dia e alterações motoras. Foi encaminhada para investigação da obesidade, porém não esclarecido. Polissonografia indicou SAOS, sendo prescrito o uso de BIBAP com O<sub>2</sub>. Foi encaminhada para o serviço de Fisioterapia da Clínica Escola da UEPB (setembro/2011). No exame físico apresentava força muscular reduzida em MMSS e MMII; dificuldade para manter-se nas posições ortostática e sentada sem apoio nas costas. Locomoção por meio de cadeira de rodas (dependente de cuidador) e não realizava transferências e mudanças de decúbito. Déficit de coordenação nas reações de endireitamento, balance e proteção. Apresentava taquipneia e baixa expansibilidade pulmonar. Uso de O<sub>2</sub> com sistema de baixo fluxo (2L/min), contínuo (24h/dia); BIPAP durante o sono. A mãe relatou sonolência diurna, dificuldade de interação social e cianose quando suspenso o uso do O<sub>2</sub> (> 5min). O protocolo de tratamento incluiu alongamento de membros e tronco; treino de reações de balance e proteção; mudanças de decúbito e treino de transferência; treino de equilíbrio na prancha e por meio de circuito; fortalecimento de membros inferiores; exercícios de coordenação motora e propriocepção; treino de marcha com e sem apoio, no plano, na escada e na rampa. Para tratamento respiratório solicitou-se a realização de um diário de saturação, para acompanhamento de desmame do O<sub>2</sub>. O protocolo incluiu exercícios de educação respiratória em padrão diafragmático; reexpansão pulmonar com uso de incentivador respiratório; manobra de compressão-descompressão; exercícios para membros superiores e caminhada. Após dois meses de tratamento já conseguia movimentar-se sem cadeira de rodas, deambulando com apoio, e com melhora progressiva nos movimentos de MMSS. Após quatro meses, evoluiu passando até seis horas diárias sem O<sub>2</sub>. Com dois anos a paciente ainda permanecia com quadro de obesidade (IMC: 21,2kg). Deambulava sem apoio, mas mantinha a base alargada. Ainda com dificuldade na coordenação de movimentos durante a marcha (curvas). Equilíbrio de tronco bom, sem apoio; realizava transferências e mudanças de decúbito com maior facilidade, ainda com auxílio. Mãe relatou melhora da interação social e sem queixa de sonolência diurna. Permanecia sem oxigênio por cerca de 16 horas/dia, utilizando apenas durante o sono com BIPAP. **Discussão:** Para crianças entre cinco e 11 anos recomenda-se a manutenção de

valores de saturação acima de 94%. A oxigenoterapia em baixos fluxos, como nesse caso (2L/min), garante oxigenação constante em pacientes com risco de dessaturação. Com acompanhamento adequado, crianças em uso contínuo de O<sub>2</sub> podem evoluir com desmame, mantendo o uso somente durante o sono ou refeições. O desmame total da ODP deve ser considerado quando a quantidade de O<sub>2</sub> ofertado ao paciente seja de 0,1 L/min, mantendo valores de saturação, em ar ambiente, acima de 93%. Atualmente a reabilitação pulmonar (RP) tem sido referida como uma importante estratégia no tratamento de crianças com doença pulmonar, de caráter crônico, ou com alterações em outros sistemas que possam alterar sua capacidade funcional. Portanto, poderia ser uma alternativa efetiva no desmame de pacientes submetidos à oxigenoterapia prolongada. Estudo de revisão observou melhora da função pulmonar e da tolerância ao exercício em crianças submetidas à RP. **Considerações finais:** Os programas de reabilitação utilizam diferentes protocolos, em geral através de exercícios resistidos para os membros e atividades aeróbicas. O tempo de cada sessão deve estar adaptado à idade do paciente, e a duração do programa pode variar de semanas até mais de seis meses. Estudo utilizando protocolo de exercícios para reeducação da função respiratória observou aumento na força muscular inspiratória e expansibilidade em nível xifoide e abdominal, indicando melhora da função pulmonar associada à prática de exercícios respiratórios, semelhante ao que foi adotado para a criança desse caso. Ainda são escassos os estudos experimentais utilizando protocolos de tratamento em crianças obesas no que tange a melhora da função pulmonar, o que poderia favorecer o desmame na ODP.

**Palavras chave:** Obesidade infantil. Oxigenoterapia. Reabilitação pulmonar.

**Keywords:** Childhood obesity. Oxygen therapy. Pulmonary rehabilitation.

## 22 REABILITAÇÃO VIRTUAL: UMA NOVA PERSPECTIVA NAS ALTERAÇÕES DE EQUILÍBRIO EM IDOSOS

LOPES, Ellayne Caroline Dantas<sup>1</sup>; MEIRA, César Araújo<sup>2</sup>; SANTOS, Wendson Barbosa dos<sup>3</sup>; MOTA, Gabriela Brasileiro Campos<sup>4</sup>; VILAR, Lorena Maria Brito Neves Pereira<sup>5</sup>; SILVA, Isabella Dantas<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>4,5</sup> Professoras do curso de Fisioterapia da FCM; <sup>6</sup> Professora do curso de Fisioterapia da FCM e coordenadora do Projeto reabilitação virtual: uma nova perspectiva nas alterações de equilíbrio em idosos.

**Introdução:** O envelhecimento é um fenômeno que atinge todos os seres humanos, independentemente, e que apresenta características dinâmicas, progressivas e irreversíveis relacionados a fatores biológicos, psíquicos e sociais. Ao decorrer dos anos, o organismo humano passa por um processo natural de envelhecimento provocando alterações funcionais e estruturais. As manifestações dos distúrbios do equilíbrio corporal têm grande impacto para os idosos, pois podem alterar a sua autonomia e independência, uma vez que acabam reduzindo suas atividades de vida diária, pela predisposição a quedas e fraturas, trazendo sofrimento, imobilidade corporal, medo de cair novamente e altos custos com o tratamento de saúde afetando a qualidade de vida do idoso. Nessa abordagem, a fisioterapia procura restabelecer e melhorar a capacidade funcional dos idosos, prevenindo sua deteriorização. O sucesso dos jogos digitais envolvendo movimentos corporais é atribuído ao aumento da auto-estima, motivação e a realização de atividades físicas. **Objetivo:** Esta atividade extensionista teve como objetivo estreitar a relação e a comunicação entre a comunidade científica e a sociedade, desenvolvendo ações extensionistas relativas à reabilitação virtual com nova perspectiva nas alterações de equilíbrio em idosos e na qualidade de vida de idosos, como atividades complementares ao ensino de pesquisa. **Metodologia:** O estudo foi longitudinal, exploratório, descritivo, com abordagem quantitativa. Realizada na Clínica Escola da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) de Campina Grande–PB. Sendo inicialmente por um ano como projeto de pesquisa e após isso se tornou extensão. A população do estudo foi de idosos com idade a igual ou superior a 60 anos, amostra não-probabilística por acessibilidade, composta por 34 idosos, que aceitaram participar voluntariamente do estudo, de ambos os sexos, residentes no município de Campina Grande-PB, foi levado em consideração à disponibilidade de participar da avaliação e do protocolo de atendimento proposto com jogos digitais, no entanto,

permaneceram durante todo o estudo 21 idosos. Após o consentimento dos sujeitos foram aplicados os instrumentos para coleta de dados, que foram a ficha de avaliação, seguida da avaliação de equilíbrio, através da escala de equilíbrio de Berg (EEB) e outra sobre qualidade de vida relacionada à saúde, avaliando através do questionário Medical Outcomes Study 36-item Short-Form Health Survey (SF-36), realizando antes e após a execução dos protocolos de atendimento. Os atendimentos com dos idosos foram realizados duas vezes por semana, nas terças e quintas-feiras, composto por 10 semanas, com duração entre 30 e 40 minutos, sendo 5 a 10 minutos de exercícios de aquecimento prévio. Como protocolo de atendimento inicial foi realizado aferição da pressão arterial antes e após cada sessão, seguidos de um programa de atividades com jogos digitais, utilizando um videogame XBOX 360° com Kinect. Para processamento e análise dos dados foi realizada estatística descritiva das características e aspectos sócio-demográficos da amostra, equilíbrio e a qualidade de vida, utilizando medidas de frequência absoluta e relativa e em seguida os dados foram cruzados para melhor compreensão e discussão, de acordo com a padronização e validação de cada instrumento, com o nível de significância de 5%. Esta pesquisa teve seu desenvolvimento de acordo com a Resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde (CNS). Inicialmente teve a participação de 34 idosos, no entanto, houve 13 perdas por motivos doença, que impossibilitaram dar continuidade, faltando três vezes seguidas, perfazendo uma amostra final de 21 idosos.

**Resultados:** No início da intervenção a idade dos mesmos alternou entre 60 e 81 anos, resultando em uma média de 69,8 anos (desvio padrão  $\pm 6,63$ ), já ao final, entre os 21 idosos a idade variou de 60 a 77 anos, com média de 67,8 anos (desvio padrão  $\pm 6,18$ ). No que se diz respeito ao sexo, foram encontrados no sexo feminino um total de 94,1% no início, diminuindo este valor para 90,5% (19 mulheres) ao final da intervenção. Entre os idosos participantes da pesquisa 100% referiram apresentar alguma patologia crônica, destes 67,7% (23) no início e 80,9% (17) ao final mencionaram alguma patologia que compromete o equilíbrio. Fazendo o teste Mann-Whitney para comparação de distribuições de dados não paramétricos (SF-36) observou-se que comparando os domínios da amostra no início (I) e ao final (F), apenas apresentou diferença estatisticamente significativa da capacidade funcional (médias I: 63,7 e F: 68,3), limitação por aspectos físicos (médias I: 58,8 e F: 70,2), domínio dor (médias I: 52,3 e F: 67,3), estado geral de saúde (médias I: 58,7 e F: 62,8), aspecto social (médias I: 70,6 e F: 77,9) e limitações por aspectos emocionais (médias I: 56,9 e F: 68,2) representando uma melhora com significância de 5%, referente a dor após a realização dos jogos digitais. Para a avaliação do equilíbrio, foi usada a escala de Berg. Onde na amostra inicial 29,4% dos participantes apresentaram média da escala de Berg  $<$  ou  $=$  a 45 e 70,6% obtiveram média  $>$  45. E ao final 23,8% tiveram média  $<$  ou  $=$  45, e 76,2% com  $>$  45. Valores estes que demonstram uma boa avaliação em relação ao equilíbrio, no entanto, os valores médios não são estatisticamente diferentes à 5% de significância, entre a amostra inicial e final.

**Considerações finais:** De acordo com os resultados da pesquisa, os objetivos propostos foram alcançados. Pode-se constatar que a maioria dos idosos da pesquisa era do sexo feminino, com baixa renda e escolaridade, com hábitos de vida saudáveis. Com relação aos domínios do SF- 36 houve melhora da na dor e quanto a escala de Berg não houve melhora significativa de equilíbrio. Visto que todos os idosos relataram maior facilidade para realização das suas atividades de vida diária, melhora na auto-estima e motivação com a intervenção com jogos virtuais, mostrando a eficácia de tal na qualidade de vida, além de contribuir para uma melhor interação social dos idosos.

**Palavras chave:** Idosos. Qualidade de Vida. Reabilitação virtual.

## Área Temática: Medicina

### 23 ANÁLISE DO PERFIL SOCIOECONÔMICO DA COMUNIDADE DO ITARARÉ, CAMPINA GRANDE – PB

#### ANALYSIS OF THE SOCIOECONOMIC PROFILE OF THE COMMUNITY OF ITARARÉ, CAMPINA GRANDE - PB

CAVALCANTI , Thayná Tavares<sup>1</sup>; SILVA, Maria Rafaela Alexandre<sup>2</sup>; GURGEL, Paula Thissiany de Oliveira<sup>3</sup>; ANDRADE, Roumayne Fernandes Vieira<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do curso de medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;  
4Doutoranda em Saúde Coletiva e Docente da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande-PB.

**Introdução:** O aumento da violência, desemprego, condições socioeconômicas precárias, dificuldade de acesso à saúde e educação são alguns riscos que comunidades carentes estão sujeitas. Esse contexto de fragilidades sociais vem sendo um grave problema para saúde pública no Brasil e no mundo, haja vista as repercussões que podem acarretar para os moradores da área e regiões adjacentes. A melhoria dos seus indicadores sociais e de saúde está relacionada à melhor índice de desenvolvimento Humano (IDH). Por isso a importância de conhecer e monitorar os indicadores sociais e de saúde de comunidades carentes como Itararé. **Objetivo:** Contribuir para o aprimoramento das ações que visem abreviar a vulnerabilidade e riscos à saúde, com vistas sempre para a promoção da saúde e prevenção de doenças. **Metodologia:** Trata-se de um estudo avaliativo de abordagem quantitativa, que ainda encontra-se em andamento, faz uma avaliação por meio de questionários de múltipla escolha e dessa forma traça um perfil socioeconômico de cada domicílio da referida comunidade. Os dados foram coletados e digitados na planilha do EXCEL e foram analisados pela plataforma SPSS. O projeto está sendo desenvolvido no bairro Itararé na cidade de Campina Grande/Paraíba. Atualmente, esse bairro conta com uma unidade âncora da Estratégia de Saúde da Família da Vila Cabral (ESF) e uma Clínica Escola da Faculdade de Ciências Médicas (FCM), que atende os moradores da comunidade por demanda espontânea, ou encaminhada por outros serviços de saúde. Foram incluídas no estudo as pessoas que se disponibilizarem a participar dos grupos de promoção da saúde e das atividades de prevenção de doenças realizadas pelos discentes da FCM e que concordarem em assinar o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE). **Resultados parciais:** No delineamento do nosso estudo 155 domicílios foram visitados, nos quais, 40 foram visitados mais 2 vezes e não possuíam ninguém na residência para responder o questionário, 07 moradores abordados se negaram a responder as perguntas e 01 residência estava alugada para moradores sazonais que não ajudariam a traçar o perfil da comunidade. Notou-se que 93,5% dos entrevistados moram em casa; 5,6% moram em apartamentos e os demais moram em habitação em casa de cômodos ou cortiço. A principal forma de abastecimento de água no domicílio é por rede geral de distribuição que corresponde a 97,2% e 1,9% através poço ou nascente na propriedade. A água utilizada para beber neste domicílio é 14,8% filtrada, 82,9 % mineral industrializada e 0,9% fervida. A forma do escoadouro dos banheiros ou sanitários também foram avaliados e constatou-se que 88,9% é por rede geral de esgoto ou pluvial, 9,3% por fossa séptica, 0,9% por fossa rudimentar e 0,9% Vala. Em relação ao destino do lixo, 75,9% é coletado diretamente por serviço de limpeza, 14,8% coletado em caçamba de serviço de limpeza e não houve respostas e relação a destinos como é queimado na propriedade, é enterrado na propriedade, é jogado em terreno baldio ou logradouro, é jogado em rio, lago ou mar ou outros destinos. Quanto ao cadastro do domicílio na unidade de saúde da família notou-se que 89,8% são cadastrados, 3,7 afirmaram não ser cadastrados e 6,5% não sabiam responder. Questionou-se também com que frequência o seu domicílio recebeu uma visita de algum Agente Comunitário ou algum membro da Equipe de Saúde da Família no último ano, e obteve como resultados que 23,1% receberam mensalmente, 22,2% a cada 2 meses, 21,3% 2 a 4 vezes no ano, 11,1% pelo menos uma vez e 22,2% nunca recebeu. Também foi questionado em relação aos últimos 12 meses, com que frequência o seu domicílio recebeu uma visita de algum agente de endemias (como a dengue, por exemplo); e o que foi notado é que 35,2% receberam mensalmente, 30,6% a cada 2 meses, 21,3% de 2 a 4 vezes, 2,8% uma vez e 10,2% nunca recebeu visita. Conclui-se também que 31,5 % dos domicílios moram pelo menos 3 pessoas. **Considerações finais:** Este estudo pretende contribuir para o aprimoramento das ações que buscam diminuir a vulnerabilidade e riscos a saúde, destacando a necessidade de abordar as ações de promoção da saúde e prevenção de doenças implementadas durante todo o ciclo de vida humano, enfatizando o cuidado materno-infantil, saúde da criança e do adolescente e a saúde do idoso na atenção primária a saúde, em um aspecto mais amplo. Considerando que a avaliação pode produzir informação tanto para melhoria das intervenções em saúde como para o julgamento acerca de sua qualidade; considerando a escassez de estudos sobre a temática deste projeto, é oportuno realizar estudos acerca das ações de promoção da saúde e prevenção de doenças no ciclo de vida humano na comunidade do Itararé em Campina Grande, Paraíba. Nesse sentido, o projeto vem planejando ações em saúde de modo a diminuir

os riscos à saúde, garantindo acesso aos serviços ofertados pela FCM/CG, buscando o trabalho com grupos em foco. Ele vem integrando os discentes tanto na avaliação da situação de saúde da população quanto no desenvolvimento de ações de intervenção de forma interdisciplinar, o que facilitará para o aluno uma visão mais ampliada das necessidades de saúde de uma comunidade, e com certeza, irá contribuir para uma formação profissional voltada para os princípios do Sistema Único de Saúde.

**Palavras chave:** Comunidade do Itararé. Perfil socioeconômico. Promoção da saúde.

**Key words:** Itarare community. Socioeconomic profil. Health promotion.

## 24 IMPLEMENTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UM CENTRO DE INFORMAÇÃO SOBRE MEDICAMENTOS

### IMPLEMENTATION AND DEVELOPMENT OF A MEDICINAL INFORMATION CENTER

LEITE, Thayná Rezende<sup>1</sup>; AQUINO, Amanda Carvalho de<sup>2</sup>; PAIVA, Elisama de Cavalcante<sup>3</sup>; LEAL, Adriana Amorim de Farias<sup>4</sup>; PORTELA, Alyne da Silva<sup>5</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 4,5 Professoras do curso de Farmácia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), mais de 50% de todos os medicamentos são incorretamente prescritos, dispensados e vendidos; e mais de 50% dos pacientes os usam incorretamente. Outro dado importante é que metade dos países não implementam políticas básicas para promover uso racional de medicamentos. A situação é pior em países em desenvolvimento, com apenas menos de 40% dos pacientes no setor público e menos de 30% no privado sendo tratados de acordo com diretrizes clínicas (BRASIL, 2012). Frente a dados como estes, a OMS propõe a adoção de Política Nacional de Medicamentos e nela o papel da informação sobre medicamentos como componente fundamental desta política. Os Centros de Informação de Medicamentos (CIM), definidos como unidades operacionais que oferecem informação técnico-científica sobre medicamentos de forma objetiva e oportuna, constitui uma ótima estratégia para suprir a carência de informações confiáveis (GRUPO DE TRABAJO REGIONAL SANTO DOMINGO, 2008). A meta principal do CIM é a promoção do uso racional dos medicamentos e para alcançá-la a informação prestada deve ser objetiva, imparcial, imune a pressões políticas e econômicas (CFF, 2017). **Objetivo:** Relatar a implementação e desenvolvimento de um CIM na Clínica-escola da Unifacisa (CIM-Unifacisa), no município de Campina Grande - PB. **Metodologia:** Trata-se de um projeto de extensão, com caráter educativo e orientador, que tem como foco a prestação de informação sobre medicamentos para comunidade, profissionais e estudantes. O CIM-Unifacisa foi implantado em maio de 2017 e conta com a participação de estudantes dos cursos de Farmácia e de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG), os quais estão entre o 3º e 6º períodos, além de Professores Farmacêuticos. O serviço funciona de forma presencial das 14 às 18 h, de segunda à sexta, na Clínica-escola da instituição, localizada no bairro do Itararé, com a presença de no mínimo dois alunos. Além da modalidade presencial, a população também podem realizar solicitações de informação através de telefone, redes sociais ou via e-mail. Ainda, o serviço trabalha com a informação ativa, divulgando alertas sobre o uso de medicamentos, participando de ações sociais e palestras com fins educativos. **Resultados:** Considerando a importância da comunicação e da aprendizagem para a promoção da saúde, o CIM é uma eficiente ferramenta para disponibilizar informações aos usuários visando o uso racional de medicamentos. As consultas ao CIM, forma passiva de prestação de serviço, são efetuadas por telefone, correio, correio eletrônico, mensagens de aplicativos ou pessoalmente. Todas as informações prestadas pela equipe de estudantes, são supervisionadas pela coordenação do projeto e/ou professores colaboradores, sendo estas registradas em formulário específico. Entre os usuários que buscaram o serviço, no período de maio a outubro de 2017, cerca de 67% foram do sexo feminino. Já a maioria das dúvidas, cerca de 34%, foram relacionados ao uso do medicamento, como sobre a possibilidade de fracionamento do comprimido, horário e armazenamento. Outras dúvidas, foram relacionadas à efeitos colaterais e reações adversas (22%). Importante salientar, que apesar de alguns usuários terem procurado o serviço buscando a indicação e/ou prescrição de medicamentos, essas solicitações não foram atendidas. É proibido ao CIM recomendar medicamentos ou indicar a suspensão de tratamento instituído pelo médico responsável sem a autorização do prescritor. Os métodos de ação do CIM

não apenas envolvem o atendimento as informações passivas, mas também a abordam as ações ativas. Assim, o CIM- Unifacisa desenvolveu e participou de várias campanhas educativas sobre a importância da adesão ao tratamento farmacológico, os riscos da automedicação, o uso de medicamentos em grupos de risco, entre outros. Também através das redes sociais, foi possível divulgar alertas e atualizações sobre legislação, medicamentos retirados do mercado, formas racionais de utilização, atingindo por este meio um grande público. Entre as notícias publicadas pelo CIM-Unifacisa as mais visualizadas e compartilhadas pela população foram: “Buscopam é retirado do mercado e tem produção suspensa no Brasil”, “Bezentacil é suspenso temporariamente no Brasil”, “ANVISA suspende venda e uso de lote de paracetamol”. Vale destacar, que todas as fontes das notícias publicadas pelo CIM-Unifacisa são provenientes de artigos científicos atualizados e de credibilidade, e de órgãos oficiais como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

Além de todos os pontos descritos, o CIM-Unifacisa ainda participou ativamente de ações sociais e de campanhas voltadas à saúde e qualidade de vida, oferecendo à população informações objetivas e independentes sobre medicamentos, de modo a contribuir com o seu uso racional.

**Considerações finais:** A experiência vivenciada pelo participantes do projeto de extensão demonstrou a importância dos CIM para a consolidação do uso racional de medicamentos. É de extrema importância para a equipe de saúde e para os pacientes ter acesso a informações objetivas e independentes sobre medicamentos através de um serviço de qualidade, como o CIM. Além disso, o projeto foi uma oportunidade para os estudantes dos cursos de Medicina e Farmácia desenvolverem um olhar mais crítico e reflexivo sobre o uso de medicamentos associando à realidade dos pacientes e suas necessidades.

**Palavras chave:** Centro de Informação de Medicamentos. Medicamentos. Uso racional de Medicamentos.

**Keywords:** Medication Information Center. Medicines. Rational Use of Medications.

## Área Temática: Nutrição

### 25 ADIPOSIDADE ABDOMINAL NA INFÂNCIA E SUA RELAÇÃO COM O ALEITAMENTO MATERNO E ESTADO NUTRICIONAL

#### ABDOMINAL ADIPOSITY IN CHILDHOOD AND ITS RELATIONSHIP WITH REASTFEEDING AND NUTRITIONAL STATUS

SILVA, Jade Siqueira Campos Marques <sup>1</sup>; MIRANDA, Erica Mirelly<sup>2</sup>; SILVA, Ana Karolinne Dutra <sup>1</sup>; FIRMINO, Andressa Queiros <sup>1</sup>; SILVA, Gustavo Gomes <sup>1</sup>; BARROS, Vivianne de Oliveira<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>2</sup> Acadêmico em Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>3</sup> Coordenadora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** A obesidade é um grave problema de saúde pública, apresentando índices alarmantes em todo o mundo. A Organização Mundial da Saúde (OMS) (2014) estima que mais de 1,9 bilhões de pessoas no mundo se encontra com excesso de peso. O Brasil vem passando por um período de transição nutricional, no qual se observa um aumento da frequência de obesidade e redução da desnutrição. Atualmente, estima-se que cerca de 53,8% dos brasileiros encontram-se acima do peso, dos quais 18,9% são obesos (BRASIL, 2016). O excesso de peso vem atingindo todas as classes sociais e faixas etárias, incluindo a infância (KOLETZKO, 2016). Dessa forma, o interesse em investigações sobre a adiposidade na infância deve ser permanente, devido, às repercussões em longo prazo.

**Objetivo:** Diante disso, a pesquisa tem como objetivo avaliar a adiposidade abdominal na infância e sua relação com aleitamento materno. **Métodos:** Trata-se de um estudo transversal envolvendo as crianças de 07 a 15 anos de idade. O estudo foi realizado durante período de março a novembro de 2015. A população foi composta por todas as crianças integrantes do Projeto Gol 10, desenvolvido pelo 2º Batalhão do Corpo de Bombeiros Militar do Estado da Paraíba. A amostra foi do tipo não-probabilística, formada

pelas crianças que aceitaram participar da pesquisa, com o consentimento da mãe ou responsável. As crianças foram identificadas a partir do registro no projeto Gol 10 do 2º Batalhão de Bombeiro Militar. As mães ou responsáveis foram convidadas a participar da pesquisa com suas crianças, e ao concordarem em participar, a mãe ou o responsável assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Foi realizada entrevista com a mãe, além da coleta de dados das crianças. Os parâmetros antropométricos foram obtidos, através do peso corporal, determinado em balança digital da marca Tanita, com precisão de 100 gramas, zerada a cada medida, a altura, por meio de um antropômetro móvel, com acuidade de 1 centímetro, as pregas cutâneas adquiridas por intermédio de um adipômetro de Lange. As medidas foram aferidas por pesquisadores habilitados para desenvolverem os procedimentos, de modo a evitar qualquer sensação de desconforto nas crianças. O índice de massa corporal (IMC), considerado peso em quilogramas dividido pela altura em metro ao quadrado, permitiu classificar as crianças em sobrepeso e obesidade, segundo os critérios preconizados para crianças e adolescentes, que varia de acordo com a idade, o sexo e a distribuição do percentil (COLE et al, 2000). As medidas das pregas cutâneas não foram aferidas em situações que as crianças apresentaram alguma alteração dermatológica nas áreas de aferições, como acne, inflamação, estrias, celulite. Para aferição das medidas, o operador pinçou com os dedos, indicador e polegar uma porção vertical da pele e da gordura subcutânea e, aplicou, então, as garras do adipômetro onde foi mantido por 1 minuto e feita a seguir a leitura, com precisão de décimos de milímetros. Foram avaliadas as seguintes pregas: prega subescapular, aferida na região do ângulo inferior da escápula direita; prega tricipital aferida na altura da metade da distância entre o olecrano e o deltóide, justo na superfície da posição por onde corre o músculo tricipital. O percentual de gordura (%G) foi estimado por meio da equação desenvolvida por Boileau et al. (1985)  $[G = 1,35 (\text{Prega tricipital} + \text{Prega subescapular}) - 0,012 (\text{Prega tricipital} + \text{Prega subescapular})^2 - C]$ . A sigla C indica valores constantes para sexo, idade e raça, sugeridos por Lohman (1986), Pires Neto e Petroski (1996). Para classificação do %G utilizaram-se os pontos de corte recomendados por Lohman (1987). A adiposidade abdominal foi obtida pela circunferência da cintura realizada com uma fita métrica inextensível, aferida dois centímetros acima da cicatriz umbilical. Foi considerado o aleitamento materno, período quando as crianças receberam leite materno (diretamente da mãe ou ordenhado), independentemente de estar recebendo qualquer outro alimento ou líquido, inclusive o leite não humano e desmame precoce, definido como a interrupção completa de leite materno no primeiro semestre de vida. As análises dos dados foi realizada através do programa Epi-Info 7.1.5.2. Para comparação das medidas de adiposidade abdominal com a prática de amamentação (Aleitamento materno ou Alimentação artificial) e com as medidas antropométricas, foi utilizada análise de variância (ANOVA) para cada momento. Em todas as etapas da análise foi adotado o nível de significância de 5%. Do ponto de vista normativo, o projeto foi aprovado pelo Sistema Nacional de Informações Ética em Pesquisa envolvendo Seres Humanos (SISNEP) sob número CAAE 34099014.0.0000.5175. **Resultados:** Foram avaliados 34 indivíduos, entre 07 e 15 anos de idade, com peso variando entre 32,6Kg e 77,6Kg, e a circunferência da cintura entre 60,1cm e 80,2cm. Com relação à prática do aleitamento materno, averiguamos que 62,5% dos participantes do estudo receberam leite materno até o sexto mês de vida. O IMC apresentou associação positiva com a circunferência da cintura ( $p=0,04$ ). **Considerações finais:** Diante das investigações, estudos envolvendo a adiposidade abdominal desde o início da vida devem ser motivadas como forma de prevenir implicações e repercussões em longo prazo. Atualmente na prática clínica, o método mais utilizado para avaliar a presença da obesidade é o IMC, porém esse índice não expressa a distribuição de gordura corporal. Sabe-se que a adiposidade abdominal tem forte relação com o surgimento de doenças cardiovasculares e síndrome metabólica, portanto conhecer a localização da gordura é de extrema importância para um tratamento mais eficaz.

**Palavras chave:** Gordura abdominal. Obesidade pediátrica. Nutrição da criança.

**Key words:** Abdominal fat, pediatric obesity, child nutrition.

## 26 EXTRATO AQUOSO DE AMENDOIM ASSOCIADO A DIETA HIPERLIPÍDICA NO METABOLISMO DE CAMUNDONGOS SWISS

### AQUEOUS PEANUT EXTRACT ASSOCIATED WITH HYPERLIPID DIET IN MICE METABOLISM SWISS

LIMA, Amélia Ruth Nascimento<sup>1</sup>; ALMEIDA, Francisco de Assis Cardoso<sup>2</sup>; RAMOS, Khatarina R. de L. Porto<sup>3</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmico do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>2</sup>Doutor, professor da Universidade Federal de Campina Grande; <sup>3</sup>Mestre pela Universidade Estadual da Paraíba (UEPB); <sup>4</sup>Doutoranda pela Universidade Federal de Campina Grande, Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** O desenvolvimento da sociedade nas últimas décadas tem mudado a dieta popular, aumentando a demanda por alimentos ricos em nutrientes funcionais tendo boa aparência e preço justo. No Brasil, estima-se que 10 milhões de pessoas sofrem de problemas relacionados há uma alimentação inadequada. Uma alimentação equilibrada ajuda a reduzir inúmeros sintomas, a exemplo da alta pressão arterial, níveis elevados do mau colesterol e sobrepeso. Neste sentido, os subprodutos dos processamentos de alimentos se tornam um grande potencial com interesse econômico. As partes comestíveis do amendoim consistem na amêndoa e na pele protetora. A pele possui uma cor vermelho-rosa e gosto adstringente, e é normalmente removida antes do consumo do amendoim. Entretanto, encontra-se na pele do amendoim compostos fenólicos, fibras dietéticas e outros compostos que são promotores de saúde. **Objetivos:** Objetivou-se avaliar os efeitos do extrato aquoso de amendoim sem pele (EAA) e acrescido a 1% de pele (EAA+1%), fornecidos junto a uma dieta hiperlipídica a machos adultos de Camundongos Swiss, mediante análise do ganho de peso corporal e as concentrações séricas de análise bioquímica e histológica do fígado e coração. **Metodologia:** O amendoim (*Arachis hypogaea*) foi descascado e separado em duas partes: semente de amendoim sem pele (SAS) e semente de amendoim acrescentado com pele do amendoim (SACp). O extrato da polpa foi preparado na proporção 1:8, de modo a obter uma concentração final de 1,25 mg/mL e o segundo extrato foi preparado de forma semelhante, porém no processo de extração foi acrescentado 1% de pele do amendoim no volume total. Para as análises redutora hiperlipidêmica foram formados quatro grupos, os quais receberam diferentes dietas da seguinte forma: GI- que consumiram dieta AIN-93 normocalórica, GII – que receberam a AIN-93 Hipercolesterolêmica, GIII – que receberam dieta AIN-93 hipercolesterolemica e 0,5 ml de EAA diariamente e o GIV – que receberam dieta AIN-93 hipercolesterolemicae 0,5 ml de EAA + 1% de pele. Após 60 dias de experimento os animais foram eutanasiados para coleta de sangue e para análises bioquímicos, fragmento de fígado e coração foram coletados para as análises histológicas. **Resultados:** No início do experimento os grupos não apresentaram diferença estatísticas entre eles quanto aos pesos dos animais, tendo média inicial de  $37.1 \pm 2.61$ ,  $35.4 \pm 2.66$ ,  $35.8 \pm 2.32$  e  $38.5 \pm 4.21$  (para GI, GII, GIII e GIV respectivamente) no entanto ao final de 12 semanas observa-se que os animais do grupo GIV ( $45,71 \pm 5,2$ ) apresentaram um maior peso corporal comparando com os grupos GI ( $39,01 \pm 2,3$ ), GII ( $38,04 \pm 2,3$ ) e GIII ( $38,75 \pm 2,3$ ). Esperava-se que os animais do grupo GII apresentasse valores superiores ao GI. O grupo que recebeu dieta Hipercolesterolêmica + 0,5ml de EAA acrescido com 1% de pele obteve maior média de peso ( $45,71 \pm 5,2$ ) com diferença de 14,67% para mais quando comparado ao GI. Esse aumento poderá esta relacionada ao ganho de massa muscular já que o EAA apresenta índice protéico elevado quando comparadas a outras bebidas vegetais. Os principais órgãos foram pesados após 12 semanas de experimento. Apesar das medias de peso dos grupos serem similares, observam-se valores diferenciados quanto aos pesos de alguns órgãos. A gordura epididimal é um parâmetro relevante para identificar a porcentagem de gordura nos machos. Os dados de diferença de gordura do epidídimo foram: MG = 1.51150; CV% = 39.83; Ponto médio = 2.33700;  $p < 0,01$  para GII vs GIII e  $p < 0,05$  para GII vs GIV, demonstrando uma media de 2,57g para gordura epididimal do GII. Os resultados bioquímicos realizados nos quatro grupos experimentais demonstram: Colesterol,  $106 \pm 9,20$ ;  $103 \pm 12,9$ ;  $126 \pm 12,7$ ;  $90 \pm 10,5$ , Glicose:  $78 \pm 13,1$ ;  $225 \pm 26,7$ ;  $170 \pm 22,9$ ;  $194 \pm 32,41$ ; HDL:  $96,6 \pm 9,20$ ;  $64,20 \pm 7,4$ ;  $56,30 \pm 4,2$ ;  $60,0 \pm 6,8$ ; Triglicerídeo:  $47 \pm 11,66$ ;  $40 \pm 12,63$ ;  $50 \pm 22,12$ ;  $45 \pm 18,32$ ; VLDL:  $9,4 \pm 2,3$ ;  $8,1 \pm 2,5$ ;  $10,0 \pm 4,4$ ;  $9,0 \pm 3,6$ ; LDL:  $10,4 \pm 2,8$ ;  $38,3 \pm 1,6$ ;  $56 \pm 2,2$ ;  $9,8 \pm 1,0$ ; PCR:  $0,57 \pm 0,10$ ;  $1,28 \pm 0,38$ ;  $0,96 \pm 0,21$ ;  $0,93 \pm 0,23$ , todos respectivamente para GI, GII, GIII, GIV. De acordo com a análise

dos resultados podemos observar que o amendoim não interfere nos níveis de colesterol e triglicérides e reduz os níveis de LDL- colesterol, o que corrobora com estudos anteriores. Estudos demonstram que o amendoim e a manteiga de amendoim são livres de colesterol, podem ajudar a reduzir o colesterol LDL e o risco de doenças cardiovasculares e inibem o crescimento de certos tipos de câncer. Dos parâmetros, observa-se valor elevado da proteína C reativa (PCR) no GII. Esta proteína é produzida no fígado, cuja concentração sanguínea se eleva radicalmente quando há um processo inflamatório em curso. O acúmulo de ácidos graxos no tecido sanguíneo sugere que ocorra uma tendência ao dano oxidativo e desestabilização da homeostasia no metabolismo elevando um processo inflamatório, com isso, um elevado consumo de gordura pode ter influenciado nesse aumento. A não alteração dos teores de PCR dos GIII e GIV pode ser explicada, em parte, pela quantidade de polifenóis presente nos extratos, protegendo o organismo dos camundongos. **Conclusão:** Diante dos efeitos isolados do amendoim, observa-se nesse estudo que o extrato aquoso de amendoim (“Leite de Amendoim”) é um potente alimento que poderá mudar a história natural de doenças relacionadas a aumento de dietas hiperlipídica.

**Palavras chave:** *Arachis hypogaea* L. Dislipidemia. Colesterol. Ratos.

**Keywords:** *Arachis hypogaea* L. Dyslipidemia. Cholesterol. Mouse.

## 27 FERMENTADO PROBIÓTICO CAPRINO SABOR GOIABA: VIABILIDADE MICROBIOLÓGICA

### PROBIOTIC FERMENTATION GOBRIA FLAVOR GOBIBA: MICROBIOLOGICAL FEASIBILITY

FIRMO, Andressa Queiroz<sup>1</sup>; ALEIXO, Ludmilla Aparecida Tavares<sup>2</sup>; DE SOUSA, Mayana Moraes<sup>3</sup>; CAVALCANTI, Mayra da Silva<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicas do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); 4 Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** A procura por alimentos mais saudáveis tem influenciado na saúde de grande parte da população. Nesse contexto, os alimentos funcionais, a exemplo, dos probióticos, vem ganhando espaço no mercado mundial, por serem micro- organismos vivos que em concentrações de 10<sup>6</sup> a 10<sup>7</sup> unidades formadoras de colônias (UFC), ao dia, trazem proteção, equilíbrio microbiano intestinal, auxílio no processo de digestão e melhora da saúde do indivíduo, assim como preconizado pela Organização Mundial de Saúde (OMS). Os probióticos quando consumidos em concentrações muito baixas não estão associados a benefícios à saúde, no entanto, em quantidades adequadas regulam o trânsito intestinal. Os mais utilizados na indústria são as bactérias ácido-lácticas do grupo *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus paracasei*, *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* e *Streptococcus thermophilus* em produtos como o iogurte, leite fermentados, kefir, leite acidófilo e coalhada. No Brasil, o leite fermentado acrescido de probióticos de melhor aceitabilidade é o iogurte. O leite de cabra tem sido utilizado em substituição do leite de vaca na fabricação de diversos produtos, por ser rico em diversos nutrientes como açúcares, gorduras, vitaminas, cálcio e fósforo e menor alergenicidade em comparação ao tradicional. Foi identificado que a alergia ao leite de vaca se dá por meio da caseína alfa-s1, que se encontra em baixas concentrações no leite caprino. Independentemente da comprovação dos inúmeros benefícios do leite de cabra para a saúde e melhor disponibilidade nutricional em comparação ao de vaca, o odor característico acaba levando a uma recusa da população. O iogurte torna-se então uma boa alternativa para a utilização desse alimento por mascarar essa característica, sobretudo quando acrescido de polpa ou geleia de frutas. **Objetivo:** Visto a importância do iogurte e do leite de cabra para a indústria alimentícia e bem estar da população, o trabalho teve como objetivo avaliar a viabilidade celular dos micro-organismos probióticos *L. acidophilus*, *L. paracasei*, *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* na fabricação do iogurte caprino com adição de geleia de goiaba. **Metodologia:** A produção do iogurte foi realizada no Laboratório de Técnica e Dietética da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM), e as análises microbiológicas no Laboratório de Microbiologia da mesma instituição. Foi feita a elaboração de quatro iogurtes obtidos a partir do leite caprino e acrescidos de geleia de goiaba, e diferentes cepas probióticas. As amostras dos iogurtes foram elaboradas com as seguintes composições: IC,

iogurte controle, contendo a cultura convencional starter composta por *Streptococcus thermophilus* e o *Lactobacillus delbrueckii*, subsp. *Bulgaricus* (YF-L903); ILA, contendo o micro-organismo probiótico *L. acidophilus* (LA-5), além da cultura starter; ILP, composto pelo probiótico *Lactobacillus casei* subsp. *paracasei* (L. *casei*-01), além da cultura starter e IBB, contendo o probiótico *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* (BB 12) e a cultura starter. A fermentação foi realizada em estufa (BOD) a uma temperatura de 45 °C durante 4 horas. O ponto final da fermentação do iogurte foi dado com base na verificação da firmeza do coágulo e determinação do pH, que deveria atingir no máximo 4,5. O produto, posteriormente, foi resfriado a 10 °C. A geleia de goiaba foi elaborada na proporção 1:1 (goiaba:açúcar) acrescido de 40% de água. Após um processo de higienização e sanitização, a fruta foi triturada em liquidificador com água e, em seguida, peneirada. O suco foi acrescido de açúcar e levado ao fogo brando (180 °C). A verificação do ponto de geleia foi realizada com base no teor desólidos solúveis, que deveria atingir 65 °Brix. Após a fermentação foi adicionada a geleia de goiaba seguindo os padrões de qualidade. Para as análises microbiológicas as aberturas dos frascos de iogurtes foram feitas na câmara de fluxo laminar para prevenir qualquer contaminação ambiente na amostra. Uma alíquota de 1 mL de amostra foi transferida para um tubo com rosca contendo 9 mL de solução de água peptonada estéril 0,1%. A partir desta diluição foram feitas diluições subseqüentes, necessárias à análise do produto até 10<sup>6</sup>. A técnica de semeadura foi a de microgotas na superfície do meio. Após o tempo de incubação em anaerobiose requerido para cada meio de cultura, a contagem foi realizada em placas de Petri que apresentaram entre 25 e 250 colônias. Foram elaborados meios seletivos com o intuito de favorecer o crescimento da bactéria de interesse, impedindo o crescimento das outras bactérias, conforme metodologias descritas em outros estudos. **Resultados parciais:** Todas as amostras analisadas apresentaram bom desenvolvimento e contagens dentro do recomendado pela OMS, sendo a com adição de *L. casei*-01, a que apresentou maiores valores de probióticos com 2,1x10<sup>9</sup> (UFC/ml), seguida da com *L. acidophilus*, com 2,1x10<sup>8</sup> (UFC/ml) e a de BB 12, a menor com 4,5x10<sup>6</sup> (UFC/ml). Todas mantiveram o crescimento das cepas características do iogurte, também apresentando valores dentro do preconizado e dentro dos padrões de qualidade. **Considerações finais:** O iogurte produzido com leite de cabra e adição de geleia de goiaba com diferentes bactérias probióticas apresentou valores de acordo com o recomendado. Os resultados obtidos evidenciaram que esse produto é uma ótima alternativa para substituição do iogurte tradicional por manter as cepas destes probióticos dentro do padrão de contagem e utilização da funcionalidade dos mesmos, com propriedades terapêuticas.

**Palavras chave:** Alimentos funcionais. Iogurte. *Lactobacillus*.

**Key words:** Functional foods, Yogurt, *Lactobacillus*.

## Área Temática: Sistemas de Informação/Tecnologia de Jogos Digitais

### 28 GAMIFICATION NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO: PROJETO OLÍMPICO DE PROGRAMAÇÃO DA UNIFACISA

SOUZA, Daniel Abella Cavalcante Mendonça de<sup>1</sup>; LEAL, Davi Trajano<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Professor Mestre do Curso de Sistemas de Informação da Faculdade de Ciências Aplicadas de Campina Grande<sup>1\*</sup> Acadêmico do Curso de Sistemas de Informação da Faculdade de Ciências Aplicadas de Campina Grande.

**Introdução:** A evasão em cursos na área de computação no Brasil, de acordo com Rodrigues (2013) ultrapassa o índice de 82%. Este indicador está diretamente relacionado a falta de conhecimento dos egressos sobre a área de computação, além de conhecimento acerca das disciplinas básicas dos ensinos médio e fundamental (Rodrigues, 2013). Em visão complementar, Duarte et al (2010) nos informa que, especificamente na aprendizagem de programação, onde tem-se como pré-requisitos projeto e análise de algoritmos e estruturas de dados, um dos aspectos ausentes nos alunos que a estatística supracitada é a dedicação e principalmente a motivação. Atuando neste sentido, Lynch (2006) atribui a motivação como o

principal fator para a condução do aprendizado. A motivação, por sua vez, trata-se de um aspecto complexo da personalidade do ser humano (Kinnunen e Malmi, 2006). A Maratona de Programação é um evento realizado anualmente pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) com intuito de despertar o interesse de alunos de ensino fundamental e médio, assim como alunos de graduação na área de exatas para resolução de desafios na área de lógica e programação, diversificado em diversos níveis de acordo com o nível de instrução do aluno. Por meio da imersão de estudantes de ensino fundamental e médio nesta modalidade de evento, potenciais alunos na área de computação podem ser identificados, de maneira que adentrem em cursos nesta referida área com forte embasamento técnico, fomentando desta maneira o mercado de trabalho e acadêmico com excelentes profissionais. Por outro lado, alunos de graduação, por meio da adesão as Maratonas de Programação conseguem alinhar pesquisa, ensino e extensão, de maneira a aplicar o conhecimento adquirido durante a carreira de Sistemas de Informação (SI). As maratonas reúnem competidores de diversas instituições, na qual cada equipe é composta por três alunos, devendo resolver a maior quantidade de desafios na área de lógica e programação no menor tempo. O resultado é submetido através de um sistema, que por sua vez indica o resultado de cada equipe. **Objetivo:** O objetivo do Projeto Olímpico de Programação, fomentado pela UniFacisa, Centro Universitário de Campina Grande, Paraíba, é estabelecer o Programa de Preparação em Programação para despertar o interesse pela área da programação por meio da participação em maratonas de programação, na qual temos um ambiente de competição em âmbito mundial para o desenvolvimento das habilidades adquiridas durante o ensino fundamental, médio e superior. **Metodologia:** Com o propósito de atingir os objetivos do projeto, foi definida uma metodologia de trabalho composta das seguintes atividades: Nivelamento: Neste estágio é realizado um treinamento, de maneira que os alunos de ensinos fundamental, médio e superior possuam o conhecimento mínimo necessário para poder iniciar o treinamento para a maratona de programação; Avaliação Inicial: Os alunos serão submetidos a uma avaliação preliminar, com intuito de definir quem estar apto a receber o treinamento específico para a maratona; Treinamento - Neste estágio os alunos serão submetidos a treinamentos semanais com o professor orientador, com intuito de desenvolver e fortalecer as suas habilidades na área de computação. Este treinamento, por sua vez, é direcionado através de uma metodologia que é centrada na resolução de um problema real, o que é conhecida como Problem Based Learning (PBL), onde o aluno não atua passivamente, mas o elemento principal e responsável pela condução do processo de aprendizagem, pois para solucionar o problema envolvido, tem-se a necessidade de obter diversos conhecimentos relacionados; Avaliação Periódica - Com intuito de estimular a competitividade interna entre os alunos selecionados, serão realizadas maratonas internas com intuito de expor estes alunos a um ambiente similar que eles serão submetidos no momento da competição; Competição: Os alunos serão inscritos na maratona de programação e competirão em 3 modalidades (ensinos fundamental, médio e superior). O Projeto Olímpico de Programação da UniFacisa - A temática de lógica de programação contribui no aprimoramento das habilidades e métodos para resolução de problemas complexos, que por sua vez são solucionados tradicionalmente por meio procedimentos lógicos, denominados Algoritmos que podem ser transcritos para linguagens de programação, que são abordadas no ensino superior (CAETANO, 2014). No entanto, de acordo com Duarte et al (2010) podemos verificar que para o aprendizado de lógica de programação temos a necessidade de dois itens fundamentais que são a dedicação e essencialmente a motivação. Complementarmente, Herzberg et al (1969) define de maneira genérica que, indivíduos quando possuem alguma motivação tendem a prover resultados mais significativos, pois o fato de possuir uma meta, o conduz para uma sensação de desafio e o homem naturalmente busca se realizar, descobrir e agregar novos conhecimentos a sua existência. Como forma de motivar os alunos de ensino fundamental, médio e superior para a área de computação, a Sociedade Brasileira de Computação (SBC) organiza todos os alunos Olimpíadas de Informática, em níveis nacional e estaduais, onde temos desafios nas áreas de lógica e programação. Atualmente grandes empresas na área de computação como o Google, Facebook e Microsoft enviam representantes para tais olimpíadas como forma de identificar potenciais talentos para suas empresas, fazendo com que ocorra um estreitamento entre o mercado de trabalho e as universidades. Visando assegurar tais benefícios, a UniFacisa realiza parceria com instituições de ensinos médio e fundamental, na qual cada instituição recebe um treinamento de dois meses, semanalmente aos sábados, realizados nas dependências do laboratório que sedia o projeto. Conforme descrito anteriormente, utilizamos a

metodologia de Problem Based Learning (PBL), na qual neste tipo de treinamento, os alunos são desafiados a resolver um problema usando o raciocínio lógico, matemática e programação. A construção e abordagem dos problemas são feitas de forma interdisciplinar, fundamentado nas competências e habilidades previstas para o curso seguindo um perfil de complexidade crescente. Para amparar tais atividades, são utilizadas ferramentas amplamente conhecidas neste sentido, tais como, URI Online Judge, UVa Online Judge e TopCoder. **Resultados:** O principal objetivo do projeto, que era de incentivar os alunos de cursos médio e fundamental foi atendido em sua totalidade, na qual foram treinados mais de 60 alunos, que posterior ao treinamento foram submetidos a competições locais e nacionais na área. Mais especificamente na Olimpíada Brasileira de Informática (OBI), o aluno do colégio Djanira Tavares, Paulo Henrique, treinado pelo projeto conseguiu a medalha de Honra ao Mérito. Além do resultado supracitado, os alunos do curso de Sistemas de Informação da UniFacisa, apresentados na Figura 3, obtiveram o melhor resultado entre as faculdades particulares que participaram da sede Olinda (Pernambuco) da Maratona de Programação Brasileira (ICPC). **Considerações Finais:** Visto a importância da programação no desenvolvimento do estudante, o projeto Olímpico de Programação da UniFacisa incentivou instituições de ensino que ainda não possuem programação na grade curricular para apresentar a introdução à programação gratuitamente e incentivou os alunos do curso de Sistemas de Informação a estudarem e evoluírem suas habilidades em programação.

**Palavras chave:** Introdução à programação. Competição de programação. Aprendizado de programação.

**Keywords:** Introduction to programming. Programming competition. Learning of Programming.

# **Seção II**

## **Painéis Eletrônicos**

## Área Temática: Arquitetura e Urbanismo

### 01 RELATO DE EXPERIÊNCIA: ARQUITETURA NA INCLUSÃO SOCIAL

#### EXPERIENCE REPORT: ARCHITECTURE IN SOCIAL INCLUSION

MARINHO, Eduarda<sup>1</sup>; MACEDO, Nataly Meira<sup>2</sup>; ALBUQUERQUE, Tauan Paz<sup>3</sup>; GUIMARÃES, Erika Cabral<sup>4</sup>; ALVES JUNIOR, Josivan Soares<sup>5</sup>; CAVALCANTI, Mayra da Silva<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do Curso de Arquitetura e Urbanismo da UNIFACISA; <sup>4</sup> Professora do Curso de Arquitetura e urbanismo da UNIFACISA; <sup>5</sup> Professor do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A inclusão de portadores de necessidades físicas no âmbito escolar é uma meta para socialização destes. A utilização de recursos táteis para o ensino de deficientes físicos é uma forma de auxiliar no processo de aprendizagem. Algumas disciplinas se tornam difíceis de serem repassadas por conta da visão como auxílio para entender algumas estruturas. Assim, na biologia a didática de ensino da embriologia e da anatomia se torna complicado. **Objetivo:** Relatar a experiência da produção de ferramentas didáticas para o ensino da anatomia e da embriologia aos deficientes visuais em um projeto de extensão da UNIFACISA. **Relato de caso:** O trabalho envolve o ensino de anatomia e embriologia no nível médio em um Instituto voltado aos portadores de deficiência visual da cidade. Para identificar as necessidades e adequá-las às soluções das diretrizes estabelecidas pelo grupo do projeto foi conduzida uma pesquisa, utilizando, entre outras ferramentas, uma entrevista com os alunos da escola, objetivando entender quais as peças anatômicas mais importantes para serem construídas. Através de um trabalho transdisciplinar, foram projetados e construídos pelos alunos de arquitetura modelos tridimensionais, orientados por uma professora de Arquitetura e pelos professores e alunos de Biomedicina, Enfermagem e Nutrição. Já foram construídos modelos para o sistema auditivo com o auxílio de impressão 3D, papel machê e biscuit. Esses serão testados e avaliados em sala de aula, visando adequá-los às necessidades. **Conclusão:** Os materiais mais vantajosos para a confecção das peças, a partir dos testes, foram o alginato, gesso, estuque e pedra, devido a sua maior facilidade de manuseio e durabilidade. O papel machê é um produto viável, mas a sua manipulação apresentou problemas na captação da forma e do toque. O biscuit é um material flexível, resistente e viável, pois pode ser feito em casa. A experiência da fabricação das peças foi crucial para abordar um assunto importante, mas pouco valorizado na nossa sociedade. Diante disto, iremos elaborar um documentário, sobre o que o projeto propõe e mostrar a realidade na qual eles estão inseridos.

**Palavras chave:** Inclusão. Deficientes Visuais. Modelos. Tridimensionais.

**Key words:** Inclusion. Visually Impaired. Models. Three Dimensional.

### 02 ANÁLISE DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA ACERCA ARQUITETURA DE INSTITUIÇÕES DE SAÚDE

#### ANALYSIS OF SCIENTIFIC PRODUCTION ABOUT ARCHITECTURE OF HEALTH INSTITUTIONS

MARINHO, Maria Eduarda Soares<sup>1</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo da UNIFACISA, Paraíba, Brasil; <sup>2</sup> Professor do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** Existem fortes evidências que os ambientes hospitalares influenciam negativamente e/ou positivamente na saúde física e mental dos pacientes, familiares e funcionários que o frequentam. Logo a elaboração e construção de ambientes sociais e íntimos, causam diversos efeitos diretos no tratamento dos pacientes que busca a assistência hospitalar. As maiorias das edificações hospitalares tendem a passar para seus pacientes um sentimento de repulsa, fazendo com que a relação com o ambiente não seja boa e consequentemente não contribuindo no tratamento do mesmo. **Objetivo:** Analisar as

publicações acerca da arquitetura de instituições de saúde. **Método:** Trata-se de uma revisão bibliográfica com levantamentos de pesquisas indexadas a partir da base de dados PubMed, usando os descritores “facility design and construction”, and “hospital design and construction” and “health services acessibility”, publicados no período entre 2012 a 2017, com texto completo disponível, resultando em 27 pesquisas analisadas. **Resultados:** Foi observado que as salas de espera geram um alto nível de estresse para pacientes e familiares por não atenderem as necessidades exigidas pelos pacientes diante do atendimento e profissionais para execução de suas funções, em contrapartida pacientes que se apresentaram em quartos individuais e com ambientes sociais ao ar livre, obtiveram melhora significativa no quadro apresentando e se sentiram mais seguros diante da entrada no serviço hospitalar. **Conclusão:** Com base no levantamento observamos que o ambiente hospitalar se torna mais do que um lugar que habita pessoas, se torna um espaço em que se cria sentimentos e que precisa cada vez mais serem estudados para ajudar no tratamento de pacientes adultos, pediátricos e incluindo neonatais. Foi também visto que edifícios desatualizados afetam negativamente na saúde tanto dos pacientes como também dos familiares e funcionários.

**Palavras chave:** Arquitetura de Instituições de Saúde. Arquitetura Hospitalar. Acesso aos serviços de Saúde.

**Keywords:** Architecture of Health Institutions. Hospital Architecture. Access to health services.

## Área Temática: Biomedicina/Farmácia

### 03 A IMPORTANCIA DO HORTO E DA FITOTERAPIA NAS TERAPÊUTICAS ATUAIS

Joyce Almeida Lima<sup>1</sup>; Maine Virgínia Alves Confessor<sup>2</sup>; Daniela de Araújo Vilar<sup>3</sup>; Marina Suênia de Araújo Vilar<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Graduanda em FARMACIA – Unifacisa; <sup>2</sup>Docente – UNIFACISA; <sup>3</sup>Docente/Orientador – UNIFACISA

**Introdução:** As plantas medicinais e fitoterápicas tem grande importância na cultura, na medicina e na alimentação, pois são recursos que tem possibilidade terapêutica, através dos seus princípios ativos, que são responsáveis pela ação farmacológica no organismo, promovendo a melhoria na qualidade de vida do homem. A Organização Mundial da Saúde (OMS) reconhece a importância da fitoterapia como sendo uma alternativa viável para a população, principalmente as que dispõem de baixa renda. Além disso, a utilização das plantas medicinais tem grande importância nos programas de atenção primária à saúde, pois constitui uma alternativa terapêutica muito útil devido à sua eficácia aliada a um baixo custo operacional. **Objetivo:** Evidenciar a importância da fitoterapia e do horto medicinal nas terapêuticas atuais. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica a partir de artigos selecionados através dos bancos de dados das plataformas como Google acadêmico, SCIELO e PUBMED no período do mês de outubro de 2017, utilizando os descritores: plantas medicinais, horto das plantas medicinais. **Resultados e Discussão:** O uso de plantas medicinais pelos serviços de saúde pública requer cuidadosa seleção do material, bem como das formas de administração, dosagem e preparo. O horto de plantas medicinais tem um papel fundamental no auxílio da prevenção de doenças preventivas, curativas e terapêuticas, e também contribui para a prevenção do meio ambiente, e do conhecimento da tradição para o uso popular da planta tendo em vista que o Brasil tem um vasto patrimônio genético e sua diversidade cultural, tem a oportunidade para estabelecer um modelo de desenvolvimento próprio e autônomo na área de plantas medicinais e fitoterápicos, que prime pelo uso sustentável da biodiversidade, respeite princípios éticos, compromissos internacionais assumidos – Convenção sobre Diversidade Biológica, e promova a geração de riquezas com inclusão social. Para tanto, é essencial que sejam implementadas medidas relacionadas ao vínculo entre o acesso ao patrimônio genético e o procedimento de pedido de patentes. Os atores interessados devem ser esclarecidos sobre os mecanismos governamentais de proteção à propriedade do conhecimento tradicional associado e à propriedade intelectual, conforme seus interesses específicos. A importância das plantas medicinais tem sido reconhecida pelo governo. O Decreto nº 5.813, de

22/06/06, aprovou o Programa Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF) e através da Portaria GM nº 971, de 03/05/06, foi aprovada a Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares (PNPIC), onde se inserem as diretrizes para a implementação das Plantas Medicinais e Fitoterapia no SUS. **Conclusão:** A Fitoterapia vem conseguindo grandes resultados na prática assistencial do SUS e uma boa aceitação da população, a qual vem buscando cada vez mais essa prática. As políticas de inserção e incentivo a utilização das plantas medicinais devem estar alinhadas a implementação de medidas de educação e informação efetivas que contribuam para o uso racional de plantas medicinais.

**Palavras Chave:** Plantas medicinais. Fitoterapia. Uso racional.

**Key words:** Medicinal plants. Phytotherapy. Rational use.

#### 04 ANÁLISE DO POTENCIAL TÓXICO E GENOTÓXICO DO FORMALDEÍDO: UMA BREVE REVISÃO

##### ANALYSIS OF THE TOXIC AND GENOTOXIC POTENTIAL OF FORMALDEHYDE: A BRIEF REVIEW

GUEDES, Dara<sup>1</sup>; LIRA, Morgana<sup>2</sup>; TAVARES, Thaynã<sup>3</sup>; ARAÚJO, Jullyemely<sup>4</sup>; MELO, Mariana<sup>5</sup>; GOMES, Felipe<sup>6</sup>

<sup>1,3</sup>Acadêmicos do Curso de Biomedicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup>Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual da Paraíba; <sup>4</sup>Acadêmica do Curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>5</sup>Acadêmica do Curso de Enfermagem da Universidade Federal de Campina Grande; <sup>6</sup>Professor de Biologia Molecular e Genética da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande

**Introdução:** Os profissionais e alunos que frequentam ativamente os laboratórios de Anatomia são expostos a longos períodos de tempo à solução de formaldeído. Essa exposição prolongada ocorre devido ao método comumente utilizado para a conservação de cadáveres para o ensino e pesquisa. **Objetivo:** O objetivo desse estudo foi fazer uma revisão bibliográfica sobre toxicidade e genotoxicidade do formaldeído. **Metodologia:** Para a busca foram utilizados os sites SciELO, BVS(Biblioteca Virtual em Saúde), LILACS e PubMed no período entre 2010-2016. Os descritores de pesquisa são: “formaldeído”; “micronúcleo”; “mucosa oral”. Os critérios de inclusão foram: artigos publicados durante os anos de 2010 a 2016; artigos disponíveis nas bases de dados BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), LILACS, SCIELO e; textos escritos principalmente em português, e também em inglês; estudos em seres humanos ou animais experimentais e relatos de casos. Os critérios de exclusão foram artigos publicados antes de 2010 e aqueles que não correspondiam com o tema da pesquisa. **Resultados:** Foram encontrados 115.333 artigos e 115.323 foram excluídos, totalizando 10 artigos escolhidos. Constatou-se que a exposição ocupacional a essa substância causa irritação às mucosas dos olhos, do nariz, da faringe e da laringe, podendo causar cefaléias, sonolência, náuseas e irritação cutânea, além do alto risco carcinogênico, mutagênico e teratogênico. **Conclusão:** Portanto, faz-se necessário a implantação de medidas de biossegurança para minimizar os riscos ocupacionais e a conscientização dos profissionais que ensinam a anatomia, como também dos estudantes e monitores que ficam muito tempo expostos à essa substância, com a finalidade de alertá-los quanto às consequências que poderão advir do exercício de suas funções na preparação de cadáveres e estudos laboratoriais, esclarecendo os riscos da exposição contínua a este agente genotóxico. A técnica de glicerinação como alternativa mostra-se muito vantajosa na preservação das peças anatômicas, porém a solução de glicerinação é pouco utilizada devido a seu alto preço, onde um litro desta solução custa em média dez vezes mais que o litro de formol.

**Palavras-chave:** Formaldeído. Toxicidade. Exposição Ocupacional.

**Keywords:** Formaldehyde, Toxicity, Occupational Exposure

## 05 BIOMARCADORES ENVOLVIDOS EM NEOPLASMAS DECORRENTES DE MUTAÇÃO DE BRCA1 E BRCA2: UMA BREVE REVISÃO.

### GENETIC MARKERS INVOLVED IN NEOPLASMS ARISING FROM BRCA1 AND BRCA2 MUTATIONS: A BRIEF REVIEW

DIAS, Luna Dayana da S. Oliveira<sup>1</sup>; PAES, Samantha do Nascimento<sup>1</sup>; GOMES, Felipe Barbosa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduandos em Biomedicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup> Professor da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** De acordo com o INCA (Instituto Nacional de Câncer) No ano de 2012 foram destinados 130 milhões de reais para o SUS (Sistema Único de Saúde) apenas para compra de medicações de tratamento ao câncer de mama, em 2016 foram registrados 57.960 novos casos de câncer de mama resultando 14.388 mortes no Brasil. Cerca de 10% dos casos de câncer no mundo possuem como causa ou fator preponderante a genética. Os genes BRCA1 e BRCA2 localizados respectivamente nos cromossomos 17 e 13 têm o papel de codificar proteínas que reparam o DNA, em consequência suprime o desenvolvimento neoplásico. O risco de desenvolvimento de câncer de mama nos indivíduos que apresentam mutações em BRCA1 é cerca de 65% e em BRCA2 de 45%. Exames bioquímicos e moleculares podem identificar a presença de macromoléculas que são indicativos de tumores, essas substâncias especificam e direcionam o prognóstico do câncer. **Objetivo:** Ressaltar a importância do reconhecimento de biomarcadores relacionados a mutações nos genes BRCA 1 e 2, que podem prever o comportamento de tumores de mama especialmente na versatilidade do progresso da doença. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica utilizando palavras-chaves "marcadores tumorais e câncer de mama" nas seguintes bases de dados: SCIELO (Scientific Electronic Library Online), Google Academic, PUBMED. Os critérios de inclusão da pesquisa foram teses, artigos, publicações de revistas digitais, dados estatísticos oficiais entre 2001 e 2016. **Resultados:** Para construção dessa pesquisa foram utilizados nove artigos científicos, estimativas do site do INCA (Instituto Nacional do Câncer) e Ministério da Saúde. **Conclusão:** O biomarcador ideal engloba particularidades de diagnóstico precoce de neoplasias e sua origem, ajudando a reverter o número de casos de mortalidade e morbidade, estabelecendo uma dimensão da doença e o monitoramento da resposta terapêutica do paciente. Os progressos na compreensão da Biologia molecular têm acarretado melhor perspicácia no entendimento dos mecanismos que estabelecem a proliferação e diferenciação celular, bem como na evolução de metástases tumorais conduzindo o paciente para o método terapêutico mais adequado.

**Palavras chaves:** BRCA. Câncer de mama. Biomarcadores.

**Keywords:** BRCA. Breast Cancer. Genetic Markers

## 06 CENTROS DE INFORMAÇÃO SOBRE MEDICAMENTOS COMO INSTRUMENTO PARA O USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

### INFORMATION CENTERS ON MEDICINES AS AN INSTRUMENT FOR THE RATIONAL USE OF MEDICINES

FERREIRA, Helena Kelly Santos<sup>1</sup>; SOUZA, Waleska Ramos<sup>2</sup>; DE ARAÚJO, Jéssica Diniz<sup>3</sup>; ROCHA, José Wellington Ferreira<sup>4</sup>; MEDEIROS, Amanda Diniz<sup>5</sup>; PORTELA, Alyne da Silva<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do curso de Farmácia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande - FCM-CG; <sup>5</sup> Acadêmica do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande - FCM-CG; <sup>6</sup> Professora do curso de Farmácia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande - FCM-CG

**Introdução:** Entre as deficiências do sistema de atenção à saúde, está a indisponibilidade de informações adequadas para aqueles que prescrevem, dispensam, administram e

consomem medicamentos, resultando no seu uso inapropriado. Além de representar riscos à saúde dos usuários por aumentar o aparecimento de reações adversas e interações, é um grande problema de ordem econômica e social. **Objetivo:** Discutir sobre a importância da informação como instrumento para o uso racional de medicamentos. **Metodologia:** Trata-se de um levantamento bibliográfico de artigos científicos, relacionados ao tema nas bases de dados Medline, Lilacs e Scielo. **Resultados:** Embora os medicamentos sejam instrumentos indispensáveis para a recuperação da saúde, eles não são isentos de risco e podem se tornar extremamente perigosos quando usados inadequadamente. Vários fatores estão associados ao uso irracional de medicamentos entre eles: a automedicação, as condições socioculturais e econômicas da população, a disponibilidade de medicamentos no serviço, as fontes de informações às quais o prescritor e/ou paciente teve acesso e a incompreensão do tratamento farmacológico por parte do paciente. Os Centros de Informação de Medicamentos (CIM), definidos como unidades operacionais que oferecem informação técnico-científica sobre medicamentos de forma objetiva e oportuna, constitui uma ótima estratégia para suprir a carência de informações confiáveis. Em geral, o CIM trabalha com dois tipos de informações: a passiva e a ativa. A informação passiva é dirigida a resolver soluções de problemas relacionados com o uso de medicamentos, ao responder dúvidas individuais de usuários; enquanto a informação ativa, é representada por atividades de educação, difusão de informações através de folhetos informativos, boletins e alertas. **Conclusão:** Os CIM são instrumentos úteis e de extrema importância para a equipe de saúde e para os pacientes terem acesso a informações objetivas e independentes, contribuindo para o uso racional de medicamentos.

**Palavras chave:** Serviços de informação. Educação em saúde. Uso racional de medicamentos.

**Keywords:** Information services. Health education. Rational use of medications.

## 07 DOENÇA CELÍACA – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

SOUZA, Mariana de M.<sup>1</sup>; VASCONCELOS, Francielly de O.<sup>2</sup>; VITAL, Fernando<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Biomedicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;

<sup>3</sup>Professor da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande

**Introdução:** A Doença Celíaca é conhecida como lesão intestinal ou enteropatia caracterizada por uma má absorção do glúten contido nos cereais, farinha de trigo, centeio, cevada e aveia causando em indivíduos geneticamente pré-dispostos um processo inflamatório que envolve a mucosa do intestino delgado, levando a atrofia das vilosidades intestinais, má absorção e uma variedade de manifestações clínicas. **Objetivo:** Realizar revisão da literatura sobre a Doença Celíaca e fornecer aos profissionais de saúde informações atuais sobre a DC com o objetivo de melhorar seu diagnóstico e evitar suas complicações. **Metodologia:** Foi realizada revisão de literatura nacional utilizando os bancos dados Scielo, Pub-Med e UpToDate com seleção de artigos publicados nos últimos 13 anos que abordassem a Doença Celíaca. A pesquisa incluiu artigos originais e de revisão, e livros. **Resultados e Discussões:** Nos pacientes assintomáticos e com manifestações atípicas o diagnóstico é ainda complexo. É necessária a realização de biópsia para o diagnóstico da Doença Celíaca mesmo que a sorologia tenha dado positiva. Entretanto a histologia não é específica por isso é necessário estabelecer correlação clínica. **Conclusão:** A prevalência da Doença Celíaca a fez deixar de ser uma doença considerada rara. O conhecimento dos sinais e sintomas é indispensável para que os profissionais da saúde tenham a suspeita e os testes sorológicos devem ser solicitados na presença de qualquer grau de suspeita do diagnóstico dessa patologia. Ainda hoje o tratamento estabelecido para Doença Celíaca é basicamente dietético e baseia-se na exclusão de glúten da dieta durante toda a vida tanto nos indivíduos sintomáticos quanto nos assintomáticos.

**Palavras chave:** Doença Celíaca. Enteropatia. Glúten.

**Keywords:** Celiac disease. Enteropathy. Gluten.

## 08 FITOCONSTITUINTES DA CAFEÍNA E CORRELAÇÃO COM SEU USO COMO ALTERNATIVA TERMOGÊNICA

### CAFFEINE PHYTOCONSTITUENTS AND ITS USE CORRELATION AS A THERMOGENIC ALTERNATIVE

BRANDÃO, Mariana Plácido<sup>1</sup>; VILAR, Daniela de Araújo <sup>2</sup>; VILAR, Marina Suênia de Araújo<sup>2</sup>; CONFESSOR, Maine Virginia Alves <sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmico em Farmácia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup>Docentes da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup>Docente/orientador da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** Os termogênicos têm papel fundamental no organismo acelerando o metabolismo, potencializando a quebra de gordura para adquirir energia. No Brasil, o uso exorbitante de suplementos alimentares pela busca do corpo perfeito é uma prática cada vez mais comum. Porém, é notório que a utilização errônea de tais produtos pode causar diversos prejuízos para o indivíduo, podendo aumentar o risco de derrames e doenças coronarianas. A Fitoterapia é uma ciência em considerável crescimento e expansão, sendo privilegiada pelo fato de haver aceitação pública para os produtos de princípio natural e de fácil acesso. Os fitoterápicos, quando empregados de forma precisa e correta, podem auxiliar o paciente a obter bons resultados, entretanto, devem ser vistos com compromisso, pois podem prejudicar o paciente se mal administrados. **Objetivo:** Buscou-se discorrer sobre a cafeína, substância frequentemente utilizada para perda de peso, abordando a correlação entre seus fitoconstituintes e atividade termogênica. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, realizada no mês de outubro de 2017 e utilizando como base de dados o Scielo, o PubMed e o LILACS, aplicando as seguintes descritores: Termogênicos, Plantas Medicinais, Fitoterápicos, Cafeína. **Resultados:** A cafeína apresenta diversos compostos, a exemplo de compostos fenólicos, ácidos clorogênicos e apresentando propriedades antioxidantes, tendo efeitos termogênicos comprovados. O consumo constante e em excesso pode trazer diversos malefícios para o paciente, já com ingestão correta, associada com a prática de exercício e em doses equilibradas, há o benéfico contra obesidade e outras doenças, auxiliando na redução de peso corporal, aumento do metabolismo e capacidade antioxidante. Pesquisas mostram que a utilização de cafeína pode ter como consequência o aumento da resistência muscular durante a prática de atividades físicas intensas, também observaram que o consumo de cafeína melhorou de forma considerável a velocidade e o tempo de corrida em uma prova. **Conclusão:** A cafeína é um recurso importante com ação termogênica. De modo que seus usos devem ser recomendados, inclusive pela a comunidade científica.

**Palavras Chave:** Termogênicos. Plantas Medicinais. Cafeína.

**Key words:** Thermogenics. Medicinal Plants. Caffeine.

## 09 RELATO DE EXPERIÊNCIA: ANATOMIA NA INCLUSÃO SOCIAL

### EXPERIENCE REPORT: ANATOMY IN SOCIAL INCLUSION

NERI, Maria Clara<sup>1</sup>; LIMA, Maria Karoline<sup>2</sup>; LIRA, Helder<sup>3</sup>; CABRAL, Érika<sup>4</sup>; SOARES, Josivan<sup>5</sup>; CAVALCANTI, Mayra<sup>5</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Biomedicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup> Acadêmico do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup> Professora de Arquitetura da Faculdade de Ciências Sociais de Campina Grande; <sup>5</sup> Professores da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** As instituições de ensino possuem poucos recursos didáticos, o que dificulta o desenvolvimento do conhecimento dos alunos portadores de necessidades especiais, como os deficientes visuais. Logo, estes necessitam de recursos didáticos adaptados para beneficiar a integração destes alunos no ensino de qualidade. Os recursos didáticos táteis são eficazes para aprendizagem, pois os materiais são produzidos com distintas texturas causando

percepção através da diferenciação tátil, possibilitando compensação da visão. Uma das disciplinas de difícil associação é a anatomia, devido os diversos detalhes estruturais. **Objetivo:** Relatar experiência da produção de ferramentas didáticas para o ensino da anatomia aos deficientes visuais. **Relato de caso:** Em busca da inserção social o projeto “Anatomia e embriologia viável para portadores de deficiência visual” produz peças didáticas táteis anatômicas, assim como textos explicativos em Braille, para auxiliar nas aulas de um instituto da cidade, possibilitando aos alunos o uso do tato para descrição das estruturas e entendimento dos conceitos morfológicos e fisiológicos, permitindo a sistematização estrutural do pensamento teórico. Para tanto foi realizado um questionário com os alunos do instituto acerca das curiosidades sobre os sistemas anatômicos, sendo os mais citados o coração, orelha e cérebro. Com isso, iniciou estudos de artigos sobre a inclusão social destes e análise de técnicas para produção e reprodução de materiais educacionais didáticos táteis. Posteriormente, pudemos iniciar a produção dos materiais didáticos adaptados, a primeira peça produzida foi a orelha, a segunda peça, o coração, já está sendo estudado quais os materiais e métodos serão utilizados para sua reprodução. Além disso, está sendo elaborado um material introdutório em Braille para cada órgão a ser apresentado, os quais irão facilitar o processo de associação anatômica e fisiológica dos sistemas escolhidos. **Conclusão:** Para a inclusão socioeducativa dos deficientes visuais são imprescindíveis ações como estas, contribuindo para a construção do conhecimento, além de ser uma experiência impar em nossa formação.

**Palavras chave:** Deficientes visuais. Morfologia. Ensino.

**Keywords:** Visually impaired. Morphology. Teaching.

## 10 RELATO DE EXPERIÊNCIA: EMBRIOLOGIA NA INCLUSÃO SOCIAL

### EXPERIENCE REPORT: EMBRYOLOGY IN SOCIAL INCLUSION

HONNINGSVAG, Johanna Oliveira<sup>1</sup>; DA SILVA, Maria Beatriz Carolina<sup>1</sup>; LIMA, Heitor Salles da Costa<sup>2</sup>; GUIMARÃES, Erika Cabral<sup>3</sup>; ALVES JUNIOR, Josivan Soares<sup>4</sup>; CAVALCANTI, Mayra da Silva<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup>Acadêmico do Curso de Biomedicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup>Professora de Ateliê de Maquete da Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas; <sup>4,5</sup>Professores da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O tato costuma ser a segunda visão de normovisuais, quando esta não lhe é suficiente, e no caso de deficientes visuais, o tato é precisamente seus olhos, ajudado pelo ato do toque, indicando a importância deste para tal deficiência. Dinamizar o aprendizado em relação à embriologia, mais especificamente o desenvolvimento embrionário e fetal, de maneira a incluir socialmente e pedagogicamente deficientes visuais, tendo em vista a dificuldade dos mesmos em adquirirem conhecimento prático, assunto de grande importância e que atrai a curiosidade de todos é o principal objetivo deste projeto, superar barreiras e levar o conhecimento de forma mais concreta e lúdica a este grupo, tanto com perda total da visão, como aqueles que possuem perda apenas parcial. **Objetivos:** Este trabalho relata a experiência do projeto de extensão desenvolvido em um Instituto da cidade para portadores com deficiência visual, enfatizando os feitos e metas, bem como a importância e impacto do projeto. **Relato de Caso:** O projeto de extensão conta com discentes e docentes dos cursos de arquitetura, biomedicina, enfermagem e nutrição, e desenvolve peças e materiais a fim de ampliar conhecimentos, bem como minimizar déficits de estrutura que apresenta o Instituto nestas áreas de ensino da morfologia, o mesmo é inscrito pelo NUPEX da UNIFACISA, foi aprovado e iniciado em março de 2017. A partir de então, a equipe foi apresentada aos representantes do Instituto, para que todos sentissem as reais dificuldades e objetivos. Assim, com uma equipe multidisciplinar passamos a aprimorar os trabalhos, as peças do período embrionário e fetal, com suporte dos alunos de arquitetura na elaboração dos modelos com estruturas papáveis de fácil identificação para os usuários, desenvolvendo peças de biscuit, impressão 3D e papel machê. **Conclusão:** Apesar de todo processo e material aplicado ainda há uma carência de desenvolver estratégias que facilitem o aprendizado dos portadores de deficiência. Olhando pelo lado humano as necessidades encontradas enfatiza a procura de

métodos de aprendizagem a serem aplicados de maneira que ajudem estes no conhecimento da Embriologia.

**Palavras chave:** Morfologia. Aprendizado. Embrionário.

**Keywords:** Morphology. Learning. Embryonic.

## Área Temática: Ciências da Aeronáutica

### 11 PROPOSTA CONCEITUAL E EXPERIMENTAL DE UM PROTÓTIPO AERODINÂMICO PARA MEDIR ARRASTOS EM TÚNEL DE VENTO

COSTA, Fabrício Vidal Júnior<sup>1</sup>; BARROS, Marcos<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Ciências Aeronáuticas da Escola Superior de Aviação Civil de Campina grande;

<sup>2</sup> Prof. Dr. da Escola Superior de Aviação Civil de Campina Grande.

**Introdução:** Este trabalho de pesquisa nasce a partir da necessidade de entendermos conceitual e experimentalmente um fenômeno bastante comum que ocorre sobre estruturas rígidas e dinâmicas presentes na aviação. Essa necessidade, oriunda das aulas de Física e de Teoria de Voo I, nos instiga a investigar o fenômeno do arrasto, especificamente associado ao que conhecemos por arrasto induzido e parasita. **Objetivos:** Por em prática os conceitos teóricos adquiridos nas disciplinas de Física e Teoria de Voo I, usufruindo das ferramentas disponibilizadas pela instituição, como também na elaboração de novos. Com isso, ser capaz de elaborar uma planilha de cálculo que seja capaz de determinar o coeficiente de arrasto da asa em estudo. **Metodologia:** Para a execução do dimensionamento da asa que foi testada, utilizou-se dos resultados de simulações e ensaios realizados apontados como coerentes pela literatura. A partir desses dados, foi construído um protótipo de asa, de baixo custo, funcional e didático, com o qual o professor das disciplinas, Física ou Teoria de Voo I, poderá descrever conceitual e experimentalmente todas as propriedades intrínsecas ao perfil do objeto estudado, bem como a determinação do módulo da força de arrasto, usando um sensor de força dentro do túnel. **Resultados:** Espera-se que com a construção de uma NACA física, os conceitos estudados nas matérias de Física e Teoria de Voo I, tornem-se palpáveis e mais didáticos, diminuindo assim as abstrações necessárias para o seu entendimento, além de proporcionar novos caminhos para a obtenção dos coeficientes de arrasto parasita e induzido. **Conclusões:** Parte da pesquisa ainda está sendo computada, entretanto é possível prever que diferentes tipos de materiais, como também diferentes tipos de revestimentos, poderão causar oscilações nos gráficos de coeficiente de arrastos parasita e induzido. Como também o redimensionamento da NACA em estudo para uma escala menor, poderá causar diferenças nos gráficos previstos pela literatura.

**Palavras chave:** Túnel de vento. Forças de arrastos. Coeficiente de arrasto.

### 12 UTILIZAÇÃO DE VBA – EXCEL NO ESTUDO SOBRE COEFICIENTES AERODINÂMICOS EM AERONAVES

#### THE USE OF VBA-EXCEL IN THE STUDY OF AIRCRAFT AERODYNAMIC COEFFICIENTS

BRITO, Tálito Borges<sup>1</sup> BARROS, Marcos<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Ciências Aeronáuticas da Escola Superior de Aviação Civil de Campina Grande; <sup>2</sup> Prof. Dr. da Escola Superior de Aviação Civil de Campina Grande.

**Introdução:** Este trabalho visa o tratamento de dados a partir de planilhas do Microsoft Excel juntamente com a utilização da ferramenta Visual Basic for Applications – VBA, que possibilita otimizar a aplicação de funções. Desta forma, podem ser desenvolvidos modelos de escoamento do ar e análise gráfica, auxiliando alunos e professores nas discussões sobre os problemas físicos envolvendo as aeronaves. **Objetivos:** Proporcionar interdisciplinaridade,

unindo os conceitos adquiridos nas disciplinas de física com a utilização da ferramenta VBA – Excel, introduzida na disciplina de informática. Com isto, potencializar a análise de coeficientes que determinam as características qualitativas de perfis aerodinâmicos.

**Metodologia:** A escolha pelo VBA se deu pela praticidade e popularidade do sistema. Como o projeto ainda está em andamento, estão sendo desenvolvidas rotinas adequadas às questões abordadas na aerodinâmica para baixas velocidades. Está se buscando aproximações mais didáticas dos valores encontrados para os coeficientes estudados de modo que o tratamento analítico torne-se menos abstrato. **Resultados:** A utilização de rotinas VBA vem permitindo esmiuçar problemas envolvendo os diversos coeficientes aerodinâmicos. Tabelas dinâmicas, funções específicas e outros recursos do pacote estão auxiliando simulação de situações nas quais os diversos parâmetros podem ser extrapolados e conflitados a fim de se obter uma análise mais abrangente. Espera-se que a possibilidade de manipulação dos dados para a extrapolação de resultados permita desenvolver nos alunos uma visão intuitiva das qualidades necessárias a um determinado perfil aerodinâmico. Com a continuidade das atividades, isto pode servir como auxílio na tomada de decisões quanto à percepção dos limites de desempenho das aeronaves.

**Conclusões:** Na medida em que as rotinas forem apresentadas aos alunos, os resultados acerca da didática poderão ser observados para contínuo aprimoramento. Espera-se que este recurso auxilie os alunos para as reações que surtem na aeronave com a variação de parâmetros envolvidos no voo.

**Palavras chave:** Aerodinâmica. Excel. Aviação.

## Área Temática: Direito

### 13 ANÁLISE DO RETROCESSO DA REFORMA TRABALHISTA NA PROTEÇÃO AS GRÁVIDAS EM AMBIENTES INSALUBRES

#### REGRESSION ANALYSIS OF LABOR REFORM IN PROTECTING PREGNANT WOMEN IN UNHEALTHY ENVIRONMENTS

SOUTO, Rosângela Alves de<sup>1</sup>; SOUTO, Ricardo Alves de<sup>2</sup>; AVELINO, Juliene Araújo<sup>3</sup>; RAMOS, Lucas Daniel<sup>4</sup>; RAMOS, Alessandra Rayane Guimarães Dantas<sup>5</sup>; César Segundo, Breno Wanderley<sup>6</sup>.

<sup>1,3,4,5</sup>Acadêmicos do curso de Direito da UNIFACISA-Centro Universitário; <sup>2</sup>Especialista em Direito Processual pela Universidade Estadual da Paraíba; <sup>6</sup>Juiz-membro TRE Paraíba e Professor do Curso de Direito da UNIFACISA-Centro Universitário.

**Introdução:** A insalubridade é constituída por todo agente físico, químico ou biológico que pode causar danos à saúde do trabalhador. Como se infere da lei 13.467, as mulheres grávidas não podem trabalhar em local de insalubridade máxima e nos demais (grau médio e mínimo) se houver atestado recomendando a necessidade de afastamento, assinado por um médico. Já as lactantes, de acordo com a lei nova, poderão trabalhar em locais de insalubridade máxima, exceto se houver pedido médico. Na contramão da legislação que protegia a gestante no ambiente de trabalho, a reforma trabalhista retrocedeu aumentando e criando riscos desnecessários. **Objetivo:** Apontar os riscos potenciais do retrocesso da reforma trabalhista no que tange à proteção às grávidas em ambientes insalubres. **Metodologia:** Este é um artigo teórico, desenvolvido no período de maio a setembro de 2017, que utilizou textos de autores que estudam as relações entre lei trabalhista e o Direito a proteção à vida, com fulcro de analisar o problema prático criado pela reforma trabalhista no que concerne aos novos preceitos direcionados à proteção das gestantes e lactantes. **Resultados:** É certo que o profissional médico que emitir um atestado afirmando que a gestante poderá trabalhar em local insalubre sem risco para mesma e para o nascituro estará assumindo grande responsabilidade, inclusive no âmbito civil e penal. Para exercer tal ato com segurança, o médico terá que examinar o ambiente de trabalho e ter conhecimento específico necessário nas áreas de ambientes com riscos

de naturezas distintas. Vale destacar que o trabalho de grávidas e lactantes em ambientes insalubres poderá afetar não apenas a trabalhadora, mas os recém-nascidos, promovendo-se com isso padrão predatório da força de trabalho já antes do nascimento dos futuros empregados quando atingidos por agentes contaminantes ocupacionais.

**Conclusão:** Será complicada a aplicação prática dessa alteração legal, pois muito se questiona se os atestados médicos serão mesmo garantia de proteção para a gestante e o feto, até mesmo para o próprio médico. O mais consentâneo seria um veto presidencial, como, aliás, se apregou por alguns estudiosos e profissionais na área de riscos ambientais insalubres e Direito trabalhista protecionista.

**Palavras chave:** Reforma trabalhista. Ambientes insalubres. Proteção à gestante.

**Keywords:** Labor Reform. Unhealthy Environments. Protecting pregnant women.

#### 14 O CONCEITO DE *ESTADO DE NATUREZA* POR THOMAS HOBBS NOS DIAS ATUAIS E A NECESSIDADE DE FIRMAÇÃO DE UM CONTRATO SOCIAL

##### THE STATE OF NATURE CONCEPT BY THOMAS HOBBS IN THE CURRENT DAYS AND THE NEED FOR A SOCIAL CONTRACT.

RAMOS, Lucas Daniel<sup>1</sup>; RAMOS, Alessandra Rayane Guimarães Dantas<sup>2</sup>; AVELINO, Juliene Araújo<sup>3</sup>; SOUTO, Rosângela Alves<sup>4</sup>; CÉSAR SEGUNDO, Breno Wanderley<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do Curso de Direito da UNIFACISA-Centro Universitário; <sup>5</sup>Juiz-membro do TRE/PB e Professor do Curso de Direito da UNIFACISA-Centro Universitário.

**Introdução:** A vida em sociedade desperta nos cientistas políticos o interesse de entender o comportamento político humano. A história nos mostra que houveram inúmeras tentativas de resumir a ciência do estudo social em teorias, com o objetivo de firmar um entendimento generalizado que pudesse justificar as ações sociais e políticas do homem. Dentre as correntes teóricas mais importantes, temos o *estado de natureza* e o contrato social.

**Objetivo:** Analisar se existe relação entre o pensamento de Hobbes acerca do *estado de natureza* com a sociedade atual, e a necessidade de firmação de um contrato social.

**Metodologia:** Esse é um trabalho de cunho teórico, de revisão bibliográfica, que utilizou-se do método de análise dedutiva de informação. Foram consultados bancos de dados como SCIELO, Google acadêmico, além de monografias e livros didáticos clássicos na área. Os descritores explorados na busca foram: estado de natureza; pensamento Hobbesiano; Contrato Social; sobrevivência humana, dentre outros. **Resultados:** O *estado de natureza* em Hobbes surge como uma concepção de sobrevivência dos homens diante da necessidade de convivência coletiva. Anterior ao surgimento do Estado e da própria sociedade, estaria o indivíduo natural, dotado de capacidades físicas e espirituais suficientes para sua sobrevivência, independente de tempo, história e condições sociais. Dessa forma, os homens seriam iguais o bastante para que nenhum pudesse sobressair-se diante de outro, mais sim competir pelos mesmos anseios. A partir dessa análise, é possível perceber que tal ideal de competitividade está presente de forma recorrente em nossa sociedade atual. O indivíduo passa a viver com o objetivo de triunfar diante dos outros, apesar de possuímos meios legais para o combate à concorrência desleal. **Conclusão:** Em suma, as atitudes tomadas visando o sucesso, principalmente no aspecto financeiro, muitas vezes ultrapassam o limite ético e moral. Dessa forma, o relacionamento harmonioso entre os indivíduos inseridos em uma sociedade civil organizada depende de uma sujeição dos homens a um pacto firmado entre eles, denominado *contrato social*, visando à garantia de sua sobrevivência.

**Palavras chave:** Thomas Hobbes. Estado de Natureza. Contrato Social.

**Keywords:** Thomas Hobbes. State of Nature. Social Contract.

## 15 O PAPEL DA BOTÂNICA FORENSE NA INVESTIGAÇÃO CRIMINAL

### THE ROLE OF FORENSIC BOTANY IN CRIMINAL INVESTIGATION

SOUTO, Rosângela Alves<sup>1</sup>; RAMOS, Alessandra Rayane Guimarães Dantas<sup>2</sup>; RAMOS, Lucas Daniel<sup>3</sup>; AVELINO, Juliene Araújo<sup>4</sup>; César Segundo, Breno Wanderley<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup>Acadêmicos do Curso de Direito da UNIFACISA-Centro Universitário; <sup>5</sup>Juiz-membro do TRE/PB e Professor do Curso de Direito da UNIFACISA-Centro Universitário.

**Introdução:** Todo acontecimento criminoso deixa traços no local, os quais precisam ser analisados, através de uma equipe multidisciplinar de perícia criminal, com a finalidade de desvendar o episódio delituoso. Neste contexto, são imperativos estudos que demonstrem a eficácia de áreas distintas, como a botânica, para a resolução do caso de forma correta, justa e rápida, considerando a natureza frágil e transitória desses vestígios deixados no cenário do crime. **Objetivo:** Destacar o papel da Botânica Forense no auxílio às investigações criminais, estimulando os alunos e profissionais do Direito e das Ciências Forenses a buscarem qualificação necessária ao exercício da perícia criminal na atualidade. **Metodologia:** Este é um estudo de caráter teórico e descritivo, realizado através de um levantamento bibliográfico nas bases de dados Google Acadêmico e SCIELO, além de monografias e livros de Botânica Forense e Criminalística, no período de maio de 2017 a agosto de 2017. Os principais termos buscados foram relativos à “multidisciplinaridade em perícia criminal” e “botânica forense”. **Resultados:** A botânica forense é a área que se ocupa da análise e identificação de espécies vegetais para obtenção de provas para desvendar um crime e comprovar testemunhos. As análises macro e microscópica de anatomia vegetal, dos grãos de pólen, os testes histoquímicos, e a extração e identificação de DNA para a identificação de espécimes encontrados no corpo do criminoso e da vítima, têm colocado as plantas como armas chaves contra o crime. Os achados botânicos têm auxiliado na solução de casos de assassinatos – como o polêmico caso de Mércia Nakashima aqui no Brasil – e mortes acidentais. Também vêm apontando alguns diagnósticos periciais incoerentes, através de pistas vegetais. **Conclusão:** Infelizmente, no Brasil, ainda não temos profissionais suficientes para o exercício da Botânica Forense, devido à falta de conhecimento e qualificação nesta área pelos investigadores criminais, sendo indispensáveis cursos preparatórios e incentivos ao conhecimento multidisciplinar já que a cena do crime fala através de vestígios de naturezas diversas.

**Palavras chave:** Botânica forense. Ciência Forense. Vestígios criminais.

**Keywords:** Forensic Botany. Forensic science. Criminal Traces.

## 16 VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA NO BRASIL: UMA DISCUSSÃO NECESSÁRIA

### OBSTETRIC VIOLENCE IN BRAZIL: A DISCUSSION NEEDED

AVELINO, Juliene Araújo<sup>1</sup>; RAMOS, Alessandra Rayane Guimarães Dantas<sup>2</sup>; SOUTO, Rosângela Alves<sup>3</sup>; RAMOS, Lucas Daniel<sup>4</sup>; César Segundo, Breno Wanderley<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup>Acadêmicos do curso de Direito da UNIFACISA-Centro Universitário; <sup>5</sup>Juiz-membro TRE Paraíba e Professor do Curso de Direito da UNIFACISA-Centro Universitário.

**Introdução:** Violência obstétrica (VO) é o termo utilizado para designar as diversas formas de violência praticadas durante o atendimento obstétrico, dentre estas, destaca-se os maus-tratos físicos, verbais, psicológicos e a realização de procedimentos desnecessários e danosos para mãe e para o bebê. No Brasil, o problema da VO é crescente há décadas, mas inexplicavelmente, ainda não se configura em objeto de matéria penal a nível federal. **Objetivo:** O presente trabalho tem por objetivo promover a discussão sobre a VO no Brasil, por se tratar de um problema crescente de saúde pública e violação dos direitos humanos com pouca repercussão penal. **Metodologia:** Esse estudo constitui-se de uma revisão da literatura, realizada no período de setembro a outubro de 2017, através de consultas a artigos e periódicos disponíveis no banco de dados do Scielo, Google acadêmico, PubMed e MEDLINE.

Os termos mais buscados foram: violência obstétrica, parto humanizado, direito e legislação. **Resultados:** Mediante os relatos de mulheres parturientes, explicitados nas pesquisas estudadas, é alarmante a frequência e os tipos de VO cometidas em nosso país. Em nosso ordenamento jurídico dispomos apenas, em âmbito nacional, da Lei 11.108/2005, que trata do direito à presença de um acompanhante, de escolha da gestante atendida pelo Sistema Único de Saúde - SUS, durante o trabalho de parto e o pós-parto. Vale ressaltar que, esta lei, assim como as de Convenções e Tratados não prevê nenhum tipo de punibilidade a quem desrespeitar as ínfimas recomendações impostas. **Conclusões:** Diante desta realidade, faz-se imperativo que sejam realizadas pesquisas que explorem essa discussão, despertando os órgãos competentes à promoção da saúde - como a Organização Mundial de Saúde – OMS - elaborar novas diretrizes de ação e acesso de informações necessárias à população e aos profissionais da área sobre o tema em questão. A partir da sensibilização popular, o legislativo se sentirá motivado e cobrado a elaborar leis mais adequadas à realidade de nossas gestantes, disciplinando as ações dos envolvidos no processo com punições mais severas aos delituosos.

**Palavras chave:** Gestação humanizada. Legislação. Violência Obstétrica.

**Keywords:** Humanized pregnancy. Legislation. Obstetric Violence.

## Área Temática: Educação Física

### 17 A PRÁTICA DE EXERCÍCIO FÍSICO COMO FATOR BENÉFICO PARA GESTANTES

#### THE PRACTICE OF PHYSICAL EXERCISE AS A BENEFICIAL FACTOR FOR PREGNANT

ALVES, Daniele Gonçalves Guedes<sup>1</sup>; CABRAL, Luiz Arthur Cavalcanti<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – FCM; <sup>2</sup> Coordenador do Curso de Educação Física e Professor de Handebol da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – FCM.

**Introdução:** A gravidez é um momento muito importante na vida de uma mulher, tanto no aspecto emocional como fisiológico, nesse período há modificações em todos os seus sistemas.

**Objetivo:** Verificar os benefícios do exercício físico em gestantes. **Metodologia:** A metodologia usada nesse estudo foi a de revisão bibliográfica e a busca realizada nas bases de dados Web of Science e Scielo, foram analisados 5 artigos do determinado tema, usando referências desde de 2013 (atuais) e usando palavras chaves como “exercício físico na gravidez” e “atividade física na gravidez”. **Resultados:** resultados encontrados afirmavam a importância do exercício físico na gestação por que traz vários efeitos benéficos, como por exemplo as câimbras, fadiga, edemas, previne a Diabetes Gestacional, previne também o aumento de peso excessivo durante a gravidez, controla a hipertensão e diminui o risco de pré-eclâmpsia. Na gravidez é o melhor período de fazer essa intervenção, já que o contato com profissionais da área da saúde é feito com maior frequência e estão mais cientes de buscar hábitos mais saudáveis. As modalidades mais recomendadas são exercícios como caminhada, corrida leve, natação (hidroginástica), a ioga, Pilates e alongamentos; Exercícios resistidos devem visar qualidade de vida, usando pouca carga e baixa intensidade. Alguns cuidados ao realizar os exercícios como a questão da temperatura, fazendo as atividades sempre pela manhã ou final da tarde, sempre bebendo muito líquido para manter a hidratação e a alimentação saudáveis de acordo com as orientações de um nutricionista e uma observação maior em gestantes com condições especiais que devem ser acompanhadas de perto. **Conclusão:** o sedentarismo é grave influenciador de doenças, e devemos sempre procurar modos de viver mais saudáveis, para uma qualidade de vida e um bem-estar completo, principalmente durante a gravidez, onde estamos cuidando de uma mãe que está passando por diversas alterações fisiológicas e de um feto em crescimento, desse modo a informação e a recomendação de uma rotina de exercícios físicos, sendo acompanhado pelo médico e um profissional de educação física é de extrema importância, pois só irá trazer benefícios de inúmeras maneiras.

**Palavras chave:** Gestante. Exercício. Benefícios. Saúde.

## 18 ATIVIDADE FÍSICA NO PERÍODO GESTACIONAL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICAS

### PHYSICAL ACTIVITY IN THE GESTATIONAL PERIOD: A BIBLIOGRAPHIC REVIEW

LIMA, Marianna Mousinho<sup>1</sup>; CORREIA, Graziela Araújo<sup>1</sup>; GALDINO, Cleiton da Silva<sup>1</sup>; SANTANA, Aline Cavalcanti<sup>1</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmicos do curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>2</sup>Doutoranda pela Universidade Federal de Campina Grande; Professora do curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O aumento da necessidade das grávidas de melhorarem a sua qualidade de vida durante a gestação, faz com que essas procurem cada vez mais um profissional de educação física. Atividades físicas e exercícios colaboram com o bem estar da mãe e do bebê, no entanto, uma avaliação detalhada da condição física e histórico de cada gestante deve ser realizada, com objetivo principal de conhecer suas limitações para a realização dos exercícios. **Objetivo:** Demonstrar a importância da atividade física no período gestacional, e como essa, fornece para a melhora da qualidade de vida da mãe e o desenvolvimento do feto. **Métodos:** Inicialmente foram efetuadas buscas por informações nas bases de dados Scielo, BVS e LILACS. Os artigos pesquisados foram dos anos de 2003 à 2017, e todas as pesquisas foram relacionadas a atividade física no período gestacional. Após os dados serem agrupados conforme a tendência dos autores eles foram transcritos conforme a recomendação de cada atividade física. **Resultados:** Estudos recomendam que mulheres sedentárias ou que já praticavam atividade física antes da gravidez devem iniciar as atividades físicas e exercícios de rotina o mais breve possível, pois, esses hábitos trarão benefícios para as gestantes, como diminuição do peso, desenvolvimento muscular e estabilidade psicológica. Alguns autores demonstram que a atividade física na gestação não está relacionada à prematuridade, nem afeta significativamente o peso fetal, no entanto alguns exercícios são contra-indicados como esportes coletivos, artes-marciais, esqui aquático, mergulho, por proporcionar riscos ou traumas. Atividade adequada com apoio do profissional poderá prevenir a trombose, melhorar o retorno venoso e diminuir os riscos de diabetes gestacional, além do estímulo natural para um parto normal. O profissional de educação física deverá ser criativo durante a prescrição de exercícios, para que os mesmos atendam às necessidades da gestante e tendo um estímulo durante todo o período gestacional. **Conclusão:** Conclui-se que quando indicada a prática de atividade física regular, controlada e orientada pode produzir efeitos benéficos sobre a saúde da gestante e do feto.

**Palavras chaves:** Gestantes. Atividade Física. Desenvolvimento Embrionário e Fetal.

**Keywords:** Pregnant Woman. Physical Activity. Embryonic and Fetal Development.

## 19 ATIVIDADE FÍSICA RELACIONADA AO DESENVOLVIMENTO LOCOMOTOR NA PRIMEIRA INFÂNCIA

### PHYSICAL ACTIVITY RELATED TO LOCOMOTOR DEVELOPMENT IN EARLY CHILDHOOD

DIAS, Thiago Oliveira<sup>1</sup>; LIMA, Suélio Barros<sup>1</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmicos do curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>2</sup>Doutoranda pela Universidade Federal de Campina Grande; Professora do curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O desenvolvimento de crianças nos primeiros anos de vida escolar é extremamente importante para o seu progresso intelectual e social, no entanto, o seu aperfeiçoamento físico também deve ser trabalhado nesse início escolar, onde é esperada melhora no desempenho das habilidades locomotoras. **Objetivo:** Realizar uma revisão bibliográfica sobre a capacidade locomotora dos escolares na primeira infância, melhorando

assim qualitativamente o progresso intelectual e social, contanto que não haja a perda do foco do aperfeiçoamento físico. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura exploratória, realizada nas seguintes bases de dados: Scielo, PubMed e Sciencedirect. Utilizando como descritores em ciências da saúde as seguintes palavras: Desempenho psicomotor; Pré-escolar; Desenvolvimento infantil; Educação Física; Ensino Fundamental e Desenvolvimento humano. A amostra foi composta por 10 artigos científicos originais, publicados entre 2015 e 2017 entendendo as estratégias abordadas. **Resultados:** Estudo demonstra que o índice de desenvolvimento e aperfeiçoamento da locomoção e noção espacial em escolares na primeira infância é maior em 83% dos estudantes de escolas particulares com profissionais formados em educação física do que os estudantes de escolas públicas com a presença de profissionais de formação geral. Percebe-se também que a criança que tem atividades físicas regulares tem melhor desenvolvimento sócio educacional em decorrência de uma orientação adequada com maior interação no meio escolar, pois, coloca a criança frente a situações de vitória e derrota. Do ponto de vista de saúde pública, todas as crianças e adolescentes claramente saudáveis podem participar de atividades de baixa e moderada intensidade, lúdicas e de lazer. **Conclusão:** Para que os resultados de tal desenvolvimento sejam satisfatórios em longo prazo, ou seja, na juventude e também na vida adulta, apenas a realização de atividade física não é o suficiente para o desenvolvimento locomotor, sendo preciso o acompanhamento de um profissional capacitado, mesmo que na primeira infância.

**Palavras chave:** Habilidade motora. Desenvolvimento motor. Criança. Atividade física.

**Keywords:** Motor skills. Motor development. Child. Physical activity.

## 20 AVALIAÇÃO DE ROTULAGEM, SEGUNDO A RDC 18/2010, EM SUPLEMENTOS PROTEICOS PARA USO DE ATLETAS COMERCIALIZADOS EM CAMPINA GRANDE, PARAÍBA

### LABELING EVALUATION, IN ACCORDANCE TO RDC 18/2010, IN ATHLETES PROTEIN SUPPLEMENTS COMMERCIALIZED IN CAMPINA GRANDE, PARAÍBA

BARBOSA, Wender de Araújo<sup>1</sup>; CONFESSOR, Maine Virgínia Alves<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup> Mestre em Biologia pela Universidade de Coimbra, Portugal e Professor de Patologia Geral da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Escolhas erradas de suplementos estão associadas a falta de informação quanto ao que será consumido, não acompanhamento de profissional especializado, informações distorcidas recebidas por terceiros, além de rotulagens que induzem consumidores ao uso errado e inconsciente dos produtos. A rotulagem dos suplementos devem seguir parâmetros e diretrizes regulamentadas na Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) No -18, de 27 de Abril de 2010 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Entretanto, tem sido observado o não cumprimento desta norma. **Objetivo:** Avaliar a rotulagem de suplementos proteicos para atletas, que são comercializados em Campina Grande, Paraíba, baseando-se na RDC 18/2010. **Metodologia:** Esta pesquisa teve caráter quantitativo e qualitativo, para a qual foi realizado um levantamento in loco da rotulagem de nove tipos/marcas de suplementos proteicos para atletas (conhecido por Whey Protein) disponibilizados em Campina Grande. **Resultados e discussão:** A análise das rotulagens permitiu constatar irregularidades nos rótulos de 33,3% dos produtos comercializados em Campina Grande, estas irregularidades devem-se à ausência da expressão "Este produto não substitui uma alimentação equilibrada e seu consumo deve ser orientado por nutricionista ou médico", presença de imagens que induzem consumidores ao consumo, presença da expressão "massa muscular" e uso de fibras na composição, itens proibidos pela RDC18/2010. Estas irregularidades induzem o consumidor ao erro e consequente consumo de produtos que provavelmente não atingirão as expectativas e necessidades. **Conclusão:** É perceptível que a rotulagem do Whey Protein é de grande importância, pois elenca informações que devem ser observadas para o correto consumo destes produtos. O rótulo é o meio de comunicação direta com os consumidores, logo é de fundamental importância que esteja de acordo com a legislação vigente para evitar erros na compra e consumo, sendo função dos fabricantes o cumprimento do que é determinado pela

RDC. Outro fator importante é a necessidade de fiscalização por parte dos órgãos competentes para retirada do comércio daqueles produtos em desacordo com a legislação.

**Palavras chave:** Rotulagem. Suplementos.

**Keywords:** Labeling. Supplements.

## 21 CONTRIBUIÇÃO DO KARATÊ NA REDUÇÃO DA AGRESSIVIDADE NO AMBIENTE ESCOLAR: REVISÃO

### CONTRIBUTION OF KARATE TO AGGRESSIVITY REDUCTION IN THE SCHOOL ENVIRONMENT: REVIEW

SANTOS, Eliete Samara Batista dos<sup>1</sup>; ASSIS, Marina Gonçalves<sup>2</sup>; SILVA, Natiely da Costa<sup>3</sup>;

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do Curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Todo processo de aprendizagem precisa ser permeado por um bom relacionamento, assim, a sala de aula e a própria escola devem ser espaços que permitam, favoreçam e estimulem um clima e um ambiente em que as relações sejam construídas a partir da aceitação, da receptividade, da confiança, da sinceridade e do respeito mútuo. A construção desse ambiente é importante não apenas do ponto de vista emocional e psicológico, mas também para que o aprendizado se processe. Embora este seja o ambiente ideal, atualmente um dos problemas existentes no contexto escolar é a presença da agressividade e da violência. O crescente aumento desses comportamentos inadequados é decorrente de vários fatores que, em geral, provém de questões sociais, familiares, influências dos meios de comunicação, não cumprimento de normas escolares, dentre outros. As artes marciais, por outro lado, trazem ensinamentos baseados em religiões, doutrinas, princípios éticos e morais com uma filosofia de autotransformação e respeito ao próximo. **Objetivo:** Diante desta realidade, este trabalho tem por objetivo analisar a contribuição do karatê para a minimização da agressividade no ambiente escolar. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizada em outubro de 2017. Como fonte de pesquisa foram selecionados artigos científicos publicados nas bases de dados SciELO e Google Acadêmico, utilizando como descritores "karatê", "agressividade" e "escola". Foram selecionados apenas os textos publicados entre 2010 e 2017. **Resultados:** Notou-se que o ensino do karatê no ambiente escolar propiciou benefícios no auxílio à redução da agressividade tanto na percepção dos alunos quanto dos professores. Ao exigir dos praticantes disciplina, cortesia e autodomínio, possibilitou-os canalizar adequadamente os impulsos agressivos para uma atividade prazerosa e sadia. **Conclusão:** Embora as lutas sejam por vezes associadas ao instinto agressivo, as artes marciais trazem inúmeros princípios que possibilitam o combate deste aspecto no ambiente escolar. Sendo ensinadas de forma crítica e reflexiva traz benefícios sociais, motores, cognitivos e contribui para formação do caráter do indivíduo como um todo.

**Palavras chave:** Karatê. Educação Física. Escola.

**Keywords:** Karate. Physical Education. School.

## 22 CORRELAÇÃO ENTRE ATIVIDADE FÍSICA, SAÚDE MENTAL E REABILITAÇÃO PSICOSSOCIAL

### CORRELATION BETWEEN PHYSICAL ACTIVITY, MENTAL HEALTH AND PSYCHOSOCIAL REHABILITATION

MOREIRA, Breno de Sousa<sup>1</sup>; MARTINS, Hanna Fernanda Teodoro<sup>2</sup>; ALVES, Daniel<sup>3</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>4</sup>.

<sup>1,3</sup> Acadêmico do curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>2</sup> Acadêmico do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>4</sup> Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** Com o aumento da população mundial juntamente com a globalização, internet, redes sociais, etc; percebe-se o aumento dos distúrbios mentais e psicossociais que afeta diretamente com a saúde do indivíduo. Hoje os transtornos mentais já representam quatro das dez principais causas de incapacitação no mundo. Propostas de intervenção multidisciplinar acompanhado da prática de atividade física e/ou exercício físico tem sido uma das soluções encontradas pelos profissionais da saúde para proporcionar uma melhor qualidade de vida para esse público. **Objetivos:** Relacionar a atividade física para indivíduos portadores de distúrbios mentais tendo em vista a melhora no perfil social dos mesmos. **Metodologia:** Remete a revisão da literatura exploratória e descritiva, realizada nas bases de dados SciELO, LILACS e BVS, usando como Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) as palavras Saúde mental; Atividade física; Apoio social; Exercícios e Serviços de Saúde Mental. A amostra foi formada por 10 artigos científicos com o propósito de estabelecer os benefícios da atividade física em relação com a melhora psicossocial dos indivíduos portadores de distúrbios mentais. **Resultados:** Nota-se que as pesquisas demonstraram que a prática de exercícios físicos aeróbicos e anaeróbicos pode proporcionar inúmeros benefícios aos portadores de transtornos mentais tais como: melhora do humor, diminuição dos sintomas de depressão e ansiedade, inclusão dos pacientes no meio social, aumento da positividade e alto controle, estabilidade emocional. Visto isso a aplicação do exercício físico para o tratamento desses distúrbios proporciona uma mudança significativa na qualidade de vida do indivíduo. **Conclusão:** A partir dos dados do estudo percebeu-se mais um aspecto positivo para o tratamento desse público, nota-se também uma escassez dos profissionais de Educação Física na área da saúde mental. Uma equipe multidisciplinar com estratégias bem analisadas em relação ao programa de atividade física adequada tem grande influência quanto aos benefícios, visto que essa abordagem dispõe de um papel primordial para promoção da saúde e reabilitação psicossocial.

**Palavras chave:** Saúde mental. Atividade física. Apoio social.

**Keywords:** Mental health. Physical activity. Social support.

## 23 DEPRESSÃO E DEMÊNCIA EM IDOSOS: ATIVIDADE FÍSICA ALIADA AO CONTROLE E TRATAMENTO

### DEPRESSION AND DEMENTIA IN ELDERLY: PHYSICAL ACTIVITY ALLIED TO CONTROL AND TREATMENT

PEDROZA, Caroline Lincoln Carneiro de Melo Pedroza<sup>1</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Bacharelado em Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>2</sup> Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** O envelhecimento consiste num evento natural, independe de doenças externas ou fatores ambientais, que ocorre de forma contínua no qual há um declínio progressivo de todos os eventos fisiológicos, física e do convívio social da pessoa idosa. Neste contexto, episódios depressivos tardios, podem agir como fator de risco independente de desenvolvimento de demência, ou uma prenuncia a esta. **Objetivo:** Deste modo, o objetivo do presente estudo foi analisar as publicações que apontassem informações de como é possível associar a prática da atividade física ao tratamento da depressão e da demência em uma população de idade avançada. **Método:** O processo metodológico deste trabalho consistiu em uma revisão da literatura, orientada nas seguintes bases de dados: Scielo, LILACS, Bireme. Como critério de inclusão foi utilizado artigos que abordassem a relação positiva da atividade física no tratamento da depressão e a demência em idosos, e como critério de exclusão os artigos que envolvessem apenas tratamento medicamentoso das mesmas. **Resultados:** A prática da atividade física regular surge como uma alternativa não-farmacológica, de baixo custo econômico e fácil acesso, tendo em relação ao tratamento medicamentoso, a vantagem de não apresentar efeitos colaterais indesejáveis. Esta prática realizada coletivamente, eleva a auto-estima do idoso, contribui para a implementação das relações psicossociais e o reequilíbrio emocional. Capacidade de atenção concentrada, memória de curto prazo e desempenho dos processos executivos que constituem funções cognitivas imprescindíveis na vida cotidiana e que são estimuladas durante o exercício físico bem planejados. **Conclusão:** Perante o discutido, concluímos que distúrbios que afetam a saúde mental do idoso podem ser amenizados através da prática regular de atividade física. Seus benefícios estão

relacionados a melhoria do bem-estar, autoconfiança e a promoção da maior interação e relação com outras pessoas, fazendo com que estes indivíduos passem a realizar tarefas que não faziam tradicionalmente como, por exemplo, pentear o cabelo, andar sem ajuda e vestir-se sozinho.

**Palavras chave:** Atividade física. Depressão. Demência. Idoso.

**Key words:** Physical activity. Depression. Dementia, elderly.

## 24 DESAFIOS E ALTERNATIVAS PARA O ENSINO DO ATLETISMO NA ESCOLA: REVISÃO

### CHALLENGES AND ALTERNATIVES FOR SCHOOL ATHLETIC TEACHING: REVIEW

SANTOS, Eliete Samara Batista dos<sup>1</sup>; SILVA, Natiely da Costa<sup>2</sup>; ASSIS, Marina Gonçalves<sup>3</sup>; REIS, Washington Almeida<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do Curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup> Professor do Curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O atletismo é um dos conteúdos que compõe a matriz curricular da Educação Física Escolar. No entanto, poucas são as escolas que oferecem a infraestrutura própria para a prática desse esporte. Porém, vários são os estudos que mostram que é possível adaptar espaços físicos para sua prática. Vale ressaltar que a iniciação ao atletismo no meio escolar é de extrema importância para o desenvolvimento de habilidades motoras básicas, tais como variedades de movimentos de corrida, salto e arremesso, além de auxiliar na aptidão física para prática de outros esportes. **Objetivo:** Neste contexto, este trabalho tem como objetivo fazer uma revisão da literatura a respeito do atletismo no contexto escolar, ressaltando os desafios e as alternativas encontradas. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizada em outubro de 2017. Como fonte de pesquisa foram selecionados artigos científicos publicados nas bases de dados SciELO e Google Acadêmico. Os descritores utilizados foram “atletismo”, “educação física” e “escola”. **Resultados:** O foco do ensino do atletismo no meio escolar não é o rendimento, logo a ausência de espaços físicos ou materiais oficiais não pode ser utilizada como pretexto para a não prática desse. Nesse sentido, a tendência da atualidade é que o professor de Educação Física busque meios para adaptar ambientes para a promoção de aulas de atletismo nas escolas. A vivência das modalidades de corrida, salto, arremesso e lançamento é essencial para o desenvolvimento de habilidades, tais como: coordenação motora, equilíbrio, agilidade, velocidade, força muscular, flexibilidade e capacidade cardiorrespiratória. Sendo assim, o ensino do atletismo na escola não pode ser negligenciado. **Conclusão:** É necessário que os professores de Educação Física promovam a prática do atletismo a partir da adaptação de recursos, tendo em vista sua relevância na constituição do repertório motor dos alunos. Além disso, o atletismo demonstra ser uma ferramenta fundamental não apenas na melhora de aptidão física, mas também na formação do caráter do indivíduo como um todo.

**Palavras chave:** Atletismo. Educação Física. Escola.

**Keywords:** Athletic. Physical Education. School.

## 25 O PAPEL DA ATIVIDADE FÍSICA NO COMBATE AS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS (DCNT)

### THE ROLE OF PHYSICAL ACTIVITY IN COMBATING NON-COMMUNICABLE CHRONIC DISEASES (DCNT)

PEDROZA, Caroline Lincoln Carneiro de Melo Pedroza<sup>1</sup>; Luiz Arthur Cavalcanti Cabral<sup>2</sup>; Fernando Antonio Chaves Vital<sup>3</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2,3,4</sup> Professores do Curso de Bacharelado em Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) são enfermidades multifatoriais de longa duração que se processam ao longo da vida, ocasionando índices alarmantes de

morte no Brasil e no mundo. Estima-se que, no Brasil, as DCNT foram à causa de mais de 70% das mortes em pessoas com menos de 70 anos, e cerca de 40% da população adulta brasileira possui pelo menos uma doença crônica não transmissível. **Objetivo:** Assim, o objetivo desta pesquisa é destacar a importância da atividade/exercício físico no tratamento e na prevenção de DCNT. **Método:** Foi realizado uma revisão da literatura através do banco de dados da Scielo, CAPES, PubMed e MEDCARIB, bem como através de uma pesquisa exploratória em dados do Ministério da Saúde de do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. O critério de inclusão para os estudos foi à abordagem da prática de atividade física na prevenção e no tratamento doenças crônicas não transmissíveis. Os critérios de exclusão dizem respeito a casos clínicos que não se recomendam a prática de atividades físicas. **Resultados:** A prática da atividade física regular auxilia a melhora da força, do tônus muscular, da flexibilidade e fortalecimento dos ossos e articulações. Em relação às doenças crônicas, os benefícios são voltados para o sistema cardiovascular, trazendo melhora na sensibilidade à insulina, o combate a depressão e melhora significativa no humor. É apontada também como uma estratégia de prevenção as perdas nos componentes da aptidão funcional e um ótimo método para atenuar a degeneração provocada pelo envelhecimento nos domínios social e psicológico, sendo fundamental adequar à modalidade, intensidade, duração, frequência e progressão. **Conclusão:** Diante do exposto, concluímos que as doenças crônicas degenerativas são manifestações preocupantes no âmbito da saúde e a prática regular de atividade física surge como uma forma de prevenção, promoção e manutenção da saúde, visando à redução na ocorrência das DCNT. Os benefícios decorrentes das atividades físicas são, principalmente, a melhora na força, no fortalecimento do tônus muscular, a atenuação de sintomas gerados pelas patologias e na qualidade de vida do indivíduo.

**Palavras chave:** Exercício. Doença crônica. Prevenção de doenças. Qualidade de Vida.

**Key words:** Exercise. Chronic disease. Disease prevention. Quality of life.

## 26 TREINAMENTO RESISTIDO DE FORÇA NA PREVENÇÃO DE LESÕES EM MÚSICOS INSTRUMENTISTAS: REVISÃO

### STRENGTH TRAINING IN THE PREVENTION OF INJURIES IN INSTRUMENTALIST MUSICIANS: REVIEW

ASSIS, Marina Gonçalves<sup>1</sup>; SANTOS, Eliete Samara Batista dos<sup>2</sup>; SILVA, Natiely da Costa<sup>3</sup>; REIS, Washington Almeida<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Educação Física da Ciências Médicas de Campina Grande; 4 Professor do Curso de Educação Física da Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O uso de instrumentos musicais está geralmente associado a atividades prazerosas de lazer, porém, quando consideramos artistas profissionais do meio musical, é possível observar uma quantidade considerável de indivíduos que possuem lesões musculoesqueléticas ligadas ao trabalho (LMERT). **Objetivo:** Assim, este trabalho tem como objetivo fazer um levantamento da literatura a respeito das lesões mais comuns em músicos instrumentistas e dos efeitos de diversos treinamentos de força com essa população, enfatizando os benefícios do treinamento resistido. **Metodologia:** Este estudo consiste em uma revisão de literatura, realizada no mês de outubro de 2017. Como fonte de pesquisa foram selecionados artigos científicos publicados nas línguas portuguesa ou inglesa nas bases de dados SciELO, PubMed e Google Acadêmico. Os descritores utilizados foram “músico”, “treinamento”, “força”, “lesões” e “exercício”. O principal critério de inclusão foram os textos que abordavam as temáticas de lesões em músicos ou efeitos de treinamentos de força para músicos. Outro critério foi a seleção de trabalhos publicados entre 2010 e 2017, tendo em vista a busca por uma literatura mais atualizada com relação ao tema. **Resultados:** As LMERT em músicos costumam atingir com maior frequência os membros superiores e a coluna vertebral. Dentre os fatores que contribuem para esse quadro é possível destacar os vícios posturais, a execução de movimentos repetitivos e a sobrecarga relacionada às horas de ensaios e apresentações. Neste contexto, pesquisas indicam que o treinamento resistido parece ser uma boa opção na prevenção de lesões em músicos instrumentistas, tendo em vista seus benefícios no fortalecimento da estrutura muscular geralmente afetada nesse público. **Conclusão:** O

treinamento resistido se mostra como uma opção extremamente benéfica para a prevenção de lesões em músicos. Espera-se que esse trabalho contribua para o fomento ao interesse por essa temática para que se possa suprir a carência de pesquisas nessa área.

**Palavras chave:** Força. Lesão. Músicos. Treinamento.

**Keywords:** Strength. Injury. Musicians. Training.

## Área Temática: Enfermagem

### 27 A ESCOLHA DA VIA DE PARTO EM GESTANTES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

#### CHOICE OF PREGNANT BREASTFEEDING: A SYSTEMATIC REVIEW

BARBOSA, Anna Carolina Vasconcelos<sup>1</sup>; BARBOSA<sup>2</sup>, Josefa Cristina Gomes; SILVA, Hiáskara Mikaelly Fernandes de Azevedo<sup>3</sup>; CUNHA, Ana Rita Ribeiro<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicas do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>4</sup> Professora do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** A gestação e o parto configuram-se como uma experiência singular na vida da mulher, a qual permanece na memória por toda sua vida. Nesse sentido, é importante enfatizar, que a escolha da via de parto é uma decisão que deve ser feita pela gestante, junto com sua família e equipe de saúde multidisciplinar, garantindo a sua autonomia na forma do nascimento do seu filho (BRASIL, 2012). Porém, apesar do parto ser um evento biológico, sua escolha parece estar inteiramente ligado com o discurso social construído sobre o corpo da mulher (PINHEIRO E BITTAR, 2013). **Objetivo:** Identificar a escolha e preferência da via de parto em gestantes. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica sistemática, a coleta de dados aconteceu no mês de agosto de 2017, no banco de dados da Scielo e no Google acadêmico, utilizando os seguintes descritores: parto, parto normal e gestação. Posteriormente foi realizada a seleção sendo utilizado corte temporal entre 2012 e 2017, na língua portuguesa, na íntegra. Ao final foram selecionadas 10 publicações para análise de forma comparativa. **Resultados:** Os estudos relatam que o parto vaginal é uma possibilidade de protagonismo da mulher no nascimento do seu filho, além disso, proporciona uma rápida recuperação à puérpera e um melhor vínculo com o recém-nascido (BENUTE, et al., 2013). Em nosso estudo, observamos em sete publicações do total analisadas, que a preferência inicial da gestante é pelo parto normal, porém o desfecho final é incompatível resultando em uma maior quantidade de parto abdominal. Esse achado corrobora com a pesquisa do IBGE que mostra o Brasil como um dos países com as maiores taxas de cesarianas. A cesárea ainda é vista pela sociedade como o parto mais rápido, seguro e indolor, baseando a sua utilização em indicações sem respaldo científico (VALE, et al., 2015). **Conclusão:** Concluímos nesse estudo que a escolha da mulher sob a via de parto possui um caráter maternal, onde busca garantir ao final do processo de parturição receber o recém-nascido saudável independentemente do desfecho final do tipo de parto realizado.

**Palavras Chave:** Parto. Parto Normal. Gestação. Nascimento.

**Keywords:** Childbirth. Normal Birth. Gestation. Birth.

### 28 A EXPERIÊNCIA DOS DISCENTES DE ENFERMAGEM NO PROJETO DE EXTENSÃO ENVELHECENDO COM SAÚDE NA ATIVIDADE DE DANÇA

#### THE EXPERIENCE OF NURSING TEACHERS WITHOUT PROJECT OF EXTENSION ENVELOPING WITH HEALTH IN THE ACTIVITY OF DANCE

OLIVEIRA, Rayssa Family Santos de<sup>1</sup>; CIRNE, Diogo da Silva Jacinto<sup>2</sup>; SOARES, Maria Cidney da Silva<sup>3</sup>; MACEDO, Celênia de Souto<sup>4</sup>.

1,2 Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 3Professora e Coordenadora do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande e Coordenadora do Projeto de Extensão Envelhecendo com Saúde; 4Professora da UNIFACISA e coordenadora dos projetos sociais da Fundação Pedro Américo.

**Introdução:** A expectativa de longevidade aumentou devido a avanços tecnológicos no âmbito da saúde, estando este fato em concorrência com um envelhecimento ativo e a melhor qualidade de vida desses indivíduos idosos. O processo de senescência gera uma perda progressiva da independência do idoso, além de diminuir suas capacidades motoras. Além disso, a percepção crescente dessas incapacidades físicas gera insegurança e quadros de depressão nessa população. Nesse contexto, o exercício físico, como a dança, é um importante fator de prevenção, evitando o surgimento de doenças crônico-degenerativas causadas pelo sedentarismo. **Objetivo:** Descrever a experiência de alunos do curso de enfermagem no ano de 2017, extensionistas do Projeto de Extensão Envelhecendo com Saúde. **Metodologia:** Trata-se de um relato de experiência, desenvolvido no projeto de Extensão: Envelhecendo com Saúde da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – PB, Brasil que teve suas atividades iniciadas no ano de 2005 com alunos do curso de enfermagem. O projeto é composto por aproximadamente 64 idosos e atendidos por professores e alunos dos cursos de enfermagem, fisioterapia, medicina, nutrição e educação física da referida instituição. **Resultados:** Descrição do Relato: O grupo desenvolve atividades diversas durante a semana, tais como: artesanato, orientações alimentares, movimentação do corpo e equilíbrio. Dentre essas atividades descrevemos a experiência de participar da prática de dança que ajudam no melhoramento psicomotor diminuindo o sedentarismo. Além disso, as atividades desenvolvidas além de trabalhar a movimentação do corpo valorizam o folclore local como as festas juninas e o pastoril. Assim os discentes do curso de enfermagem acompanham os mesmos, orientando e monitorando a saúde através de aferição da pressão arterial e glicemia antes e após as atividades realizadas, dessa maneira se mostram de extrema importância na prevenção de possíveis complicações locomotoras e emergências cardiovasculares e metabólicas. **Conclusão:** Assim, consideramos que a participação dos discentes na extensão tem sido de grande valia por entender a necessidade de acompanhamento da população idosa na sociedade, e ainda, entender a dança como possibilidade de movimentação do corpo e valorização da cultura popular podendo ser utilizada como recurso terapêutico para a população idosa.

**Palavras chave:** Dança. Envelhecimento. Sedentarismo.

**Key words:** Dance. Aging. Sedentary lifestyle.

## 29 A IMPORTÂNCIA BIOPSISSOCIAL DE ATIVIDADES DE CULINÁRIA, ARTESANATO E DANÇA COMO FERRAMENTA AUXILIADORA NA SAÚDE DO IDOSO: RELATO DE EXPERIÊNCIA.

FERREIRA, Kleyton Wesllen de Lima<sup>1</sup>; BARBOSA, Hevilyn Cecília Ventura<sup>2</sup>; SILVA, Joseane Raquel Barbosa da<sup>3</sup>; SANTOS, Christiam Rayane dos<sup>4</sup>; CABRAL, Luiz Arthur Cavalcanti<sup>5</sup>; SOARES, Maria Sidney da Silva Soares<sup>6</sup>.

1,2,3Discentes do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 4Discente do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 5,6Docentes da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O Projeto “Envelhecendo com Saúde e Crescendo com Sabedoria” iniciou-se em 2010, atuando nas áreas da enfermagem, medicina, fisioterapia, educação física e nutrição com a proposta numa assistência primária ao idoso, mudando seu estilo de vida e visando à manutenção de seu estado de saúde, com uma expectativa de vida ativa, independência funcional e máxima autonomia possível, diminuindo os riscos da idade e trazendo assim uma consequente melhoria na qualidade de vida do grupo, através de práticas de atividades físicas, artesanais, culinária, danças coreográficas, fisioterapia e orientações medicinais com acadêmicos de modo interdisciplinar. **Objetivo:** O estudo constituiu-se com o objetivo de relatar a experiência e os benefícios encontrados por meio da utilização do artesanato, culinária e dança enquanto recurso auxiliar na saúde dos idosos participantes do projeto. **Relato de caso:** Nota-se que o projeto veio influenciando indiretamente nas vertentes psicossociais e

psicobiológicas dos participantes, como, por exemplo, as atividades de artesanato, realizada alternadamente nas segundas-feiras, que melhoram a concentração, memória e estabilidade emocional. Nesta ótica a dança, outra ferramenta, realizada toda terça-feira, com alunos de enfermagem e nutrição, se articula à culinária como um suporte acessório na melhoria de sua qualidade de vida. Estando os alunos de enfermagem responsáveis pelo acompanhamento, orientação e monitorização dos idosos antes, durante e após a dança, a fim de prevenir possíveis complicações locomotoras e emergências cardiovasculares, visto que, a culinária também se integra nessa perspectiva controlando e estabilizando sumários lipídicos, glicêmicos, além do peso e HAS, por meio de uma reeducação alimentar respeitando as individualidades de cada integrante. **Conclusão:** Sendo assim, tais resultados nos permitem afirmar que o grupo de idosos analisados apresentaram adequações nos hábitos físicos e alimentares, aos quais, possivelmente, exercem influência direta na longevidade e na qualidade de vida dos mesmos, como também de melhoria em suas relações interpessoais.

**Palavras chave:** Idosos. Qualidade de vida. Saúde do idoso.

### 30 A IMPORTÂNCIA DA MONITORIA NA CONSTRUÇÃO ACADÊMICA DO ALUNO MONITOR: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

#### THE IMPORTANCE OF MONITORING IN ACADEMIC CONSTRUCTION OF STUDENT MONITOR: A REPORT OF EXPERIENCE

VASCONCELOS, Anna Carolina<sup>1</sup>; BARBOSA, Josefa Cristina Gomes<sup>2</sup>; OLIVEIRA, Rayssa Samily Santos de<sup>3</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup>Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>4</sup>Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** A monitoria é uma prática pedagógica que proporciona oportunidades para os alunos monitores desenvolverem suas habilidades na área da docência, além disso, contribui para o processo de aprendizagem dos alunos monitorados. A importância da monitoria excede a obtenção de um certificado, pois o monitor é beneficiado com o ganho pessoal, intelectual e ganho na relação interpessoal com os alunos que se tornam fundamental para a descoberta da vocação para docência. **Objetivo:** Relatar a experiência da monitoria na disciplina de Urgência e Emergência do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas Aplicadas (FCM), Campina Grande-PB, bem como evidenciar a importância da monitoria para construção acadêmica do aluno monitor. **Relato de Experiência:** O contato com o programa de monitoria iniciou no primeiro semestre do ano de 2017, através da busca pelo preparo e formação docente. Durante a execução das funções da monitoria, podemos perceber que ensinar e contribuir o ato de sanar dúvidas vai além da sala de aula, tendo o estudo como atitude primordial na vida do monitor. É notável que a rotina do aluno monitor exige disposição e dedicação diante da necessidade de como discente e mentor, sendo também observado que o contato com o aluno durante a monitoria é indispensável para a construção deste saber, além da elaboração de ferramentas pedagógicas capazes de estimular os discentes, resultando em um maior aprendizado para todos. **Conclusão:** A atuação no programa de monitoria permite uma reflexão positiva na contribuição acadêmica e profissional, proporcionando um maior conhecimento acerca da disciplina no contexto teórico prático, onde a partir da interação com os alunos podemos perceber a importância da figura do monitor no processo de aprendizagem, passando este a ser um integrante ativo na busca pelo aprendizado e posterior disseminação do conhecimento. Por fim, a construção do processo ensino, embasa a elaboração de um planejamento e experiência docente.

**Palavras chave:** Mentores. Educação em Enfermagem. Ensino, Aprendizagem.

**Keywords:** Mentoring. Nursing Education. Teaching, Learning.

### 31 A RELEVÂNCIA DA LIGA ACADÊMICA NA GRADUAÇÃO DO DISCENTE: UM RELATO DE CASO

#### THE RELEVANCE OF AN ACADEMIC LEAGUE IN THE STUDENT'S GRADUATION: A CASE REPORT

RODRIGUES, Tássia de Lourdes de Vasconcelos<sup>1</sup>; LIMA, Rafael Heleno<sup>2</sup>; CASSIANO, Valéria Araújo<sup>3</sup>; COURA, Amanda Gonçalves Lopes<sup>4</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>5</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas (FCM), Campina Grande, Paraíba, Brasi; 4 Professor do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; 5 Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** As ligas acadêmicas são entidades formadas por um grupo de alunos com interesse em comum, que se reúnem para aprofundamento do conhecimento teórico prático supervisionados por um ou mais docentes como coordenadores. Todas as ligas tem seu próprio estatuto, contendo os critérios dos participantes, tempo de integração, como diversos outros fatores relacionados. Tendo inúmeros benefícios para os integrantes, tais como: despertar o censo crítico através de trabalhos científicos, prestação de serviço à comunidade, viabilizando uma realidade primordial e consolidando o conhecimento. **Objetivo:** Relatar a experiência de estudantes de enfermagem e nutrição da Liga Acadêmica de Terapia Intensiva e Nutricional de Campina Grande-PB e os principais benefícios na graduação. **Relato de caso:** A Liga de Terapia Intensiva e Nutricional - LATIN, é pioneira na paraíba, trabalhando a interdisciplinaridade entre a enfermagem e nutrição, composta por estudantes e sob supervisão de professores especialista na temática. Ao obter a aprovação na seleção da liga, e estipulado para o discente uma construção de rotina de estudos, acrescentando 4 horas semanais a uma determinada área, aulas práticas e teóricas, e atividades orientadas com o empenho dos coordenadores, além da produção de eventos, trazendo o hábitos de estudar e o aprimoramento em Unidade de Terapia Intensiva e terapia nutricional, estimulando o aprendizado e incentivando o trabalho multidisciplinar, já que estamos em contato direto com demais profissionais da área da saúde. Tendo em vista que o mercado de trabalho estar cada vez mais exigente e concorrido, esta ferramenta de aprendizagem visa contribuir na construção do currículo, através da realização de trabalhos científicos, aprofundamento teórico prático em determinada especialidade. **Conclusão:** A inclusão de uma liga acadêmica na graduação traz inúmeros benefícios e entre eles é a de garantir um futuro profissional de qualidade, já que o incentivo de pesquisa, ensino e extensão é constante, também são vias facilitadoras a prática de uma determinada área e permite um trabalho multidisciplinar.

**Palavras chave:** Unidade de Terapia Intensiva. Terapia Nutricional. Programas de Graduação em Enfermagem.

**Keywords:** Intensive Care Units. Nutrition Therapy. Undergraduate Nursing Programs.

### 32 ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM E OS FATORES DE RISCOS QUE DESENCADAIAM INFECÇÃO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL

#### NURSING ASSISTANCE AND RISK FACTORS THAT UNDERSTAND INFECTION IN A NEONATAL INTENSIVE THERAPY UNIT

CASSIANO, Valéria Araújo<sup>1</sup>; ALVES, Mariana Vasconcelos<sup>2</sup>; ALVES JUNIOR, Josivan Soares<sup>3</sup>.

1,2 Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas (FCM), Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>3</sup>Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** As infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) representam grandes problemas a segurança, qualidade de vida, hospitalização prolongada, incapacidade ao longo do prazo e grande impacto podendo resultar ao óbito do paciente. Existem vários fatores de riscos em uma unidade de terapia intensiva neonatal (UTIN), que podem ocasionar as IRAS, afetando a recuperação e dificultando o bem-estar de vida do neonato. **Objetivo:** O presente

trabalho tem como finalidade, identificar a principal medida de prevenção e controle das infecções que podem ser desencadeadas nas IRAS em uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal. **Método:** Esse estudo trata-se de uma revisão bibliográfica da literatura, nas bases de dados biblioteca virtual em saúde (BVS), foram selecionados os trabalhos de acordo com os descritores em ciência da saúde: “infecção hospitalar”, “controle de infecções” e “enfermagem neonatal”, selecionados LILASC e SciELO, publicados no período entre 2010 a 2017, sendo obtido 7 artigos por tratarem da temática principal. **Resultados:** As infecções hospitalares são uma das causas mais importantes de morbimortalidade nos neonatos. As medidas de prevenção de infecções cruzadas como a higienização das mãos é um dos controles das infecções no período neonatal, e representam um grande desafio para os profissionais envolvidos na assistência dos RN, no momento que são submetidos a muitos procedimentos invasivos os riscos de aquisição de infecções aumentam podendo desencadear proliferação maior das IRAS, prejudicando diretamente a sua recuperação. Portanto, é importante que todos os profissionais em particular a enfermagem, esteja emergido neste processo de prevenção, prestando com propriedade assistência aos RN por 24 horas em sintonia com suas atitudes. **Conclusão:** Os resultados desse estudo enfatizam que a equipe enfermagem deve estar atenta aos fatores que contribuem e aqueles que dificultam a prevenção e controle das IRAS na UTIN pelos procedimentos invasivos, prestando assistência de qualidade e contribuindo de forma pró ativa, proporcionando o cuidado e melhor qualidade de vida na recuperação ao recém-nascido.

**Palavras Chave:** Infecção hospitalar. Controle de infecções. Enfermagem neonatal.

**Keywords:** Hospital infection. Infection control. Neonatal nursing.

### 33 ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM CRIANÇAS VÍTIMAS DE QUEIMADURAS

#### NURSING ASSISTANCE IN CHILDREN VICTIMS OF BURNS

SERAFIM, Geovana Lourrane Ferreira<sup>1</sup>; SANTOS JÚNIOR, Paulo Roberto<sup>2</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>3</sup> Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** O agravo por calor conhecido como queimaduras, são lesões ocasionados por agentes químicos, elétricos, térmicos e/ou radioativos, atuando nas camadas de revestimento do corpo humano, determinando destruição parcial ou total da pele e seus anexos. Observa-se que as principais causas de queimaduras em crianças estão intrinsecamente ligadas à acidentes ao âmbito doméstico e seu principal agente responsável é escaldadura em âmbito doméstico. **Objetivo:** Temos como objetivo desta pesquisa avaliar a assistência de enfermagem aplicada em crianças vítimas de queimaduras. **Método:** Para a organização deste estudo, fez-se um levantamento bibliográfico na literatura científica, a partir de bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os descritores queimadura e criança no período de 2011 a 2016, totalizando 4 pesquisas. **Resultados:** Destacam-se a falta de registros nos prontuários como fator complicador nesta pesquisa, onde evidencia-se a necessidade de implementação de protocolos de atendimento, tratamento e cuidados. A Enfermagem, nessa situação particular e em outras, assume grande responsabilidade por predominar na assistência prestada a este tipo de agravo e público, promovendo, orientando e esclarecendo, acerca das condições de prevenção de acidentes, diminuindo as tensões, vergonha e as preocupações que afetam os pais destas vítimas e permitindo a identificação das alterações fisiológicas e a escuta das principais queixas. **Conclusão:** Observou através desse estudo que ainda existem poucos artigos relacionados a assistência de enfermagem para criança vítimas de queimaduras, sendo ela a mais importante assistência para esse tipo de trauma, por permitir a identificação das alterações fisiológicas e a escuta das principais queixas. Sendo assim, se faz necessário

mais estudos que possam fornecer uma assistência integralizada, individualizada e humanizada. É importante também estabelecer ações para redução da incidência de queimaduras, através de métodos preventivos que incluem profissionais de saúde e cuidadores de crianças, sendo essas ações continuadas.

**Palavras chave:** Queimaduras. Crianças. Cuidados de Enfermagem.

**Keywords:** Burns. Children. Nursing Care.

### 34 ASSISTÊNCIA EM ENFERMAGEM FRENTE À PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA

#### NURSING ASSISTANCE AGAINST CARDIORRESPIRATORY STOP

SOUZA, Ítalo Colaço<sup>1</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciência Médicas de Campina Grande;<sup>2</sup> Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** As interrupções das atividades respiratórias e circulatórias efetiva demonstram a ocorrência de uma parada cardiorrespiratória (PCR). Nessa situação, cabe a realização de intervenções emergenciais a fim de alcançar o restabelecimento da oxigenação e circulação, isto é, RCP (ressuscitação cardiopulmonar). **Objetivo:** Avaliar o papel do enfermeiro na assistência em caso de PCR. **Método:** Trata-se de uma revisão bibliográfica utilizando a bases de dados biblioteca nacional de saúde (BVS), com os descritores do DeCS: “parada cardíaca”, publicados em português e relacionados ao cuidado de Enfermagem, durante o período de 2008 a 2016, resultando em 5 pesquisas. **Resultados:** Através de análise das pesquisas constatou-se que os profissionais que trabalham na emergência e na enfermaria de um mesmo hospital: 1. As equipes de enfermagem, a depender do lugar em que atuam, agem de forma diferente. No setor de emergência, a preparação para PCR faz parte do cotidiano dos profissionais. Na área de internação há, segundo os pesquisadores, uma maior dificuldade dos recursos humanos nos procedimentos de reanimação cardíaca. 2. A relação entre o teórico com o prático aponta que a recuperação do cliente depende de uma maior preparação da equipe frente à assistência planejada. 3. O enfrentamento associado ao ambiente de trabalho e seus principais estressores: número reduzido de funcionários, dificuldades no espaço, falta de materiais e entre outros fatores também influenciam na atuação e eficácia do profissional. **Conclusão:** Em uma PCR, a organização, o equilíbrio emocional e o conhecimento teórico-prático da equipe e a correta distribuição dos profissionais são elementos cruciais. Os enfermeiros sabem identificar a deterioração dos pacientes, porém, alguns afirmam estar despreparados para agir diante dos sinais e sintomas. Essa situação confirma a necessidade de programas de educação continuada para a equipe e de uma maior atenção no monitoramento e vigilância dos pacientes. Os enfermeiros desempenham um papel essencial na identificação e inicialização das manobras de RCP. Os cuidados pós-PCR, através das ações dos enfermeiros, auxiliam em um melhor prognóstico e recuperação.

**Palavras chave:** Parada Cardiorrespiratória. Cuidados da Enfermagem. Ressuscitação cardiopulmonar.

**Keywords:** Cardiorespiratory arrest. Nursing care. Cardiopulmonary resuscitation.

### 35 ATENDIMENTO DE URGÊNCIA A MULHERES EM PERÍODO GESTACIONAL COM TRAUMA DE ABDÔMEN

#### EMERGENCY CARE FOR WOMEN IN GESTIONAL PERIOD WITH ABDOMINAL TRAUMA

LIMA, Maria Karoline Santos<sup>1</sup>; FARIAS, Débora Vieira<sup>2</sup>; NASCIMENTO, Safira Ferreira do<sup>3</sup>; SOUZA, Gabriela Martins Badú de<sup>4</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>5</sup>.

1,2,3,4 Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; 5 Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** O trauma abdominal em pacientes gestantes tem se tornado, de modo gradativo, algo preocupante no âmbito social, visto que tem alcançado níveis consideráveis de taxas de morbimortalidade fetal e materna principalmente em meios urbanos. Considerando que a lesão uterina é um fator preponderante para o desencadear de uma complicação para a mãe e feto, dá-se, portanto, o dever de um preparo rigoroso da equipe de urgência e emergência na atenção primária a esta vítima. **Objetivos:** Analisar os fatores predisponentes de um possível óbito materno fetal devido a um trauma de abdômen, bem como considerar a relevância da atenção primária de urgência e emergência no atendimento à vítima. **Método:** Trata-se de uma revisão literária com base em artigos publicados até 2017. Utilizando os descritores em ciência em saúde “Traumas” e “gestação” nos bancos de dados Lilacs e Scielo, dando ênfase como tema principal complicações decorrentes do trauma em gestantes e intervenção da equipe de urgência e emergência, totalizando pra análise 03 pesquisas. **Resultados:** Evidenciado, portanto, que os fatores que desencadeiam um óbito fetal e/ou materno são mais precisamente relacionados ao descolamento da placenta e lesão uterina durante o trauma abdominal, o que pode também decorrer de uma amniorrexe prematura, e hemorragia feto materna. Diante desses parâmetros também foram investigados que os índices de prognóstico (RTS, ISS, TRIS) não são eficazes na descoberta pelo prognóstico na mortalidade fetal. **Conclusão:** Visto isso, o profissional de atendimento emergente deve atentar-se a algumas precauções, tendo conhecimento anatômico e fisiológico acerca de uma paciente gestante, para que seja feita uma intervenção efetiva em casos de complicações como em um trauma abdominal, que propiciam ao aumento dos índices de morbimortalidade materno fetal. Diante dos artigos analisados fica concluído, portanto, que a mortalidade do feto é maior do que a materna em traumas abdominais devido ao descolamento de placenta, o que se diferencia no caso do óbito materno em que a principal causa é através do choque hemorrágico.

**Palavras chave:** Complicações na Gravidez. Urgência. Trauma.

**Keywords:** Pregnancy Complications. Urgency. Trauma.

### 36 ATIVIDADES LÚDICAS E SUA COLABORAÇÃO NO PROCESSO DE HOSPITALIZAÇÃO NA INFÂNCIA

SILVA, Jocelle de Araújo<sup>1</sup>; SANTOS, Lorryne Silva<sup>2</sup>; SILVA, Hiáskara Mikaelly Fernandes de Azevedo<sup>3</sup>; CUNHA, Ana Rita Ribeiro da<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 4 Professora do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande<sup>4</sup>.

**Introdução:** A hospitalização na vida do indivíduo é vista como uma circunstância bastante desagradável, e quando direcionada para a infância, ganha maior intensidade (GOMES, FERNANDES, NÓBREGA, 2016), fazendo-se necessário à utilização de métodos inovadores que auxiliem na terapêutica da criança (OLIVEIRA, OLIVEIRA, 2013). Nessa perspectiva, o lúdico apresenta grande relevância, pois favorece a compreensão da situação vivenciada pelo menor, além de contribuir para demonstração de sentimentos e um adequado enfrentamento da criança no que se refere ao adoecimento (JONAS et al., 2013). **Objetivo:** Identificar a colaboração de atividades lúdicas no processo de hospitalização na infância. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, a coleta de dados ocorreu no mês de agosto de 2017, na base de dados da Scielo, BVS, e no Google acadêmico. Para critérios de inclusão foram seguidos alguns aspectos relevantes: artigos publicados entre 2012 e 2017, na língua portuguesa e que estavam disponíveis na versão completa pela internet. Foram excluídos todos aqueles que não se enquadraram nos critérios de inclusão, além de saturação de informações. Do universo de 205 artigos, foram selecionadas 8 publicações científicas para análise e a partir de uma avaliação crítica sistemática da literatura, foram analisados de forma comparativa os trabalhos encontrados. **Resultados:** De acordo com os artigos utilizados para o desenvolvimento desta revisão, foi identificado que a inserção de atividades lúdicas no âmbito hospitalar colabora de forma significativa para avanços na recuperação da criança, tendo em vista que, estas estratégias influenciam diretamente no que concerne aos fatores psicológicos da mesma. Corroborando com isso, Lima, Barbosa e Monteiro (2015) em seu estudo, elucida que o lúdico diminui o estresse na criança, tornando-a mais

complacente e menos angustiada. **Conclusão:** Frente a essas considerações, pode-se observar que, as atividades lúdicas são práticas que podem ser realizadas no contexto hospitalar e que trazem muitos benefícios à vivência da criança hospitalizada.

**Palavras-chave:** Hospitalização. Criança hospitalizada. Infância.

**Keywords:** Hospitalization. Hospitalized child. Childhood.

### 37 ATUAÇÃO DE DOCENTES DA EDUCAÇÃO INFANTIL DIANTE DE SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

NASCIMENTO, Safira Ferreira do<sup>1</sup>; ALVES JUNIOR, Josivan Soares<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>2</sup> Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** De acordo com a Organização mundial de Saúde, acidentes na infância se configuram como um problema de grande proporção para a Saúde Pública, onde os acidentes são gerados por vários fatores de causalidades previsíveis, não acontecendo por acaso, portanto podendo ser evitados. Logo a atuação de primeiros socorros, define-se como condutas iniciais que tem o objetivo ajudar o indivíduo que estejam em sofrimento ou risco de morte e que qualquer pessoa, executado mesmo que não seja profissional de saúde. **Objetivos:** O objetivo desse estudo é avaliar o encaminhamento dos discentes pelos professores de educação infantil em situações de emergência na escola, além de identificar os acidentes e os locais de acidentes mais comuns na escola. **Método:** Trata-se de um estudo bibliográfico utilizando a base de dados Scielo, tendo como descritores em ciência da saúde “Emergência”, “Acidentes”, “Escola”, “Criança”. Publicados de 2013 a 2017, disponíveis gratuitamente e não fazendo restrições a idiomas português, espanhol e inglês, sendo identificado 04 estudos que integram as restrições. **Resultados:** Diante da análise feita dos estudos, foi relatado que o momento em que mais ocorrem situações de emergência é no intervalo do turno, conhecido como recreio/intervalo, considerado o período onde as crianças brincam no parque e áreas externas, tornando inevitável as quedas, impactos e ferimentos. Também foi identificado dois perfis, os que a maioria dos professores recorre às crianças aos serviços de saúde externos, como hospital ou unidades básicas de saúde da família e os que recorrem aos pais/responsáveis pela criança, relatando como justificativa, que na formação acadêmica do docente, não há preparo para situações de emergência. **Conclusão:** O estudo mostrou um grande despreparo do professor de educação infantil em situações de emergência, revelando que a falha ocorre desde a graduação e que permanece até a prática profissional. Sendo essencial à capacitação e a atualização contínua do educador escolar, perante a situações emergenciais, de forma a contribuir para a saúde e o bem estar da criança, aumentando a qualidade de vida da criança no ambiente escolar.

**Palavras chave:** Emergência. Educação infantil. Acidentes, Criança

### 38 ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO AO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

#### NURSING'S ACTIVITY IN PREVENTION OF CERVICAL CANCER CÂNCER: A BIBLIOGRAPHIC REVIEW

ARAÚJO, Gabrielly Gomes<sup>1</sup>; ALMEIDA, Sânnzia<sup>2</sup>; AZEVEDO, Elisângela Braga<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup> Acadêmicas do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup> Docente do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O câncer de colo uterino (CCU) representa um problema de saúde pública no Brasil, por ser uma doença de evolução lenta e por exercer um impacto importante nas altas taxas de prevalência e na morbimortalidade em mulheres na fase produtiva de suas vidas (MELO et al., 2009) O enfermeiro interfere nessas ações realizando, dentre outras, visitas domiciliares e a

consulta de enfermagem de forma humanizada e integralizada, explicando cada procedimento ao longo do exame Papanicolau. Sendo assim, o objetivo dessas ações visa diminuir os fatores de risco, diagnosticar e tratar precocemente a doença (SILVA et al., 2008). **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo, avaliar a atuação do enfermeiro na prevenção ao câncer de colo de útero.

**Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, descritiva, realizado a partir de publicações pertinentes ao tema na Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Google Acadêmico e Scientific Eletronic Library Online (SCIELO). Amostra composta por 10 artigos do período de 2011 a 2017, foram utilizados artigos na íntegra, os critérios para seleção foram artigos em português. **Resultados:** O câncer do colo de útero é um problema de saúde pública, e que mesmo existindo formas de realização do exame preventivo, este ainda não é totalmente eficaz. Com base na pesquisa, os enfermeiros têm um olhar mais voltado para realidade por ele estar em contato, mais contínuo com essas mulheres, ele consegue ter um diálogo mais aberto permitindo vencer barreiras para a melhor adesão das mulheres ao exame preventivo. Ele tem um papel muito importante frente à elaboração de estratégias preventivas como a realização do exame citológico e a educação em saúde que existe na Estratégia de Saúde da Família deixando as mulheres informadas de como é importante a prevenção. Além disso o profissional de enfermagem tem um contato mais direto e quem sabe mais íntimo com essas mulheres o que lhe permite um diálogo mais aberto. **Conclusão:** Destaca-se a importância da prevenção a esta neoplasia, na Estratégia de Saúde da Família que se executam as maiores ações de prevenção ao câncer de colo do útero. Estas ações englobam deste o recrutamento das mulheres, passando pelas ações educativas, consultas de acordo com o protocolo até a realização do exame e seus devidos encaminhamentos em caso de complicações.

**Palavras chave:** Enfermeiro. Citologia. Câncer de Colo de Útero.

**Keywords:** Nurse. Cytology. Cervical Cancer.

### 39 BANHO DE OFURÔ COMO TERAPIA PARA MANEJO DA DOR: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

#### BATH OF OFURÔ AS THERAPY FOR HANDLING OF PAIN AN INTEGRATING REVIEW

ALVES, Mariana Vasconcelos<sup>1</sup>; LIMA, Rafael Heleno<sup>2</sup>; OLIVEIRA, Corina Rafaella dos Santos<sup>3</sup>; SILVA, HiáskaraMikaelly Fernandes de Azevedo<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Cidy Carla<sup>5</sup>; CANTALICE, Anajás da Silva Cardoso<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 6 Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande e Coordenador a do Projeto Dodói sem Dor.

**Introdução:** O banho do recém nascido (RN) vai muito além de uma simples medida de higiene, pois apresenta benefícios como alívio da dor, relaxamento e vínculo entre cuidador e bebê. O banho de ofurô como prática humanizada tem como objetivo proporcionar ao RN a sensação de ainda estar no útero materno, gerando assim uma tranquilidade e minimizando estresses que a vida extra-uterina causa. No procedimento do ofurô, o RN deve estar em um balde envolvido em um cueiro, com as pernas fletidas e o corpo submerso na água e a cabeça para fora, sendo apoiado pelo cuidador. **Objetivo:** realizar uma revisão sobre o uso do ofurô como uma terapia para manejo da dor capaz de proporcionar o relaxamento e o aumento do vínculo entre cuidador e RN. **Materiais e métodos:** Trata-se de uma revisão integrativa, com levantamentos de artigos identificados a partir das bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SCIELO), com os seguintes descritores em saúde: Balneoterapia, relaxamento e banho, realizada no período de 2010 a 2016. Após análise foram encontrados 7 estudos sobre a temática. **Resultados e discussões:** Dos 7 estudos avaliados, a maioria realizados com recém-nascidos hospitalizados que apresentavam-se chorosos e com algum desconforto, observou-se que o banho de imersão realizado no ofurô contribuiu para o relaxamento do neonato e uma redução na irritabilidade, além de gerar um momento prazeroso ao RN, trazendo a ele lembranças que o fazem imaginar que ainda estão no útero materno devido a banheira e a posição em que ele permanece durante o procedimento, podendo ainda proporcionar um aumento no vínculo do binômio mãe-bebê. **Conclusão:** Foi possível confirmar que após poucos minutos de imersão

no balde de ofurô, os recém-nascidos apresentavam-se tranqüilos, cessando o choro e chegando a adormecer durante o banho. Muitas vezes o relaxamento foi comprovado com a eliminação do mecônio, aliviando o desconforto intestinal causado pela cólica.

**Palavras Chave:** Balneoterapia. Relaxamento. Banho.

#### **40 BIBLIOTERAPIA E MUSICOTERAPIA PARA ALÍVIO DA DOR COMO ESTRATÉGIA DE HUMANIZAÇÃO EM SAÚDE**

##### **BIBLIOTHERAPY AND MUSICOTERAPY FOR PAIN RELIEF AS A HUMANIZATION STRATEGY IN HEALTH**

TENÓRIO, Laine Vilarim<sup>1</sup>; PEREIRA, Mellina Miranda de Brito Silva<sup>2</sup>; ANANIAS, Priscila Raposo<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup> Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande/UNIFACISA Centro Universitário.

**Introdução:** Este relato baseia-se em uma experiência vivenciada em uma ação, que envolveu a biblioterapia e a musicoterapia, promovida por graduandos do curso de Enfermagem da UNIFACISA e integrantes do Projeto de Extensão “Um Remédio Chamado Leitura” e realizada no setor de hemodiálise do Hospital Dr. Edgley, com o intuito de utilizar a leitura e a música como ferramentas que podem causar impactos positivos e mudanças no enfrentamento da hemodiálise. **Objetivo:** Descrever uma ação promovida pelo projeto envolvendo a musicoterapia e a biblioterapia; Refletir acerca dos benefícios dessa metodologia para o paciente hemodialítico. **Relato do caso:** Participaram da ação 10 alunos da graduação de enfermagem da FCM, os quais foram divididos em 3 equipes, e a professora orientanda do Projeto Priscila Raposo. A ação previa uma interação das integrantes do projeto com os pacientes, a partir da leitura e uma posterior discussão movida pela reflexão despertada pela crônica Eu sei, mas não devia da autora Marina Colasanti. Além disso, ocorreu um coral, envolvendo duas músicas “É preciso saber viver” (Titãs) e “Dias melhores para sempre” (Jota Quest). Inicialmente, foi entregue uma cópia da crônica e das músicas para cada paciente, foi possível verificar, durante a execução da ação, que vários pacientes a acompanharam com entusiasmo, os temas foram escolhidos para causar uma reflexão positiva nos pacientes. Após o término da ação, alguns pacientes pediram para que se repetissem novos momentos sempre que possível, era visível na expressão dos seus rostos a satisfação do momento. **Conclusão:** Ao interagir com a dura realidade de pacientes dependentes de uma máquina por horas a fio, foi possível perceber que a leitura realmente consegue transpor a barreira da dor, da ansiedade e do desconforto, proporcionando a reflexão de que existem pessoas que, mesmo em situações difíceis, conseguem observar o lado belo da vida: “estar vivo”. Alguns pacientes, porém tiveram mais dificuldade para tal, e, para esses, é preciso continuar tentando mostrar que com a leitura é possível “viajar” para mundos distantes, mesmo presos a uma máquina e que assim é preciso continuar a sonhar com dias melhores.

**Palavras chave:** Biblioterapia. Musicoterapia. Humanização. Saúde.

**Key words:** Biblioterapia. Music therapy. Humanization. Health.

#### **41 BORDERLINE – O LIMITE ENTRE A LOUCURA E A RAZÃO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

##### **BORDERLINE - THE LIMIT BETWEEN MADNESS AND REASON: BIBLIOGRAPHICAL REVIEW**

MARTINS, Hanna Fernanda Teodoro<sup>1</sup>; COSTA, Lorena de Farias Pimentel<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup> Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O transtorno de Personalidade Borderline (TPB) é um grave transtorno mental com padrão característico de instabilidade das relações interpessoais, da autoimagem, envolvendo afetos e impulsividade. A experiência afetiva do paciente borderline é caracterizada pelo aumento da raiva e da depressão, da ansiedade e anedonia. O impacto social desse transtorno é alto em função da elevada taxa de morbidade. A prevalência do TPB é estimada em 1,6%, embora possa chegar a 5,9% na população geral. **Objetivos:** Elucidar a definição de TPB e discorrer sobre os principais sinais e sintomas. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica sobre aspectos psicopatológicos do TPB com levantamentos de artigos identificados a partir das bases de dados LILACS e SciELO, usando os descritores do DECS: transtorno mental, borderline, suicídio, no período de 2012 a 2017, encontrando 15 pesquisas. **Resultados:** As pesquisas demonstraram a etiologia da palavra borderline, refere-se a limite, no contexto da saúde mental esse transtorno encontra-se na linha entre a psicose e a neurose. Esse aspecto provoca dificuldade para o diagnóstico por ser comumente confundido com outros transtornos de personalidade. Além disso, o paciente enfrenta preconceito e incompreensão, o que agrava ainda mais sua instabilidade e o aproxima cada vez mais dos episódios de crise. Esses episódios caracterizam-se por: afetos intensos, intempestivos e instáveis, e predisposição a comportamentos autodestrutivos, podendo apresentar automutilação, ameaças e tentativas de suicídio. **Conclusão:** O comportamento do paciente de TPB permeia padrões psicológicos de difícil diagnóstico que exigem uma avaliação criteriosa por parte do profissional de saúde mental. É perceptível que tanto a atitude pessoal, quanto à educação familiar são de suma importância, na medida em que o único tratamento efetivo é de equipe, contando com a colaboração de toda a equipe multidisciplinar, da família e do paciente.

**Palavras chave:** Transtorno mental. Borderline. Suicídio.

**Keywords:** Mental disorder. Borderline. Suicide.

## 42 CONTRIBUIÇÕES DO PROTOCOLO DE MANCHESTER NO SETOR DE EMERGÊNCIA

### CONTRIBUTIONS OF THE MANCHESTER PROTOCOL IN THE EMERGENCY SECTOR

NASCIMENTO, Safira Ferreira do<sup>1</sup>; FARIAS, Débora Vieira<sup>2</sup>; SERAFIM, Geovana Lourrane Ferreira<sup>3</sup>; ALVES JUNIOR, Josivan Soares<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; 4 Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** Os serviços de urgência e emergência, são responsáveis atualmente por prestar assistência a grande demanda de casos. Para que esse atendimento seja realizado de forma correta e organizada, o Ministério da Saúde adotou o protocolo de classificação de risco, conhecido como Protocolo de Manchester, ao qual já é implementado em vários países. O protocolo, também conhecido como Sistema de Triagem de Manchester, é um serviço de classificação de risco, que passou a fazer parte do serviço de emergência com o intuito de responder as demandas do setor e priorizar o atendimento aos usuários que necessitam de uma assistência imediata, onde essa classificação tem como critérios os sinais e sintomas do usuário no momento da triagem. **Objetivos:** O principal objetivo desse estudo é identificar os benefícios que o Protocolo de Manchester proporciona para o setor de emergência. **Método:** Trata-se de um estudo bibliográfico, nas bases de dados Medline e Lilacs, onde foi utilizado como descritores de ciência da saúde: Emergência, Protocolo, Manchester e Setor, e utilizados pesquisas publicadas no idioma português no período de 2014 a 2017, resultando em 02 dissertações de pós graduação. **Resultados:** Diante da análise realizada pelos estudos abordados, constatam-se os benefícios para a equipe de saúde e principalmente para o enfermeiro baseadas nas necessidades de saúde do paciente, como diminuição da mortalidade, determinação de pacientes com prioridade, redução do tempo de espera para atendimento, liberação da admissão em curto prazo e redução de complicações. **Conclusão:** Diante da abordagem da temática, percebe-se a necessidade e a importância da utilização do protocolo de classificação de risco nos serviços de saúde, visto que, acarreta benefícios para o serviço de saúde, contribui para o trabalho em equipe de forma a organizar as prioridades, reduzindo a dor e o sofrimento do paciente. Para isso, é necessário que o profissional de

enfermagem precise estar capacitado para avaliar e classificar o paciente no momento da triagem com habilidade, raciocínio clínico, somando qualidade e eficiência no ambiente hospitalar.

**Palavras chave:** Emergência. Protocolo de Manchester. Serviço hospitalar.

**Keywords:** Emergency. Manchester Protocol. Hospital Service.

#### 43 CONTRIBUIÇÃO DO ENFERMEIRO FRENTE A UMA RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR

##### CONTRIBUTION OF THE NURSE TO A CARDIOPULMONARY RESUSCITATION

SERAFIM, Geovana Lourrane Ferreira<sup>1</sup>; SANTOS JÚNIOR, Paulo Roberto<sup>2</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>3</sup>Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** A parada cardiorrespiratória (PCR) é uma cessação da eficácia da circulação e da respiração, que é reconhecida pela ausência de pulso e de respiração, sendo assim constitui uma grande ameaça à vida. Para um atendimento eficaz se faz necessário conhecimento teórico e prático, além de rapidez e trabalho em equipe, visa então, o restabelecimento da vítima, juntamente com a diminuição do sofrimento e das sequelas. A parada cardiorrespiratória é uma das situações enfrentadas pelos enfermeiros em todas as áreas de atuação, sendo uma emergência que além de grave é decisiva, onde a enfermagem deve estar capacitada na tomada de decisão podendo garantir as chances de recuperação da vítima. **Objetivo:** Avaliar como a equipe de enfermagem contribui nas contudas de ressuscitação cardiopulmonar. **Método:** Trata-se de uma revisão bibliográfica cuja pesquisa foi realizada através de consulta de artigos científicos, veiculados a biblioteca virtual em saúde – BVS, utilizando como descritor em Ciências da Saúde (DeCS) Reanimação Cardiopulmonar, base de dados BDEF, no período de 2013 a 2017, sendo utilizado 3 artigos dessa pesquisa. **Resultados:** Para o enfermeiro além da assistência prestada ao paciente grave, ele deve dar suporte à equipe, providenciando todos os recursos necessitados na assistência e ainda treinamento continuado, visando uma melhor assistência de acordo com as necessidades de cada vítima. Medidas iniciais tomadas pelos enfermeiros frente a PCR são essenciais para o sucesso da reanimação. Na realidade brasileira a equipe de enfermagem é a que permanece sempre à beira do leito nas 24 horas, sendo tais profissionais os primeiros a identificarem os sinais de parada cardiorrespiratória (PCR), e no âmbito extra-hospitalar em um atendimento de urgência, esses iniciam as manobras de reanimação cardiopulmonar (RCP), até a chegada da equipe médica. **Conclusão:** A assistência prestada pela equipe de enfermagem afeta diretamente no resultado final, ou seja, a atuação desses profissionais determina o sucesso do atendimento a vítima. O enfermeiro tem como importante papel não só prever e prover atendimentos emergenciais, mas também a capacitação continuada de conhecimento específico seu e de sua equipe, afim de assegurar uma assistência de qualidade.

**Palavras chave:** Parada cardíaca. Enfermagem. Urgência.

**Keywords:** Cardiac arrest. Nursing. Urgency.

#### 44 DIFICULDADES ENCONTRADAS NO MEIO FAMILIAR COM PORTADORES DE ESQUIZOFRENIA

##### DIFFICULTIES FOUND IN THE FAMILY MEDIUM WITH CARRIERS OF SCHIZOPHRENIA

SILVA, Nathalia Kelly da<sup>1</sup>; SILVA, Wiviane<sup>2</sup>; SOUSA, Mariana Golçaves de<sup>3</sup>; SILVA, Cristiane Araújo da<sup>4</sup>; RODRIGUES, Brenda Fernandes Cunha<sup>5</sup>; COSTA, Lorena de Farias Pimentel<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmica do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Docente do curso de Enfermagem disciplina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – FCM.

**Introdução:** A esquizofrenia é, ainda hoje, o transtorno mental considerada a mais incapacitante. É uma doença crônica, complexa e que exige tratamento por toda a vida. Os primeiros sinais e sintomas da doença aparecem mais comumente durante a adolescência ou início da idade adulta onde os aspectos mais característicos da esquizofrenia são alucinações e delírios, transtornos de pensamento e fala perturbação das emoções e do afeto. Um fator relevante na produção do cuidado em saúde mental é o fato de a família enfrentar situações de dificuldades, talvez por não ter suficiente conhecimento sobre a doença vivenciada pelo seu familiar. **Objetivos:** Identificar quais dificuldades encontradas no meio familiar com portadores de esquizofrenia. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica cuja pesquisa foi realizada através de consulta de artigos científicos, veiculados na base de dados do SciELO e PubMed, utilizando como descritor em Ciências da Saúde (DeCS) “Saúde Mental” “Esquizofrenia” “Transtorno Mental” no período de 2009 a 2017, utilizado 6 artigos, sendo 1 excluído por não se enquadrar nos objetivos da pesquisa. **Resultados:** A escolaridade dos cuidadores é elemento importante, pois, geralmente, quanto maior a escolaridade melhor é o entendimento dos indivíduos sobre as orientações passadas pelos profissionais, quanto ao uso de medicamentos e aos cuidados de saúde no domicílio. Outros conflitos entre os pacientes e os familiares são por motivos financeiros, pois quando esses indivíduos têm certa independência financeira, e quando eles dependem financeiramente da família o relacionamento se apresenta exaustivo. **Conclusão:** A sobrecarga sentida pelos familiares de pacientes esquizofrênicos constitui uma dimensão importante a ser focalizada pelos serviços de saúde mental, por meio de programas de orientação, informação e apoio, visando a diminuir o estigma e melhorar o suporte e a qualidade de vida dos familiares.

**Palavras chave:** Saúde mental. Esquizofrenia. Transtornos mentais.

**Keywords:** Mental health. Schizophrenia. Mental Disorders

#### 45 HUMANIZAÇÃO COM TEATRO DE FANTOCHES PARA PACIENTE EM HEMODIÁLISE

#### HUMANIZATION WITH PHANTOCHES THEATER FOR PATIENTS IN HEMODIALYSIS

SILVA, Ana Carla Rodrigues da<sup>1</sup>; SANTOS, Edite Beatriz Alves<sup>2</sup>; ALVES, Kalyanne Mayara Luna<sup>3</sup>; SANTOS, Edvania Queiroga Silveira<sup>4</sup>; ANANIAS, Priscila Raposo<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3</sup>Graduanda do Curso de Enfermagem da UNIFACISA; <sup>2</sup>Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande/ UNIFACISA. Centro Universitário.

**Introdução:** O presente relato baseia-se em uma experiência vivenciada em uma ação do Projeto de Extensão “Um Remédio Chamado Leitura: a literatura como estratégia de humanização em saúde”, realizada por graduandos do curso de Enfermagem da UNIFACISA, a qual foi realizada no setor de hemodiálise do Hospital Dr. Edgley. O projeto tem o intuito de proporcionar a humanização no âmbito hospitalar através da leitura de livros e atividades lúdicas, como recurso de auxiliar os pacientes a minimizar tensões e ansiedade geradas pela doença e pelo tratamento de hemodiálise. **Objetivo:** Promover uma ação em homenagem ao dia das crianças, envolvendo uma apresentação da história do livro “O Coração do Meu João” de Hérica Medeiros, através de um teatro de fantoches. **Relato de caso:** A ação foi motivada pela homenagem ao dia das crianças, dela participaram 7 alunos de graduação de Enfermagem vinculados ao projeto, as quais se subdividiram em narrador e personagens da história apresentada por meio de fantoches. A história “O Coração do Meu João”, de Hérica Medeiros, aborda de uma amizade entre uma menina e um velho carrancudo. A ação proporcionou interação das falas dos personagens da história com os pacientes, promovendo momentos engraçados, de alegria e descontração, desencadeando bastantes sorrisos dos pacientes. Além disso, foram cantadas e dançadas duas músicas “Que abraço bom” e “Dança da amizade”, e também foram entregues apitos como lembrancinha para os pacientes. Ao final da ação, os pacientes começaram a apitar, no momento que os alunos estavam se despedindo,

agradeceram pela apresentação e pediram novamente o teatro de fantoches para novas apresentações. **Conclusão:** A leitura tem o potencial de melhorar a qualidade de vida, eleva o bem estar, desperta sentimentos positivos tais como alegria, prazer e relaxamento. Ao contar uma história ou ouvir música, o paciente “viaja” no seu imaginário e se distancia dos seus problemas, superando as dores da realidade. Além disso, a leitura possibilita novos aprendizados, pode facilitar na aceitação do tratamento e melhoria do seu estado de saúde, diminui a ansiedade e o estresse, promovendo humanização no âmbito hospitalar.

**Palavras chave:** Humanização. Leitura. Hemodiálise. Qualidade de vida.

**Keywords:** Humanization. Reading. Hemodialysis. Quality of life.

#### 46 IMPORTÂNCIA DA CLASSIFICAÇÃO DE RISCO EM SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

##### IMPORTANCE OF RISK CLASSIFICATION IN EMERGENCY AND EMERGENCY SERVICES: BIBLIOGRAPHIC REVISION

FARIAS, Débora Vieira<sup>1</sup>, SERAFIM, Geovana Lourrane Ferreira<sup>2</sup>; SANTOS JÚNIOR, Paulo Roberto<sup>3</sup>; ALVES JUNIOR, Josivan Soares<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>4</sup> Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** Tomadas de decisões durante o processo de triagem, possibilita a avaliação do indivíduo de acordo com nível de gravidade, sendo classificado adequadamente de acordo com o seu caso clínico. É necessário o uso de protocolo de avaliação para uma melhor organização, com atividade específica da enfermagem. **Objetivo:** Avaliar a relevância e qualidade dos serviços de classificação de risco no Brasil na emergência, realizada por profissionais de enfermagem. **Método:** A pesquisa trata-se de uma revisão na literatura realizada a partir de uma busca na base de dados SciELO, produzidos em 2012-2017 com idioma português, e os descritores em ciência da saúde utilizados foram: Classificação, Enfermagem em Emergência, Serviço Hospitalar de Emergência, Triagem, sendo selecionados 6 artigos para o estudo. **Resultados:** A partir da análise das pesquisas, foram identificados que estudos relativos a temática são escassos no Brasil e com abundância no exterior, relatado insegurança do enfermeiro quanto ao caso clínico e insatisfação do cliente a classificação efetuada, importância de acolhimento com classificação de risco na pediatria, o sistema de triagem de manchester como um protocolo de alta eficácia para gravidades clínicas, permanência hospitalar e alta/transferência/óbito. Algumas lacunas são presentes em relação a classificação de risco e contrarreferência nos serviços, a deficiência de protocolos de analgesia para pacientes com dor classificados na cor amarela, e os registros dos prontuários investigados não assegura o tempo de atendimento e somente ao momento do registro. **Conclusão:** A escassez de pesquisas científicas acerca do sistema de classificação de risco existente em bases brasileiras, além de espaços inadequados para a realização da triagem, dificulta o incentivo na realização deste sistema, além da melhoria do próprio serviço. Logo é de importância a necessidade de uma melhor qualificação e organização dos serviços de saúde, especialmente para o enfermeiro, tendo em vista seu papel fundamental na execução do mesmo, contribuindo assim na erradicação de decisões errôneas, reduzindo os índices de mortalidade e melhorando a assistência prestada.

**Palavras chave:** Classificação. Enfermagem em Emergência. Serviço Hospitalar de Emergência, Triagem.

**Keywords:** Classification. Emergency Nursing. Emergency Hospital Service. Screening.

#### 47 INFLUÊNCIA DO PROJETO “ENVELHECENDO COM SAÚDE CRESCENDO COM SABEDORIA”, NAS VERTENTES PSICOSSOCIAIS E PSICOBILÓGICAS DA PESSOA IDOSA: RELATO DE CASO

##### INFLUENCE OF THE PROJECT "AGING WITH HEALTH GROWING WITH WISDOM", IN THE PSYCHOSOCIAL AND PSYCHOBIOLOGICAL ASPECTS OF THE ELDERLY: CASE REPORT

BARBOSA, Hevilyn Cecilia<sup>1</sup>; FERREIRA, Kleyton Wesllen<sup>1</sup>; SILVA, Joseane<sup>1</sup>; SANTOS, Christiam Rayane<sup>2</sup>; CABRAL, Luiz Arthur<sup>3</sup>; SOARES, Maria Sidney<sup>4</sup>

<sup>1,2</sup>Acadêmicos do curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) de Campina Grande; <sup>3</sup>Professor do curso de Bacharelado em Educação Física da FCM de Campina Grande; <sup>4</sup>Professora do curso de Bacharelado em Enfermagem da FCM de Campina Grande.

**Introdução:** No Brasil a porcentagem de idosos vem crescendo cada vez mais, devido ao aumento da qualidade de vida. O projeto “Envelhecendo com Saúde Crescendo com Sabedoria” (2005), vinculado a fundação Pedro Américo na cidade de Campina Grande – PB, Brasil tem como objetivo, promover a melhor qualidade de vida da pessoa idosa, de modo multidisciplinar e gratuito. Nas atividades desenvolvidas promove-se educação em saúde através de: práticas artesanais com os alunos de nutrição e enfermagem, culinária alternativa (nutrição), técnica posturais com alunos de fisioterapia e condicionamento físico com alunos de educação física. A experiência iniciou-se no ano de 2005 com alunos do curso de enfermagem e depois numa proposta interdisciplinar, agregou outros cursos. **Objetivos:** Neste relato de experiência apresenta-se as atividades desenvolvidas pelos cursos de nutrição e enfermagem, que ocorrem nas segundas-feiras (alimentação saudável e artesanato). **Relato de caso:** Nessas atividades são implementadas atividades de orientação dietéticas, tais como a utilização de temperos alternativos e orientações fisiopatológicas, todavia levando em consideração os aspectos socioeconômicos e culturais do indivíduo, como também a realização de rodas de conversa relacionadas a prevenção de doenças metabólicas tais como: diabetes e hipertensão. Enquanto ao artesanato foi observado que o projeto exerce influência indireta nas vertentes psicossociais, e psicobiológicas dos mesmos, melhorando a concentração, memória e estabilidade emocional, teve-se relatos de melhora de depressão e baixo estima, pois a interação proposta pelo Projeto é acolhida e vivenciada por todos os idosos. **Conclusão:** Para tanto através de relatos frequentes dos idosos o projeto contribui de forma significativa, para a melhoria de sua qualidade de vida, como também a vivência citada contribui de forma significativa, para um crescimento acadêmico humanizado, científico e didático dos discentes envolvidos.

**Palavra-Chave:** Idosos. Qualidade de Vida. Nutrição. Enfermagem.

**KeyWords:** Elderly. Quality of Life. Nutrition. Nursing.

#### 48 MANEJO HOSPITALAR DE PACIENTES PEDIÁTRICOS ACOMETIDO POR QUEIMADURA

##### HOSPITAL MANAGEMENT OF PEDIATRIC PATIENTS HANDLED BY BURN

SOUZA, Gabriela Martins Badú de<sup>1</sup>; SOUZA, Ítalo Colaço<sup>2</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup>Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>3</sup> Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** A Organização Mundial da Saúde (OMS) define as queimaduras como lesões teciduais decorrentes de agentes capazes de produzir calor excessivo (tais como a energia térmica, química ou elétrica) danificando assim os tecidos corporais e acarretando a morte celular. No Brasil, a etiologia da queimadura está relacionada com a faixa etária, fazendo com que seja necessária uma atenção especial em cada uma delas. No entanto a faixa etária mais acometida a esse tipo de lesão é o período da primeira e da segunda infância. **Objetivos:** O

estudo tem como objetivo identificar o agente causador do agravo pelo calor de maior incidência. Método: Trata-se de uma revisão bibliográfica cuja pesquisa foi realizada através de consulta de artigos científicos, sendo utilizado descritores em ciências da saúde “Assistentes de Pediatria”, “Queimaduras”, a partir disso foi utilizada a base de dados Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), onde através dos filtros: “LILACS”, “Queimadura” e “Criança”, apresentou-se 4 artigos. **Resultados:** Mostra-se que a ocorrência de queimaduras em crianças é elevada em comparação as demais faixas etárias, e as principais causas variam entre o período da primeira e da segunda infância. Mais da metade das ocorrências tiveram como primeira causa a escaldadura por líquido superaquecido (51,2%), seguida por chama direta (30,8%). Devido a sua fragilidade, requerem cuidados especiais e quanto mais rápido a criança for levada ao Centro de Referência Especializado, o risco de óbitos, problemas decorrentes e agravos da lesão serão reduzidos. **Conclusão:** Após a identificação do agente etiológico, a equipe multidisciplinar atua de maneira integral, para que o cuidado prestado seja satisfatório. Esse período da primeira e da segunda infância está exposto às maiores riscos com consequente elevação nas taxas de morbidade e mortalidade por causas evitáveis. Mostra-se necessário a criação de políticas e estratégias preventivas para reduzir os números de acidentes por queimaduras, em especial no período da infância.

**Palavras chave:** Assistentes de Pediatria. Ferimentos e Lesões. Queimadura.

**Keywords:** Pediatrics Assistants. Injury and Injury. Burn.

#### 49 MORTE ENCEFÁLICA E A RESPONSABILIDADE DA ENFERMAGEM ACERCA DA DOAÇÃO DE ÓRGÃOS

##### ENCEPHALIC DEATH AND RESPONSIBILITY OF NURSING ABOUT ORGAN DONATION

ALVES, Mariana Vasconcelos<sup>1</sup>; DINIZ, Marillya Pereira Marques<sup>2</sup>; CÂMARA, Gabriel Barbosa<sup>3</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>4</sup>.

<sup>1,2</sup>Acadêmicas do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup> Acadêmico do Curso de Bacharelado em Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup> Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A morte encefálica pode ser definida como ausência de funções cerebrais e do tronco encefálico. Para a confirmação é necessário que o paciente esteja em uma unidade de internação e esteja sobre os cuidados de uma equipe multiprofissional. A morte encefálica deve ser constatada pelo profissional médico o mais rápido possível, mas é imprescindível que toda a equipe conheça o procedimento de diagnóstico, incluindo todos os exames complementares que confirmem a ausência de atividade cerebral, para assim viabilizar uma possível doação de órgãos. na qual o enfermeiro deve estar capacitado para manter o potencial do possível doador. **Objetivo:** Realizar uma revisão sobre morte encefálica e a responsabilidade da enfermagem acerca da doação de órgãos. **Métodos:** Trata-se de um estudo descritivo, com levantamento bibliográfico de artigos publicados em periódicos nacionais, utilizando como banco de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), ScientificElectronic Library Online (SCIELO), usando descritores do DECS: “morte encefálica”, “doação de órgãos”, “profissionais de enfermagem”, publicados no período entre 2010 a 2017, sendo selecionado de acordo com a temática 12 pesquisas. **Resultados:** Observou-se que o profissional intensivista de enfermagem além de um papel fundamental no diagnóstico da morte encefálica, pode ser extremamente essencial no processo que antecede a doação. Quando esse tem um bom conhecimento sobre a fisiologia da morte e sobre os exames complementares que ajudam ao possível diagnóstico, otimiza o tempo e facilita uma possível doação de órgãos. Esta sobre a responsabilidade do enfermeiro intensivista realizar o controle de dados hemodinâmicos, podendo assim realizar a manutenção adequada do possível doador, colaborando com a doação de órgãos. **Conclusão:** Pode-se perceber que a maioria dos enfermeiros intensivistas tem um conhecimento adequado sobre definição de morte encefálica e conhecem seu papel enquanto elemento indispensável tanto no diagnóstico, colaborando com os testes clínicos e exames afins de confirmar a morte encefálica, como na manutenção dos órgãos assim contribuindo com a qualidade do transplante.

**Palavras chave:** Morte encefálica. Doação de órgãos. Profissionais de enfermagem.  
**Keywords:** Brain death. Organ donation. Nursing professionals.

## 50 MULHER A PROTAGONISTA DO SEU PARTO E A EQUIPE DE SAÚDE COMO COADJUVANTES

### WOMAN THE PROTAGONIST OF HIS BIRTH AND THE HEALTH TEAM AS COORDINATORS

TENÓRIO, Laine Vilarim<sup>1</sup>; NASCIMENTO, Rachael dos Anjos<sup>2</sup>; GALDINO, Suênia<sup>3</sup>; CAMELO, Lays Balbino<sup>4</sup>; SILVA, Wênia Katuscia Oliveira<sup>5</sup>; ANANIAS, Priscila Raposo<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup>Graduanda do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;  
<sup>6</sup>Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande/ UNIFACISA Centro Universitário.

**Introdução:** Esse relato baseia-se em uma experiência vivenciada em um estágio no âmbito de obstetria, disponibilizado pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande dentro da disciplina Saúde da Mulher II, dispõe sobre o real papel do enfermeiro na prática e assistência ao parto humanizado junto ao ISEA em Campina Grande-PB. **Objetivo:** Relata como proceder diante ao trabalho de um parto humanizado onde a protagonista é a parturiente respeitando suas escolhas e seus saberes e a equipe de saúde são os coadjuvantes. **Relato do caso:** Participaram do estágio 4 alunas do curso de graduação em Enfermagem pela FCM- CG e a Enfermeira obstetra que acompanhou todo o estágio. O parto é uma experiência muito complexa, é um conjunto de fenômenos mecânicos e fisiológicos, uma mistura mística, científica e emocional em altas cargas para todos os envolvidos onde tudo está misturado e ocorre simultaneamente onde todos os conhecimentos e crenças são colocados a prova e levam à expulsão do feto e seus anexos do corpo da mãe. Em todo o processo há uma apreensão no ar, mesmo com todo o conhecimento científico, porque há dois seres envolvidos em uma dinâmica única e só deles. Foi inquietante, instigante e inovador cada novo acontecimento, assistir a paciente caminhar de um lado para outro e nas contrações a acompanhante massagear suas costas, os profissionais ao redor confortando-a tentando descobrir seus desejos, explicando-lhe a dinâmica uterina, em um determinado momento ela pediu para ir tomar banho e surgiu a pergunta, isso vai dar certo? Foi surreal observar aquela água morna acalmar e conseqüentemente ajudar nas contrações, a enfermeira ofereceu um banquinho para a parturiente que aceitou e após uns 5 minutos ela deu a luz ali no chuveiro, sentada no banquinho e o bebê já nasceu tomando banho, foi esplêndido poder observar este momento ímpar. **Conclusão:** A interação entre a prática e a teoria científica foi encantadora e edificante pois é notório que a mulher é realmente a protagonista do próprio parto, é realizador poder contribuir com um momento tão único, traz um novo olhar para um ato milenar, que vem sendo marginalizado de uns séculos até a atualidade.

**Palavras chave:** Parto humanizado. Protagonista. Interação. banho.  
**Key words:** Humanized delivery. Protagonist. Interaction. bath.

## 51 NEGLIGÊNCIA NA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

### NEGLIGENCE IN THE ADMINISTRATION OF MEDICINES IN THE INTENSIVE THERAPY UNIT

RODRIGUES, Tássia de Lourdes de Vasconcelos<sup>1</sup>; DINIZ, Marillya Pereira Marques<sup>2</sup>; CASSIANO, Valéria Araújo<sup>3</sup>; COURA, Amanda Gonçalves Lopes<sup>4</sup>; ALVES JUNIOR, Josivan Soares<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas (FCM), Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>4</sup> Professor do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Brasil; <sup>5</sup> Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** A prestação de assistência à saúde, isenta de riscos e falhas ao paciente, mais do que um objetivo a ser atingido por todos os profissionais da área de saúde, é um compromisso da própria formação profissional. Com os profissionais de enfermagem que atuam em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) não são diferentes, este setor hospitalar caracterizado pela complexidade no tratamento ao paciente em estado grave, com necessidade de cuidados intensivos, exigem aplicação de protocolos de tratamento prolongados e intensivos. **Objetivo:** O referido estudo tem o propósito de identificar os fatores de negligência na administração de medicamentos na UTI. **Método:** Este estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, nas bases na base de dados Literatura Científica e Técnica da América Latina e Caribe - LILACS, Scientific Electronic Library Online – SciELO, publicados entre os anos de 2000 e 2017, utilizando os descritores: erros de medicação, unidade de terapia intensiva e negligência e após leitura minuciosa das produções foram selecionados 05 estudos por tratarem da temática proposta. **Resultados:** O estudo mostrou que os eventos estão relacionados a fatores como sobrecarga pessoal, problemas com materiais e equipamentos, bem como à condição clínica dos pacientes. É exigido do enfermeiro, conhecimento técnico-científico relacionado ao preparo, administração e controle dos efeitos das drogas como fundamento para a determinação dos cuidados de enfermagem. Outros fatores que favorecem a ocorrência dos eventos adversos: o avanço tecnológico com incompatibilidade do aperfeiçoamento pessoal necessário, distanciamento das ações próprias de cada profissional, desmotivação, inexperiência, falta de capacitação, ausência ou limitação da sistematização e documentação do cuidado de enfermagem e sobrecarga de serviços. **Conclusão:** Os resultados do presente estudo permitiram concluir as fragilidades profissionais acerca do tema, nos quais podem-se realizar intervenção em prol da segurança do paciente em relação a administração de medicamentos. Sendo assim, devem ser desenvolvidas medidas preventivas para que der continuidade a uma assistência segura.

**Palavras chave:** Erros de medicação. Unidade de Terapia Intensiva. Negligência.

**Keywords:** Medications errors. Intensive care units. Negligence.

## 52 O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PUERICULTURA NA ATENÇÃO BÁSICA

### THE ROLE OF NURSES IN CHILDREN IN BASIC ATTENTION

ALCÂNTARA, Iara Bezerra<sup>1</sup>; ARAUJO, Gabrielly Gomes<sup>2</sup>; MONTEIRO, Raquel Duarte<sup>3</sup>; MEDEIROS, Jéssica Sabrina<sup>4</sup>; LUNA, Lunara Cabral<sup>5</sup>; CUNHA, Ana Rita Ribeiro da<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup>Acadêmicas do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Professora do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Atenção Básica é desenvolvida por meio de um conjunto de práticas que requerem, para sua implementação, grande pluralidade de atitudes, habilidades e conhecimentos técnicos e científicos de relativa baixa complexidade. Pode ser entendida como o nível de entrada no sistema de saúde, fornecendo atenção sobre a pessoa para todas as condições, além de coordenar e integrar a atenção obtida em outro lugar ou por terceiros (STARFIELD B et al., 2002). A puericultura efetiva-se pelo acompanhamento periódico e sistemático das crianças para avaliação de seu crescimento e desenvolvimento, vacinação, orientações às mães sobre a prevenção de acidentes, aleitamento materno, higiene individual e ambiental e, também, pela identificação precoce dos agravos. (Ceará. Secretaria do Estado da Saúde. Manual de normas para saúde da criança na atenção primária: módulo I: puericultura. Fortaleza; 2002.) **Objetivo:** Avaliar a ação do enfermeiro na consulta de puericultura na Atenção Básica. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, descritiva, exploratória, realizada na base de dados da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), Scielo e Google Acadêmico, amostra composta por 15 artigos na íntegra de 2011 a 2017, usando como critérios para seleção artigos em português, e que tinha como tema principal entender o papel do enfermeiro na consulta de puericultura na atenção básica. **Resultados:** Os enfermeiros realizam as consultas de puericultura de formas sistematizadas e humanizadas, prestando uma assistência abrangente, que permitem promover mudanças individuais e coletivas. Porém, foi evidenciado durante a

pesquisa que os profissionais de enfermagem enfrentam algumas dificuldades estruturais, pessoais e com a influência de crenças, valores e condições sociais da população assistida, que interferem no cuidado das crianças. **Conclusão:** Com base no estudo pode-se concluir que consulta de puericultura realizada pelo enfermeiro deve ser realizada de forma contínua para se perceber quais são as necessidades, além de diagnosticar possíveis problemas prestar cuidados que apresentam resolução e qualidade nas ações desenvolvidas com a criança.

**Palavras chave:** Enfermeiro. Puericultura. Atenção Básica.

**Keywords:** Nursing. Child Care. Primary Care.

### 53 OS IMPACTOS DA MONITORIA DE ANATOMIA NO MEIO ACADÊMICO: UM RELATO DE CASO

#### THE IMPACTS OF ANATOMY MONITORING IN THE ACADEMIC ENVIRONMENT: A CASE REPORT

OLIVEIRA, Jayne Melo<sup>1</sup>; RIBEIRO, Flaurinda da Silva<sup>2</sup>; SILVA, Laysdã Brasil<sup>3</sup>; VASCONCELOS, Ana Carolina<sup>4</sup>; LIMA, Maria Karoline Santos<sup>5</sup>; SOARES, Josivan Alves Júnior<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup>Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>5</sup>Acadêmica do Curso de Bacharelado em Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>6</sup> Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** A monitoria caracteriza-se em um serviço de apoio pedagógico, na qual os alunos do âmbito acadêmico despertam o interesse em aprofundar seus conhecimentos e sanar dúvidas com relação ao conteúdo ministrado em sala de aula. Desse modo, a monitoria constitui espaço onde o discente possa discutir o assunto, fazer exercícios, participar de aulas práticas, desenvolvendo assim atividades que facilitem a aprendizagem mediante o monitor. A inserção do suporte educacional, reflete resultados positivos no desempenho pedagógico na vida dos acadêmicos. **Objetivos:** Relatar a experiência de estudantes em um programa de monitoria universitária e relacionar seus impactos à atividade exercida pelos monitores. **Relato de caso:** No presente estudo, a disciplina em destaque é Anatomia Humana, que exerce fundamental importância a todos os estudantes, dando ênfase os da área de saúde, pois, permite o conhecimento relacionado ao corpo humano, o funcionamento dos sistemas biológicos, a fisiologia do organismo e as funções específicas de um deles. Dentre as atividades desenvolvidas estão, aulas práticas no laboratório de anatomia, realização de exercícios referentes ao assunto ministrado, aulas expositivas e plantões de dúvidas. Atividades essas, que são bem aceitas e satisfatória para os participantes. O desenvolvimento do projeto realiza-se nos períodos de Março a Dezembro de 2017 na Unifacisa. A monitoria apresenta evolução a cada semestre, com resultados positivos tanto para os ouvintes quanto para os monitores, pois são grandes os impactos na vida acadêmica, como por exemplo, melhor desempenho nos trabalhos acadêmicos refletindo na comunicação e no âmbito universitário. **Conclusão:** Conclui-se que, atividades desenvolvidas e aplicadas pelo monitor, está associada a uma melhora no aprendizado, bem como a participação dos alunos em atividades integrativas, melhores resultados em avaliações disciplinares e envolvimento dos discentes em atividades pedagógicas. O monitor exerce importância significativa no meio acadêmico sendo exercida com responsabilidade e competência, buscando metodologias criativas como forma de facilitar a compreensão e aprendizagem.

**Palavras chave:** Monitores. Anatomia. Estudantes. Docentes.

**Keywords:** Mentors. Anatomy. Students. Teacher.

#### 54 PERSPECTIVA DO PROGRAMA DE MONITORIA NA FORMAÇÃO ACADÊMICA DO MONITOR: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

##### PERSPECTIVE OF THE MONITOR PROGRAM IN THE ACADEMIC MONITORING OF THE MONITOR: A REPORT OF EXPERIENCE

LIMA, Rafael Heleno<sup>1</sup>; OLIVEIRA, Rayssa Samilly Santos de<sup>2</sup>; OLIVEIRA, Jayne Melo<sup>3</sup>; SILVA, Laysdã Brasil<sup>4</sup>; BARBOSA, Josefa Cristina Gomes<sup>5</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; 6 Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** A monitoria insere o estudante no mundo acadêmico, mediante o desempenho de atividades relacionado ao ensino, visando o preparo profissional adequado, uma vez que contribui de forma ativa no aprimoramento acadêmico-científico, no desenvolvimento de habilidades didático-pedagógicas, cria e intensifica relações interpessoais. **Objetivos:** O objetivo desta pesquisa visa descrever a experiência acerca do programa de monitoria da disciplina de Semiologia e Semiotécnica I do curso de Enfermagem na Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, durante os semestres de 2017, apresentando a importância da monitoria na formação acadêmica do monitor, suas vantagens e as dificuldades que permeiam esse meio. **Relato de caso:** A disciplina de Semiologia e Semiotécnica I conta com dois monitores que desenvolvem as atividades de monitoria em 8 horas semanais cada, estando disponível de acordo com a demanda do corpo discente que buscam esclarecer dúvidas ou auxílio para a realização das práticas, no Laboratório e Habilidades. A experiência teve início com o processo de seleção teórico/prático para o programa, durante o primeiro e segundo semestre do período letivo de 2017, no qual foram disponibilizadas 2 vagas. Durante as unidades letivas, de acordo com os assuntos discutidos em sala com o docente, os monitores realizam atividades e simulados teórico/práticos, para que os alunos se adaptem, entendam e pratiquem técnicas da vivência da profissão, auxiliando também para o preparo e estudo para as avaliações deste componente curricular. **Conclusão:** O fato de estarmos em contato direto com alunos, na condição também de acadêmicos, nos propicia situações extraordinárias e únicas, que vão desde a alegria de contribuir pedagogicamente, com o aprendizado de alguns, até a momentânea desilusão em situações em que a conduta de alguns alunos mostra-se inconveniente e desestimuladora diante da profissão ao qual almejam formação. Logo a monitoria é uma atividade que proporciona uma vivência ao monitor sobre a docência, reconhecendo a área como uma ferramenta importante para a prática profissional, proporcionando maior aprendizado e aumentando a relação aprendizagem aluno/professor.

**Palavras chave:** Mentores. Aprendizagem. Programas de Graduação em Enfermagem.

**Key words:** Mentors. Learning. Nursing Undergraduate Programs.

#### 55 PRÁTICAS ASSISTENCIAIS EM UNIDADE TERAPIA INTENSIVA: 10 PASSOS PARA SEGURANÇA DO PACIENTE

##### ASSISTANCE PRACTICES IN UNIT INTENSIVE THERAPY UNIT: 10 STEPS FOR PATIENT SAFETY

OLIVEIRA, Rayssa Samilly Santos de<sup>1</sup>; LIMA, Rafael Heleno<sup>2</sup>; RODRIGUES, Tássia de Lourdes de Vasconcelos<sup>3</sup>; COURA, Amanda Gonçalves Lopes<sup>4</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>5</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; 4 Professor do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; 5 Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** Atualmente a maioria das instituições de saúde vem buscando a qualidade da assistência, a segurança dos pacientes e o gerenciamento de riscos nos serviços, a fim de

proporcionarem uma assistência livre de riscos e danos. Logo com bases em evidências científicas atualizadas, a cartilha 10 Passos para a Segurança do Paciente foi elaborada por profissionais de saúde, que visam sensibilizar e mobilizar os profissionais acerca de Identificação do paciente; Cuidado limpo e cuidado seguro; Cateteres e sondas; Cirurgia segura; Sangue e hemocomponentes; Paciente envolvido com sua própria segurança; Comunicação efetiva; Prevenção de queda; Prevenção de úlcera por pressão e Segurança na utilização de tecnologia, sendo frente à cultura organizacional vigente em grande parte do sistema de saúde nacional, um desafio complexo. **Objetivo:** Identificar as causas de incidentes relacionados com a segurança do paciente na assistência de enfermagem em Unidade de Terapia Intensiva. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica com levantamentos de artigos identificados a partir das bases de dados Scielo e BVS, usando os descritores do Decs: assistência de enfermagem, unidade de terapia intensiva, segurança do paciente, no período de 2014 à 2017, onde foram selecionados 8 artigos. **Resultados:** Sendo assim, os resultados deste indicador possibilitam analisar que as principais causas que acometem a segurança do paciente de UTI são eventos adversos relacionados à administração de medicamentos, vigilância do paciente, manutenção da integridade cutânea e relacionados aos recursos materiais. **Conclusão:** O cuidado prestado aos pacientes hospitalizados é complexo e requer que seja executado com qualidade e sem gerar danos desnecessários ao indivíduo. Esta melhoria depende da necessária mudança de cultura dos profissionais para a segurança, do uso de indicadores de qualidade, da existência de um sistema de registros, alinhados à política de segurança do paciente instituída nacionalmente.

**Palavras chave:** Assistência de enfermagem. Unidade de terapia intensiva. Segurança do paciente.

**Keywords:** Nursing care. Intensive care unit. Patient safety.

## 56 PROJETO DODÓI SEM DOR: TECNOLOGIAS DE ENFERMAGEM E O MANEJO DA DOR EM CRIANÇAS DE UM HOSPITAL PEDIÁTRICO DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, PARAÍBA. UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

SILVA, Hiáskara Mikaelly Fernandes de Azevedo<sup>1</sup>; LIMA, Rafael Heleno<sup>2</sup>; ALVES, Mariana Vasconcelos<sup>3</sup>; OLIVEIRA, Corina Rafaella dos Santos<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Cidycarla<sup>5</sup>; CANTALICE, Anajás da Silva Cardoso<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande e Coordenador do Projeto Dodói sem Dor.

**Introdução:** O alívio da dor e a promoção do conforto são intervenções primordiais que envolvem conhecimento científico, destreza técnica, questões humanitárias e éticas. O manejo da dor na criança hospitalizada é complexo e abrange elementos referentes ao cliente, aos profissionais de saúde e aos seus familiares. Neste cenário as tecnologias de enfermagem representam uma prática relevante na implementação de uma assistência humanizada, capaz de minimizar o estresse vivido pela criança em ambiente hospitalar e reduzindo o tempo de internação. **Objetivo:** Aplicação das tecnologias de enfermagem para o manejo da dor em crianças hospitalizadas na ala pediátrica do Hospital da Criança de Campina Grande – PB, durante o período de 7 meses entre os meses de abril e outubro de 2017. **Relato de caso:** Projeto experimental não controlado, em que são aplicadas tecnologias de enfermagem para o manejo da dor nas crianças hospitalizadas na ala pediátrica do Hospital. As tecnologias para manejo da dor são implementadas semanalmente. Todas as crianças com queixa de dor, bem como antes e após procedimentos invasivos são avaliadas a partir das escalas de dor de acordo com a faixa etária e, posteriormente são aplicadas as seguintes tecnologias de enfermagem para o manejo da dor: Uso do brinquedo terapêutico; Shantala; musicoterapia; banho de ofurô e solução glicosada para efeito analgésico, de acordo com o quadro clínico. Ainda, são realizadas ações lúdicas como apresentação de peças teatrais e musicais. **Conclusão:** As intervenções de enfermagem por meio de métodos não farmacológicos no manejo da dor em crianças hospitalizadas, proporcionam melhores resultados aos procedimentos dolorosos e devem fazer parte do cuidado infantil.

**Palavras Chave:** Manejo da dor. Criança Hospitalizada. Cuidados de Enfermagem. Tecnologia.

## 57 RELATO DE CASO DE UMA EXPERIÊNCIA VIVENCIADA NO PLANEJAMENTO FAMILIAR

### CASE REPORT OF AN EXPERIENCE EXPERIENCED IN FAMILY PLANNING

OLIVEIRA, Layse Daniela de Lima<sup>1</sup>; DIAS, Patrícia Cavalcante dos Santos<sup>2</sup>; VASCONCELOS, Daniel Henriques<sup>3</sup>; VIEIRA, Danielle Barbosa Oliveira<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Alaine Cristina Silva<sup>5</sup>; AZEVEDO, Elisângela Braga de<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do curso de Enfermagem da UNIFACISA; 6. Docente do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O presente relato baseia-se em uma experiência vivenciada em um estágio no âmbito planejamento familiar, disponibilizada pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, na qual estava relacionada ao componente curricular Saúde da Mulher I sobre os variáveis métodos contraceptivos que envolvem a área do planejamento familiar, oferecendo todos os meios de evitar ou ter filhos garantindo que o casal possa fazer uma opção livre e consciente, escolhendo o método que melhor responder às suas necessidades (JUNIOR, 2010). **Objetivo:** relatar uma vivência de pessoas que fizeram a troca do método contraceptivo irreversível para reversível. **Metodologia:** Durante o estágio, houve a participação de seis acadêmicos do curso de Graduação Em Enfermagem pela FCM- Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, na qual estavam cursando o 6º período de enfermagem. Durante as atividades realizadas na unidade, o que mais chamou atenção foi a quantidade significativa de homens e mulheres que participavam do planejamento familiar em busca pela vasectomia e laqueadura tubária (métodos contraceptivos irreversíveis). Alguns usuários relataram que conheciam apenas preservativos e o anticoncepcional oral, porém não queriam mais utilizar esse método porque achavam que não ia ter um resultado eficaz e por isso a escolha do método irreversível. Foram realizadas algumas palestras onde eram esclarecidas as dúvidas dos métodos contraceptivos, a comunicação entre os usuários e profissionais, a exposição dos métodos reversíveis como o DIU de cobre e o hormonal, adesivos, anel vaginal, anticoncepcional oral e injetável, entre outros. Ao término da palestra, algumas pessoas optaram de forma ciente de que iriam fazer a troca da vasectomia e laqueadura tubária por um método reversível. **Conclusão:** A experiência vivenciada possibilitou aos discentes, a importância da prática da educação em saúde, onde são repassadas informações a respeito de determinado assunto e o usuário participa com suas dúvidas e experiências. Sendo assim, essa prática desenvolve nas pessoas o senso de responsabilidades e o livre arbítrio de fazer escolhas que talvez sejam definitivas em sua vida.

**Palavras chaves:** Planejamento familiar. Métodos contraceptivos. Educação em enfermagem.

**Keywords:** Family planning. Contraceptive methods. Nursing education.

## 58 RELATO DE EXPERIÊNCIA: VIVÊNCIA ACADÊMICA DE ENFERMAGEM NA ORIENTAÇÃO AO ALEITAMENTO MATERNO

### EXPERIENCE REPORT: ACADEMIC NURSING LIVING IN MATERNAL BREAST ORIENTATION

OLIVEIRA, Jéssica Martins de<sup>1</sup>; ALVES, Camylla Sibelle Conserva<sup>1</sup>; SILVA, Aline Thalia Assis da<sup>1</sup>; ARRUDA, Sabrina Santos<sup>1</sup>; MARCOLINO, Emanuella De Castro<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas; <sup>2</sup>Docente do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O aleitamento materno, além de fortalecer o vínculo entre a mãe e seu bebê e trazer benefícios já bem documentados à saúde infantil, mostra que também contribui para a capacidade intelectual geral da criança. Acrescido a isso, promove o desenvolvimento da saúde física, mental e psíquica do binômio mãe-bebê. **Objetivo:** Relatar a experiência vivida na orientação ao aleitamento materno em estágio de Saúde da Mulher II e Neonato por acadêmicas de enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas. **Relato de experiência:** Os profissionais da saúde precisam estar capacitados para oferecer apoio para as mães e recém-

nascidos durante o aleitamento materno, incluindo o trabalho de conscientização sobre seus benefícios. As mães são primordiais no processo de aleitamento materno e os profissionais de saúde são coadjuvantes através de orientações e educação em saúde. As acadêmicas de enfermagem durante as práticas de cuidado identificaram falhas na técnica da amamentação realizadas pelas puérperas, as quais levantaram questionamentos pertinentes ao aleitamento materno, tais como: a interferência do tipo de mamilo, problemas comuns decorrentes da lactação e ingestão de líquidos e alimentos na dieta do recém-nascido; estas foram minimizadas com orientações das acadêmicas de enfermagem. Dentre os diversos fatores que interferem na amamentação adequada, os mais observados durante a prática de estágio foram: o nível de escolaridade da mãe, trabalho materno, renda familiar, presença do pai, condições de nascimento e período pós-parto, como também, influências culturais dos familiares e condições habituais de vida. **Conclusão:** Acredita-se que as mães têm conhecimento dos benefícios do leite materno para seus filhos e da amamentação exclusiva durante os seis meses de vida. Porém, a falta de orientação faz com que essas mães introduzam precocemente outros alimentos. Portanto, a orientação sobre amamentação é fundamental e deve ocorrer desde as consultas de pré-natal. E no ato da amamentação, é preciso ouvir as mulheres afim de que elas relatem suas experiências anteriores, suas crenças e mitos que sem dúvida são fatores relevantes para a concretização da amamentação.

**Palavras chave:** Aleitamento Materno. Educação em Saúde. Enfermagem.

## 59 RELATO DE EXPERIÊNCIA: VIVÊNCIAS DE ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM EM UMA MATERNIDADE

LUNA, Cicilia Raquel da Silva<sup>1</sup>; NASCIMENTO, Eliane Araújo do<sup>2</sup>; SILVA, Nathalia Kelly da<sup>3</sup>; SILVA, Karyne Mayara Souza<sup>4</sup>; ALVES, Camylla Sibelle Conserva<sup>5</sup>; COSTA, Aleksandra Pereira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Discentes da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Docente da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O parto normal é um processo fisiológico e sempre acontece acompanhado com significados antagônicos: alegria, medo, dor, além de muitas emoções advindas da mulher e de todos que o assistem, dessa forma vários questionamentos, tabus e crenças devem ser desmistificados. **Objetivo:** Relatar vivências de acadêmicos de enfermagem no cuidado as parturientes e puérperas. **Relato de experiência:** Durante o estágio curricular da disciplina Saúde da Mulher II, do curso de Enfermagem da UNIFACISA, realizado no período de 04 a 06 de outubro/2017, totalizando 5 dias de atividades. Foram ofertadas algumas práticas que se demonstraram úteis e encorajadas no trabalho de parto, proporcionando autonomia para as mulheres e menos intervenções no momento do parto, como: encorajá-la a ficar na posição mais confortável possível, incentivando-a colocar força apenas quando sentisse vontade, oferta de ingesta de líquidos, apoio psico-emocional para mãe e acompanhante, ausculta dos batimentos cardíaco fetais no início e término de cada contração. Foi utilizada a técnica do rebozo em uma das parturientes, onde esta técnica estimula o trabalho de parto com auxílio de um lençol, realizando massagem lombar para alívio da dor e relaxamento, assim como ajuda a encaixar o bebê na pelve materna. É relevante destacar, que após o parto, o contato pele a pele entre mãe-filho foi estimulada desde a primeira hora de vida e que algumas puérperas sentiam dificuldades na pega correta para amamentar. **Conclusão:** Diante deste cenário, este estágio contribuiu para que obtivéssemos uma olhar de destaque na importância de ações que implementem e possibilitem às mulheres a acreditarem no próprio poder de parir e amamentar. Outro fator pertinente foi percebido que humanizar o parto, não é seguir um padrão de boas práticas, mas respeitar a individualidade de cada mulher.

**Palavras chave:** Parto. Humanização. Enfermagem.

## 60 RESPEITANDO A FISILOGIA DO PARTO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

### RESPECTING THE PHYSIOLOGY OF THE BIRTH: A REPORT OF EXPERIENCE

ARRUDA, Sabrina Santos<sup>1</sup>, CERQUEIRA, Ana Carolina Dantas Rocha<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup>Docente da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A humanização do parto e nascimento foi adotada pelo Ministério da Saúde, como política pública de atenção à saúde da mulher, no final dos anos 90. O conceito de humanização da assistência ao parto inclui a organização de uma assistência realmente voltada para as necessidades das mulheres e suas famílias. Contudo, a humanização da assistência ao parto implica também que a atuação do profissional respeite os aspectos de sua fisiologia, não intervenha desnecessariamente, reconheça os aspectos sociais e culturais do parto e nascimento, e ofereça o necessário suporte emocional à mulher e sua família, facilitando a formação dos laços afetivos familiares e o vínculo mãe-bebê. **Objetivo:** Relatar experiência vivenciada durante estágio curricular da disciplina de Saúde da Mulher II, do curso de Enfermagem da UNIFACISA, realizado no período de 16 a 20 de Novembro de 2017. **Relato de caso:** No decorrer do estágio, foi facilmente observado que as escolhas das técnicas a serem realizadas durante o parto foram feitas exclusivamente pelos profissionais, sem envolver as mulheres e sem respeitar sua autonomia, refletindo pois negativamente na experiência vivenciada pelas parturientes. Na rotina do serviço são realizadas técnicas de indução do trabalho de parto estimulando artificialmente as contrações e o aumento da dilatação cervical a partir da medicalização desnecessária e até mesmo através da amniotomia, técnica que não apresenta evidência científica de sua efetividade. A falta de envolvimento emocional de alguns membros da equipe foi outro fator que também impactou negativamente a qualidade da assistência. **Conclusão:** Os profissionais de saúde precisam olhar a mulher como um ser único, respeitando suas vontades e direitos, reconhecendo a mulher e o seu filho como peças fundamentais no evento do nascimento e compreendendo que não basta somente proporcionar à mulher um parto por via natural, se não levar em conta os sentimentos e desejos da parturiente e seus familiares, reconhecer a individualidade é humanizar o atendimento.

**Palavras-chave:** Parto. Intervenções. Envolvimento.

## 61 SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM COM O PACIENTE PORTADOR DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

### SYSTEMATIZATION OF NURSING ASSISTANCE WITH PATIENT WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

SOUZA, Gabriela Martins Badú de<sup>1</sup>; SOUZA, Ítalo Colaço<sup>2</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>3</sup> Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** Doenças cardiovasculares constituem uma classe de doenças que afetam o coração ou os vasos sanguíneos, dentre elas encontra-se o Infarto Agudo do Miocárdio (IAM). O IAM refere-se ao processo de necrose de parte do músculo cardíaco devido a uma diminuição do fluxo sanguíneo coronariano por falta de aporte adequado de nutrientes e oxigênio. **Objetivo:** Diante disso o estudo tem como objetivo identificar a atuação e implementação da SAE no serviço ao paciente portador de IAM. A qualidade do diagnóstico, o reconhecimento dos sinais e sintomas e das ações imediatas diante do quadro da doença. **Método:** Para a construção deste trabalho foi realizada uma pesquisa através de uma consulta de artigos científicos, sendo utilizado descritores em ciências “Infarto do Miocárdio”. A partir disso foi utilizada a base de dados Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), onde através dos filtros: “Infarto do Miocárdio”, “Brasil”, “Português” e “2015 a 2017”, apresentou-se 4 artigos. **Resultados:** Mostra-se que a aplicação da SAE inserida no cuidado de enfermagem, permite

identificar as necessidades e cuidados do paciente portador de IAM. A partir disso, estabelecer prioridades nas intervenções, assim como realizar avaliação diária da evolução do paciente. Promovendo assim uma melhora clínica satisfatória e sucesso nos procedimentos realizados, deixando explícito a redução dos fatores agravantes através da sua implementação e atuação conjunta da equipe multidisciplinar. **Conclusão:** Diante da pesquisa realizada, observa-se uma necessidade de maior assistência ao paciente que apresenta IAM, é necessário identificar e compreender a real necessidade do mesmo para que ele tenha a sua saúde restaurada. A equipe multiprofissional deve ter uma visão abrangente, valorizando os aspectos biopsicossociais do mesmo, para que possa atuar de forma direta na promoção, prevenção, intervenção e assistência para evitar possíveis complicações. A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é um instrumento que pode ser inserido na elaboração de planos de cuidados, implementação das intervenções e avaliação de acordo com as necessidades do paciente.

**Palavras chave:** Infarto do Miocárdio. Cuidados de Enfermagem. Sistematização da Assistência de Enfermagem.

**Keywords:** Myocardial Infarction. Nursing care. Systematization of nursing care.

## 62 TRANSTORNO MENTAL NAS MULHERES NO PERÍODO GRAVÍDICO E PUERPERAL

RODRIGUES, Brenda Fernandes Cunha<sup>1</sup>; ALBUQUERQUE, Vivian Queiroz<sup>2</sup>; SILVA, Cristiane Araújo da<sup>3</sup>; SILVA, Wiviane da<sup>4</sup>; BRANDÃO, Hanna Fernanda Teodoro Martins<sup>5</sup>; SANTOS, Adriano Araújo<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup>, Acadêmicos do Curso de Enfermagem na Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Docente da Unifacisa- Centro Universitário.

**Introdução:** A gravidez e a maternidade são consideradas experiências únicas e que envolvem adaptações fisiológicas significativas em nível físico, psíquico, social e emocional, e que têm diferentes implicações no bem-estar materno. A saúde mental das mulheres em período de gestação e puerpério é um tema bastante discutido na literatura científica, isto porque muitas mulheres podem apresentar transtornos de ansiedade, de humor e até mesmo quadros psicóticos puerperais nesta fase de suas vidas. O período gravídico-puerperal é a fase de maior incidência de transtornos psíquicos na mulher, necessitando de atenção especial para manter ou recuperar o bem-estar e prevenir dificuldades futuras para o filho. **Objetivo:** Neste sentido, a presente pesquisa teve como objetivo identificar os principais transtornos psiquiátricos na gestação e a importância do profissional de Enfermagem. **Método:** Para alcançar tais objetivos, nossa metodologia consiste em uma revisão bibliográfica, descritiva, exploratória, na base de dados SciELO – Scientific Electronic Library Online e SAEPE – Sociedade de Anestesiologia do Estado de Pernambuco composta por cinco artigos científicos. **Resultados e discussão:** Foram identificados, como resultados, fatores de transtornos na gestação, tais como: antecedentes psiquiátricos, dificuldades financeiras, baixa escolaridade, gestação na adolescência, falta de suporte social, eventos estressores e história de violência doméstica, no entanto a depressão pré-natal é a mais frequente, sendo o principal fator de risco para depressão pós-natal, sendo esta, muitas vezes, uma continuação da depressão iniciada na gestação. Os profissionais que atuam devem vê-las como “uma pessoa humana”, não deve assumir uma posição superior, assumindo assim um papel de igualdade. **Considerações finais:** Portanto, podemos concluir que 70% das mulheres que apresentam distúrbios não possuem história prévia de doença mental e que o profissional enfermeiro deve-se ficar atento principalmente nos três primeiros meses após o parto porque é neste período que existe a maior taxa de internação decorrente de um transtorno psiquiátrico.

**Palavras chave:** Transtornos. Gestação. Enfermagem.

## 63 USO DO JUST DANCE PARA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA EM ADOLESCENTES COM EXCESSO DE PESO

### USE OF JUST DANCE FOR PRACTICE OF PHYSICAL ACTIVITY IN ADOLESCENTS WITH EXCESS OF WEIGHT

BARBOSA, Danielle Vieira<sup>1</sup>; FARIAS, Camilla Ribeiro Lima de<sup>2</sup>; CARVALHO, Danielle Franklin de<sup>3</sup>; AIRES, Yggo Ramos de Farias<sup>4</sup>; PATRÍCIO, Diego Silva<sup>5</sup>; MEDEIROS, Carla Campos Muniz<sup>6</sup>.

<sup>1</sup>Graduanda do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup>Docente do Curso de Graduação em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup>Bioquímica/Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública/Núcleo de Estudos e Pesquisas Epidemiológicas da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB). <sup>4,5</sup>Fisioterapeutas/Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública/Núcleo de Estudos e Pesquisas Epidemiológicas da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB); <sup>6</sup>Médica/Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública/Núcleo de Estudos e Pesquisas Epidemiológicas da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB).

**Introdução:** O vídeo game ativo (VGA), também conhecido como exergame, é uma modalidade de jogo de vídeo game que utiliza de movimentos corporais para o controle e jogabilidade do mesmo, em que vem sendo utilizada para promover o exercício físico de maneira lúdica e prazerosa entre os seus usuários. Essa modalidade tem potencial de mudar as altas prevalências de inatividade física entre adolescentes, em especial aqueles com excesso de peso. Portanto, o estilo de dança promovido pelos games Just Dance tem um potencial para o exercício físico a ser explorado.

**Objetivo:** Avaliar o potencial dos games Just Dance 2014 e 2016 como modalidade de exercício físico para adolescentes com sobrepeso e obesidade. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo de intervenção realizado em 2016, em uma escola pública de Campina Grande-PB, com 20 escolares entre 15 e 18 anos, com sobrepeso ou obesidade. Durante oito semanas, os adolescentes praticaram exercício físico com auxílio de VGA, três vezes por semana, 50 minutos por sessão, totalizando 12 músicas por dia. Novas músicas foram avaliadas semanalmente. A intensidade do exercício foi avaliada através da frequência cardíaca máxima, conforme recomendação de Inbar (1994) e Karvonen (1957). Ao final de cada música, era verificada a frequência cardíaca de treino (FCt), verificada através de cardio-frequencímetro Atrio®. Após serem coletadas as FCt associadas às músicas da semana, foi calculada a média aritmética e o exercício foi classificado em intensidade leve, moderada ou intensa. **Resultados:** Na primeira semana os jogos viabilizaram atividade moderada em 11 indivíduos e leve em sete. Ao final das oito semanas, observou-se, nos 12 adolescentes que completaram o estudo, que somente três realizaram atividade moderada e nove do tipo leve. **Conclusão:** Os jogos Just Dance 2014 e 2016 têm potencial para proporcionar a prática de exercício físico do tipo moderado a intenso, entretanto, isto está diretamente relacionado ao incentivo e disposição individuais. Com o passar do tempo, é comum a perda do interesse nos jogos e, com isso, a redução da intensidade do exercício praticado por eles.

**Palavras chave:** Sobrepeso. Obesidade. Adolescente. Exercício. Ensaio clínico.

**Keywords:** Overweight. Obesity. Adolescent. Exercise. Clinical Trial.

## 64 UTILIZAÇÃO E IMPORTÂNCIA DO FAST HUG (FH) NA ASSISTÊNCIA AO PACIENTE CRÍTICO: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

### USE AND IMPORTANCE OF FAST HUG (FH) IN ASSISTANCE TO THE CRITICAL PATIENT: BIBLIOGRAPHICAL REVIEW

LIMA, Rafael Heleno<sup>1</sup>; OLIVEIRA, Rayssa Samilly Santos de<sup>2</sup>; RODRIGUES, Tássia de Lourdes de Vasconcelos<sup>3</sup>; COURA, Amanda Gonçalves Lopes<sup>4</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3</sup>Acadêmicos do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>4</sup>Professor do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil; <sup>5</sup>Professor do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Paraíba, Brasil.

**Introdução:** O mnemônico Fast Hug (as iniciais se referem à alimentação – em inglês, Feeding; Analgesia; Sedação; profilaxia Tromboembólica; elevação da cabeceira – em inglês, Head of bed elevation; profilaxia da Úlcera de estresse e controle da Glicemia) corresponde a um meio de

identificação e verificação de alguns dos aspectos-chave no atendimento geral dos pacientes criticamente enfermos. Pode ser aplicado em pacientes de qualquer Unidade de Terapia Intensiva (UTI), onde a prática dessa estratégia simples incentiva o trabalho em equipe e pode auxiliar no tratamento e qualidade da assistência dos pacientes gravemente enfermos. **Objetivo:** Observar o uso desta importante ferramenta pelos profissionais de saúde em Unidades de Terapia Intensiva. **Método:** Trata-se de uma revisão bibliográfica com levantamentos de artigos identificados a partir das bases de dados LILACS, SciELO e BVS, usando os descritores do DECS prevenção, custo, checklist e cuidados de enfermagem, no período de 2014 a 2017, foram encontradas 9 pesquisas. Resultados: Com essas considerações, percebeu-se que o FH à beira do leito é importante e faz parte da boa assistência da equipe de saúde, principalmente quando realizados de forma diária. Com o FH, torna-se fácil questionar constantemente sobre a necessidade do suporte ventilatório para um paciente submetido a ventilação mecânica ou sobre a adequada nutrição, entre outros parâmetros. Assim, não é necessário um protocolo para garantir que essas questões sejam elaboradas e respondidas e todos os membros da equipe de UTI podem questionar esses aspectos de cuidado do paciente. Bem como a adequação do nível de sedação e analgesia deve ser sistematicamente abordada, mais do que uma vez por dia. **Conclusão:** Embora seja um protocolo facilmente aplicado, sua utilidade é mais discutível quando há problemas complexos envolvidos, como exemplos, a correção de hipovolemia ou o tratamento de lesão pulmonar aguda e avaliação de alguns parâmetros necessários. Também se faz necessário um aperfeiçoamento das práticas do profissional, para implementação correta do FH.

**Palavras chave:** Prevenção. Custo. Checklist. Cuidados de enfermagem.

**Keywords:** Prevention. Cost. Checklist. Nursing care.

## 65 VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA: RELATO DE EXPERIENCIA

### OBSTETRIC VIOLENCE: EXPERIENCE REPORT

OLIVEIRA, Jéssica Martins de<sup>1</sup>; ALVES, Camylla Sibelle Conserva<sup>2</sup>; SILVA, Aline Thalia Assis da<sup>3</sup>; ARRUDA, Sabrina Santos<sup>4</sup>; CERQUEIRA, Ana Carolina Dantas Rocha<sup>5</sup>.

1,2,3,4Acadêmicos do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 5Docente do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Entende-se por violência obstétrica qualquer ato exercido por profissionais da saúde no que cerne ao corpo e aos processos reprodutivos das mulheres, exprimido através de uma atenção desumanizada, abuso de ações intervencionistas e medicalização. **Objetivo:** Relatar experiência vivida em estágio de Saúde da Mulher II e Neonato, por acadêmicas de enfermagem da UNIFACISA. **Relato de experiência:** No decorrer do estágio observamos o descaso que acontece com as parturientes, onde os direitos delas não são levados em consideração, onde a violência é expressa desde a negligência na assistência, discriminação social até a violência verbal. Também intervenções e procedimentos muitas vezes desnecessários em face das evidências científicas do momento, resultando numa cascata de intervenções com potenciais riscos e sequelas. Esse tipo de assistência ocasiona medo e trauma psicológico tanto na mulher como nos acompanhantes. Um exemplo foi o relato de uma acompanhante feito para uma acadêmica durante o trabalho de parto de sua nora, onde ela expressou sua indignação com a forma de assistência que estava sendo ofertada. Muitas vezes isso leva a mulher a repensar a possibilidade de outra gestação. Ressalta-se que a violência obstétrica é ainda pouco reconhecida enquanto um ato violento, pois no mesmo momento que ela ocorre, as mulheres estão vivenciando marcantes emoções, que as fazem se calar, sendo necessário abordar os direitos da mulher durante a gestação, parto e pós-parto. **Conclusão:** o parto é um momento único e inesquecível na vida da mulher, quando o cuidado despendido pelos profissionais deveria ser singular e pautado no protagonismo da mulher, tornando-o mais natural e humano possível. Distintamente de outros acontecimentos que necessitam de cuidados hospitalares, o processo de parturição é fisiológico, normal, necessitando, na maioria das vezes, apenas de apoio, acolhimento, atenção, e o mais importante, humanização.

**Palavras chave:** Parturiente. Parto. Violência.

## Área Temática: Engenharia Civil

### 66 VERTICALIZAÇÃO DAS CIDADES E SEUS IMPACTOS

#### VERTICALIZATION OF CITIES AND THEIR IMPACTS

FREIRES, Lyandra<sup>1</sup>; SOUZA, Tiago<sup>2</sup>; SANTOS, Joselito<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup>Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil/ UNIFACISA; <sup>3</sup>Professor do Curso de Engenharia Civil /UNIFACISA.

**Introdução:** A construção de edifícios com enormes estruturas foi possível graças ao avanço da tecnologia e o surgimento de novas invenções, como a dos elevadores elétricos de cargas, abrindo a possibilidade de construir um número muito maior de pavimentos. Nesse contexto, a construção de prédios cresceu em um ritmo acelerado, acentuando também o processo de urbanização, concomitante à saída das pessoas do campo para as cidades em busca de melhores oportunidades, assim como a imigração. Esses fatores se relacionam ao aparecimento de guetos que expressaram a falta de planejamento urbano e a necessidade de soluções em moradias eficientes e modernas. **Objetivo:** Considerando a relevância desses aspectos, o trabalho objetiva descrever os efeitos da verticalização das cidades visando a refletir sobre a sustentabilidade ambiental. **Metodologia:** Para tanto, o estudo foi realizado através de uma revisão da literatura nacional com base em trabalhos de conclusão de curso, livros e artigos científicos em bibliotecas virtuais, e em bases de dados científicas Scielo e Periódicos Capes. **Resultados:** A partir do estudo, foi possível constatar que a verticalização é um grande avanço da humanidade, especialmente pelo surgimento de prédios residenciais, maior adensamento demográfico por área construída, mais segurança, menor exploração horizontal – que pode resultar em menos danos ao meio ambiente –, barateamento dos custos por quilometro quadrado devido à concentração de renda e multiplicidade de serviços em um mesmo local. Todavia, quando não controlada ou planejada, a verticalização causa diversos problemas na continuidade da evolução das cidades, gerando problemas de ordem social, ambiental e econômica. Algumas das principais questões que recebem destaque nas discussões são: a congestão dos centros urbanos; deficiência de espaços viários e de estacionamento de veículos; carência de espaços livres; impactos ambientais, como ilhas de calor, poluição e enchentes; e expansão excessiva das cidades. **Conclusão:** Conclui-se que a verticalização é um processo natural das grandes cidades, que exige planejamento, acompanhamento e limitações de modo a criar soluções urbanísticas a fim de promover o desenvolvimento sustentável.

**Palavras chave:** Sustentabilidade. Impactos ambientais. Construção civil. Urbanização.

### 67 BIOCONSTRUÇÃO: UM MODELO DE VIDA SUSTENTÁVEL

#### BIOCONSTRUCTION: A SUSTAINABLE LIFE MODEL

ARAÚJO, Dimas<sup>1</sup>; CARVALHO, Yury<sup>2</sup>; SANTOS, Joselito<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil (UNIFACISA); <sup>3</sup>Professor do Curso de Engenharia Civil (UNIFACISA).

**Introdução:** Considera-se bioconstrução toda construção sustentável que apresente menor impacto possível ao meio ambiente nos mais diversos aspectos. A filosofia principal da bioconstrução é a convivência harmoniosa do homem com a natureza. Desde a escolha dos materiais a serem utilizados até a adequação da arquitetura ao clima local. **Objetivo:** A partir dessas considerações, o objetivo do trabalho é apresentar a filosofia da bioconstrução e como ela se constituiu em alternativa às técnicas tradicionais de construção. **Metodologia:** Para tanto, foi feita uma pesquisa de revisão integrativa da literatura nacional em bibliotecas físicas e digitais. **Resultados:** Mediante a exploração da literatura constatou-se os tipos de bioconstrução moderna e arcaica. A arcaica data do início da civilização humana, e seu conceito consolida uma técnica rudimentar que não exige estudo aprofundado de um modelo

ou técnica construtiva, apresentando características artesanais. A moderna busca justamente essas técnicas, acrescentando o modo de viver daquela época, incorporando novas tendências, sem, contudo, perder os fundamentos que a arcaica sugere. Sua filosofia se baseia na interação de cuidado entre o homem e o meio ambiente. Além de uma técnica construtiva, a bioconstrução é um modo de viver, semelhante a uma abstenção moral, a exemplo do vegetarianismo. Existem diversas práticas de convivência entre as pessoas que adotam esse modo de vida. Nem um recurso ou material deve ser oriundo de quaisquer tipos de processo industrializado de degradação da natureza, incluindo alimentos e até a energia elétrica. Outra prática comum é a desconexão com o processo civilizatório atual, pois as pessoas que escolhem esse estilo de vida buscam contrapor-se ao modelo de consumo inconsequente que resulta na problemática ambiental, e optam por fazer tudo atendendo à conservação do planeta. **Conclusão:** Conclui-se que a bioconstrução sugere uma alternativa eficaz para diminuir o impacto ambiental causado pela construção tradicional, e instaura uma outra forma de ver, experienciar e conviver com a natureza a partir da ideia sustentável de construção.

**Palavras chave:** Construção sustentável. Bioconstrução. Conservação.

## 68 MEIOS DE MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DA CRISE HÍDRICA EM DOMICÍLIOS

### MEANS OF MINIMIZING THE EFFECTS OF THE HYDRICAL CRISIS IN THE HOUSEHOLD

DANTAS, José César Gomes<sup>1</sup>; BARBOSA, Igor de Araújo<sup>1</sup>; SANTOS, Joselito<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil (UNIFACISA); <sup>2</sup>Professor do Curso de Engenharia Civil (UNIFACISA).

**Introdução:** O debate sobre sustentabilidade inclui as reflexões sobre recursos hídricos que tem suscitado a necessidade de conservar e cuidar das reservas de água potável, a fim de manter sua qualidade para o consumo humano. **Objetivo:** Considerando-se a importância dessa temática na perspectiva do desenvolvimento sustentável, este trabalho tem como objetivo apresentar meios de amenizar os efeitos da crise hídrica no cotidiano das pessoas, apresentando formas para a diminuição do consumo de água da população em suas residências, bem como abordar técnicas de reaproveitamento por meio de tratamento. **Metodologia:** Para tanto, a pesquisa foi fundamentada em uma revisão bibliográfica e análise crítica de artigos disponíveis nos portais *online* de bancos de teses e dissertações gratuitos, relacionados ao tema proposto. **Resultados:** Constatou-se que as águas cinzas, que são provenientes de esgoto secundário, que inclui lavatórios, chuveiros, tanques e ralos, podem ser redirecionadas com o devido tratamento para outras tarefas do dia a dia, como descarga, manutenção de áreas verdes e limpeza da casa. É possível também implementar sistemas alternativos de captação, tratamento e reutilização de água das chuvas, sobretudo se desenvolvidos com tecnologias de baixo custo, o que os tornaria mais acessível de aquisição pelas pessoas. **Conclusão:** Conclui-se que, com a reutilização, haveria redução do consumo de água tratada, bem como poderia ter uso destinado para atividades domiciliares que resultam no esgoto secundário. Com estratégias sustentáveis e com a introdução ou adoção de equipamentos economizadores e a utilização da água da chuva e reutilização das águas cinzentas, é possível aumentar o uso eficiente da água e garanti-la para o consumo humano.

**Palavras chave:** Recursos hídricos. Água. Sustentabilidade.

## 69 APLICAÇÃO DA NR 18 NOS CANTEIROS DE OBRAS

### APPLICATION OF NR 18 AT CONSTRUCTION SITES

SEVERO, Mariana Costa<sup>1</sup>; MELO, Paula Monise Martins<sup>2</sup>; DANTAS, Alex Borba Lira<sup>3</sup>; QUEIROZ, Antônio Carlos<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup>Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil da UNIFACISA Centro Universitário; <sup>4</sup> Professor de Engenharia e Segurança do Trabalho da UNIFACISA Centro Universitário.

**Introdução:** A Norma Regulamentadora (NR) que estabelece as condições de trabalho na Indústria da Construção é a NR 18. Ela institui diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos de trabalho na construção. (ABNT, 1978). A inexistência de suporte teórico dirigido ao setor da Construção, aliado à existência de uma cultura de negação do risco amplamente difundida entre os trabalhadores desta área, influem diretamente para a não aplicação desta norma nos canteiros de obras de todo o Brasil. **Objetivo:** O presente trabalho objetivou-se analisar a aplicação de alguns tópicos da NR18, tais como Proteção Contra Incêndio, Sinalização de Segurança, Ordem e Limpeza, Tapumes e Galerias no canteiro de obras de um bloco que estava sendo executado em uma instituição privada de ensino superior. Acredita-se que estudos como estes poderão contribuir para reforçar a divulgação das normas regulamentadoras, como a NR 18, melhorando assim a saúde dos profissionais da área. **Relato de caso:** No estudo de caso analisado, foram observadas diversas pendências quanto ao atendimento das regulamentações impostas pela NR 18, como a existência de apenas um hidrante em toda construção (contendo 05 pavimentos), ausência de alarmes capazes de dar alertas perceptíveis aos locais da construção, a falta de sinalização sobre riscos de incêndio e explosão também estão ausentes na referida obra, falta de sinalização de segurança (como placas para identificar acessos, mostrar risco de quedas, entre outras funções), falta de organização e limpeza do canteiro de obras (apresentando materiais e entulhos espalhados pela obra). Um dos fatores positivos foi o atendimento do quesito da NR 18 referente a utilização de tapumes para impedir o acesso de pessoas estranhas à lugares perigosos. **Conclusão:** Após o estudo de caso, nota-se que cumprimento da NR-18 é deficiente, oferecendo riscos de acidentes aos operários e às pessoas que transitam próximo ao local da obra. O atendimento de todas as exigências da NR 18, certamente não implicará na eliminação total das fatalidades, mas o atendimento às regulamentações da norma podem reduzi-las de forma considerável.

**Palavras chave:** Canteiro de obras. Aplicação. Norma regulamentadora. NR 18.

**Keywords:** Construction site. Application. Regulatory standard. NR 18.

## 70 REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS PROVENIENTES DA EXTRAÇÃO MINERAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL – UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

### REAPROVEITMENT OF RESIDUES FROM MINERAL EXTRACTION IN CIVIL CONSTRUCTION - A BIBLIOGRAPHIC REVIEW.

SOUZA, Anderson Luis Ataíde Pereira<sup>1</sup>; SOUSA, Marcela Pereira<sup>2</sup>; DIAS, Raquel Alves de Luna<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup>Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil da UNIFACISA; <sup>3</sup> Professora do Curso de Engenharia Civil da UNIFACISA.

**Introdução:** A utilização de resíduos provenientes da extração mineral na Construção Civil como forma de diminuir o impacto ambiental é de extrema relevância e utilidade para o desenvolvimento sustentável, que tanto é levado em consideração ultimamente. A diminuição da quantidade de resíduos derivados dos processos utilizados para beneficiamento dos minérios que chegam a ser descartados na natureza traz um efeito duplamente positivo, se levarmos em consideração que matérias residuais que iriam contaminar a nossa biosfera podem agora servir de matéria prima para outros segmentos da economia. **Objetivos:** Este estudo tem como objetivo discutir o emprego dos resíduos provenientes da extração mineral, que seriam descartados, como reaproveitamento na indústria da construção civil. Trata-se de uma revisão bibliográfica baseada na literatura especializada através de consulta a artigos científicos selecionados através de busca no banco de dados do scielo, a partir da fonte Lilacs. **Metodologia:** Pesquisas mostram a caracterização físico- química dos resíduos, em seguida a confecção de materiais a serem estabilizados por solidificação e por fim a avaliação dos mesmos. **Resultados:** Os trabalhos mostram que o melhor resultado para aproveitamento dos resíduos acontece

quando a composição dos mesmos encontra-se até 5% em massa com relação à massa de cimento, sendo possível a incorporação de até 10%, com boa integridade do material. **Conclusão:** Resultados bastante positivos foram encontrados no uso de dejetos como sub base pavimentar, apontando benefícios tanto para a indústria mineradora, que os produz, bem como para aquelas que os incorporam em suas cadeias produtivas. A utilização dessas formas de reuso segue uma corrente transformadora que busca minimizar a contaminação e degradação ambiental, como também impulsionar a economia da Construção Civil.

**Palavras chave:** Construção Civil. Resíduos. Reuso.

## 71 SISTEMAS DE CAPTAÇÃO PLUVIAL EM CANTEIRO DE OBRAS

### PLUVIAL CAPITALIZATION SYSTEMS IN CONSTRUCTION SITE

DANTAS, Alex Borba Lira<sup>1</sup>; ANANIAS, Priscila Raposo<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Engenharia Civil da UNIFACISA Centro Universitário; <sup>2</sup> Professora Ms. de Leitura e Produção de Texto da UNIFACISA Centro Universitário.

**Introdução:** A água ocupa cerca de 3/4 da superfície terrestre, e apenas 3% desta quantidade é de água doce. Mas, apenas 20% do volume total de água doce do planeta encontram-se imediatamente disponíveis para o homem. (SILVEIRA, 2008). O uso exacerbado da água favorece para a atual crise hídrica vivida em todo o mundo, precisando-se de alternativas mais eficazes para um melhor aproveitamento deste valioso bem. Uma delas é o uso de água pluvial em canteiros de obras da Construção Civil. A aquisição de informações sobre esse tema é de extrema relevância devido à dependência da Engenharia Civil no tocante ao uso da água, assim como a necessidade da conscientização da sociedade referente à economia de água. **Objetivo:** O estudo possui como objetivo principal defender o uso de sistemas de captação de água pluvial na Construção Civil como alternativa viável no combate à erradicação dos recursos hídricos. **Metodologia:** O presente trabalho qualifica-se como um estudo de natureza bibliográfica e foi elaborado a partir de artigos, monografias e dissertações defendidas na área. **Resultados e discussão:** Sabendo-se da escassez da água em alguns lugares do mundo, o aproveitamento de água de chuva é uma alternativa que deve ser utilizada, após análise técnica e econômica. Conforme Rillo (2006), a água de chuva pode ser utilizada em diversos locais no canteiro de obras, como na confecção de argamassas, lavagem de canteiros de obra, molhar peças de concreto, entre outros usos. Os sistemas de captação pluvial são medidas simples e de execução rápida, as quais não aumentam o orçamento das obras, além de acarretar economia no custo devido à redução do uso de água fornecida pelas concessionárias. Um sistema contendo calhas metálicas (nos telhados), canos de PVC e caixas d'água (servindo para o armazenamento da água), é um dos métodos mais utilizados para a captação de água pluvial. **Considerações Finais:** É viável a utilização de sistemas de aproveitamento de água nos canteiros de obras de todo o Brasil, essencialmente nas cidades que sofrem com crise de recursos hídricos. Logo, há necessidade da captação da água da chuva para consumo humano e para a Construção Civil.

**Palavras chave:** Captação. Água de chuva. Construção civil.

**Keywords:** Captation. Rain water. Construction.

## 72 RELATO DE EXPERIÊNCIA - DESENHO TÉCNICO ARQUITETÔNICO PARA O CURSO DE ENGENHARIA CIVIL: NOVAS BUSCAS DIDÁTICAS PARA O ENTENDIMENTO E REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS.

NÓBREGA FILHO, Eduardo Dantas<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Professor dos cursos de arquitetura e urbanismo e engenharia civil da UNIFACISA.

**Introdução:** Este relato de experiência demonstra uma nova busca didática para o entendimento sobre o desenho técnico arquitetônico e incorpora uma nova metodologia de trabalho à disciplina de Desenho Técnico para o Curso de Engenharia Civil do Centro

Universitário UNIFACISA. **Objetivo:** O objetivo das experiências foi, através do uso de artifícios mais dinâmicos para o ensino de Desenho Técnico Arquitetônico reduzir a problemática relacionada à visualização e entendimento tridimensional e sua representação bidimensional, sempre bem-vindo em todos os cursos que contemplam este componente curricular. **Metodologia:** A metodologia utilizada foi simples, realizando a atividade através do processo de produção de uma planta baixa em escala natural (1:1) utilizando fitas adesivas fixadas no piso. **Resultados:** Desta forma, os trabalhos com os alunos nos semestres de 2016.2, 2017.1 e 2017.2 (nas turmas da noite), diretamente na produção da atividade prática extra sala, se tornou de grande valor quando se percebeu a criatividade e o aguçamento em suas mentes, em todo o processo de produção da planta baixa em escala natural (1:1) através de fitas adesivas fixadas no piso, delimitando espaços e representando todas as características que um desenho do tipo exige. É importante observar que estas experiências extra sala foram apenas uma primeira tentativa relativamente bem sucedida de como se pode trabalhar com novas práticas inovadoras no Ensino Superior, isto porque foram executadas apenas três vezes. **Conclusão:** Desta forma podemos concluir que a adoção de novas tecnologias, táticas, conceitos e demais possibilidades para que o aluno absorva da melhor forma o que está sendo transmitido pelos professores é algo sem limites de possibilidades. O simples fato de “retirar” os alunos do lugar comum já é por si só um fator transformador porém isto tem que ser feito responsabilmente e com todo um cronograma pré-administrado e organizado.

**Palavras chave:** Desenho técnico. Representação Gráfica. Atividade Prática

**Keywords:** Technical design. Graphic representation. Practical activity.

### 73 COMPACTAÇÃO DO SOLO A PARTIR DO ENSAIO DE PROCTOR NORMAL SOIL COMPACTION FROM THE PROCTOR NORMAL TEST

SEVERO, Mariana Costa<sup>1</sup>; MELO, Paula Monise Martins de<sup>2</sup>; DANTAS, Alex Borba Lira<sup>3</sup>; QUIRINO, Roberta Costa Meira<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil da UNIFACISA Centro Universitário; <sup>4</sup> Professora do Curso de Engenharia Civil da UNIFACISA Centro Universitário.

**Introdução:** Solo, ao olhar da Engenharia Civil, é um aglomerado de partículas provenientes de decomposição da rocha, que pode ser escavado com facilidade, sem o emprego de explosivos, e utilizado como material de construção ou de suporte de estruturas. Ele pode ser pouco resistente, muito compressível ou apresentar características que deixam a desejar. Entretanto, a compactação é um método de estabilização e melhoria do solo através do processo manual ou mecânico, visando reduzir seu volume de vazios, aumentando assim, o contato entre os grãos, tornando-o mais homogêneo e melhorando as suas características de resistência, deformabilidade e permeabilidade. **Objetivo:** Tal processo pode ser realizado *in loco* (no campo) ou em laboratório, onde este tem como objetivo apurar a compactação do solo a partir do ensaio de Proctor Normal, desenvolvido pelo engenheiro Ralph Proctor em 1933. **Metodologia:** O ensaio é padronizado pela NBR 7182/86 da ABNT e consiste na transferência de uma amostra de solo, inicialmente preparada, para um corpo de prova cilíndrico, em três camadas e cada camada é compactada com 25 golpes de um soquete de 2.5kg, caindo de uma altura de aproximadamente 30 cm. Este processo é repetido para mais quatro amostras de solo com diferentes umidades. **Resultados:** A experiência mostra que o resultado da compactação depende do peso específico seco; da umidade; da energia de compactação e do tipo de solo, em que pode assim ser descrito por pares de valores ( $w$  e  $y_d$ ), que quando representados em um gráfico, dão origem a curva de compactação. **Considerações finais:** Analisando essa curva parabólica, que define uma densidade seca máxima, à qual corresponde uma umidade ótima, é possível encontrar o grau de compactação satisfatório, que é um fator essencial para garantir uma boa estruturação do solo, mantendo assim, um comportamento mecânico adequado ao longo de toda a vida útil da obra.

**Palavras chave:** Solo. Compactação. Proctor Normal

**Keywords:** Soil. Compaction. Proctor Normal

## 74 COMPACTAÇÃO DO SOLO

### SOIL COMPACTION

COSTA, Camilla Teresa Silva<sup>1</sup> QUIRINO, Roberta Costa Meira<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Engenharia Civil da UNIFACISA Centro Universitário; <sup>2</sup> Professora do curso de Engenharia Civil/UNIFACISA - Centro Universitário.

**Introdução:** Os solos, para que possam ser utilizados nos aterros das obras de terraplenagem, devem preencher certos requisitos, ou seja, certas propriedades que melhoram o seu comportamento, sob o aspecto técnico, transformando-os em verdadeiro material de construção. O engenheiro americano Ralph Proctor, estabeleceu a correlação entre os parâmetros que influem decisivamente na relação índice de vazios, ou seja, o aumento do peso específico. **Objetivo:** Analisar as operações de compactação do solo através do ensaio Proctor Normal. **Metodologia:** O Engenheiro Ralph Proctor verificou que na mistura de solo com maiores quantidades de água, quando compactada, o peso específico aparente da mistura aumentava, porque a água de certa forma funcionava como lubrificante, aproximando as partículas, permitindo melhor entrosamento e, por fim, ocasionando a redução do volume de vazios. **Resultados:** observou-se um aumento da resistência da ruptura dos solos; redução de possíveis variações volumétricas quer pela ação de cargas, quer pela ação da água que, eventualmente, percola pela sua massa; impermeabilização dos solos, pela redução do coeficiente de permeabilidade, resultante do menor índice de vazios. Portanto, dois fatores são fundamentais no processo de compactação: o teor de umidade do solo e a energia empregada na aproximação dos grãos e que se denomina energia de compactação. **Considerações finais:** A técnica de compactação é relativamente recente, antes os aterros tinham uma compressibilidade exagerada devido aos grandes vazios que podiam formar-se entre as camadas lançadas, a grande porosidade do próprio material que permanecia em estado fofo, e a própria instabilidade do aterro, o qual poderia perder totalmente sua resistência. A técnica moderna baseada no lançamento de aterros em camadas horizontais e passagem de rolos compressores pesados, que evitam o solo fofo e a formação de vazios entre torrões, recebem a denominação de compactação. Portanto, é um processo mecânico, pelo qual se procura, por aplicação de peso ou apiloamento, aumentar a densidade aparente do solo lançado e, como consequência, aumentar-lhe a resistência.

**Palavras chave:** Solo. Compactação. Índice de vazios. Resistência.

**Keywords:** Soil. Compaction. Void index. Resistance.

## 75 O PROBLEMA DA MOBILIDADE URBANA NAS CIDADES

### THE PROBLEM OF URBAN MOBILITY IN CITIES

FREITAS, Ianca Gabrielly Barros<sup>1</sup>; BARBOSA, Márcio José Balbino<sup>2</sup>; SANTOS, Joselito<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil da Unifacisa; <sup>3</sup> Docente do Curso de Engenharia Civil da Unifacisa.

**Introdução:** Embora o cidadão tenha assegurado o direito de ir e vir de acordo com a Constituição Federal, sua liberdade esbarra na mobilidade urbana, que se torna um importante problema para se pensar o planejamento das cidades. **Objetivo:** Nessa perspectiva, o objetivo do trabalho é discutir a problemática da mobilidade urbana nas cidades. **Metodologia:** Para alcançá-lo, utilizou-se, como aporte teórico para a discussão, o Plano Diretor, instituído pela Lei 10.257, de 10 de julho de 2001, do Estatuto da Cidade. **Resultados:** A consulta à literatura permite identificar que o problema tem como origem fundamental o grande crescimento de veículos privados nas ruas, ausência de qualidade e alto custo de tarifa em transportes públicos, além da falta de investimento para adotar outros meios, como trens e metrô. Afora isso, é possível observar críticas à inoperância do Plano Diretor, que explicita a necessidade de um planejamento urbano com vistas à melhoria da mobilidade urbana. Na prática, observa-se a ausência de efetividade do que propõe a lei, e a

mobilidade urbana torna-se um problema de primeira grandeza, que exige investimento em estruturas de ciclovias, melhoria de transportes, estradas, rodovias e segurança. Este investimento também pode diminuir a quantidade de veículos nas ruas que, em Brasília, em dez anos, teve um aumento de 400%, segundo o Instituto Observatório das Metrôpoles. Com isso, a cidade tende a ser mais sustentável, já que haverá o uso racional de transportes, aumentando o número de pessoas utilizando outros meios que não o automóvel, o que ajuda a diminuir o tempo médio de deslocamento das pessoas em seus trajetos diários e a emissão de gases poluentes na atmosfera. **Conclusão:** Conclui-se que a cidade deve oferecer condições de mobilidade, especialmente aquelas relativas aos transportes coletivos de massa, de modo a torná-los mais eficientes e acessíveis a toda a população.

**Palavras chave:** Constituição Federal. Mobilidade Urbana. Plano Diretor. Políticas Públicas, Sustentabilidade.

## 76 REFLEXÕES SOBRE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL REFLEXIONS ON SUSTAINABLE CONSTRUCTION

SOUZA, Luan Pereira Gomes de<sup>1</sup>; SILVA, Osmar José Inaldo<sup>2</sup>; SANTOS, Joselito<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup>Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil (UNIFACISA); <sup>3</sup>Professor do Curso de Engenharia Civil (UNIFACISA).

**Introdução:** A construção civil é a maior produtora de resíduos sólidos no mundo, devido à utilização dos materiais necessários para a execução das obras, acabando, normalmente, em perda parcial destes, decorrente do mau uso, aplicação, ou desperdício comum, também o descarte de ferramentas e embalagens. Este cenário tem sido objeto de preocupação, discussão e reflexão na sociedade contemporânea, especialmente em torno das perspectivas de sustentabilidade ambiental e social. **Objetivo/ Metodologia:** A partir dessas considerações, o objetivo do trabalho é refletir sobre o conceito de construção sustentável, tendo como base metodológica de estudo uma revisão de literatura narrativa. **Resultados:** A partir dela, constata-se que a sustentabilidade nasce com princípio de reduzir, reciclar e reutilizar, para que haja um maior controle nos recursos naturais. Desse conceito nasce a construção sustentável, que procura adotar inovações para que as construções se tornem mais concentradas na preservação do meio ambiente, como a substituição, reutilização, reciclagem e redução de materiais, o reaproveitamento da água da chuva nos canteiros de obras, os quais auxiliam na redução da concentração de entulho e poluição. Há também a instauração de uma nova consciência, que resulta em projetos e desenvolvimento de novas tecnologias construtivas mais eficientes, baratas, acessíveis e menos poluentes tanto em sua produção e beneficiamento, como em sua aplicação e descarte. Partindo do ponto de vista sustentável e social voltado às pessoas, os avanços tecnológicos sobre o aproveitamento desses materiais acabam sendo também uma alternativa para a geração de emprego e renda, especialmente para pessoas de camadas sociais menos favorecidas. **Conclusão:** Conclui-se que, mesmo que não tenha como se recuperar todo material desperdiçado, o emprego dessa filosofia proporcionaria uma queda nos números negativos dos resíduos gerados pela construção civil, diminuindo a extração de recursos naturais não renováveis, impactando positivamente na qualidade de vida das pessoas.

**Palavras chave:** Construção sustentável. Recursos naturais. Sustentabilidade.

**Keywords:** Sustainable construction. Natural resources. Sustainability.

## 77 FINALIDADES DA URBANIZAÇÃO DAS FAVELAS

### PURPOSES OF THE FAVELAS URBANIZATION

QUEIROZ, Maria Luiza<sup>1</sup>; LIMA, Marianna Larissa da Costa<sup>2</sup>; SANTOS, Joselito<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Engenharia Civil da Unifacisa; <sup>3</sup> Docente do Curso de Engenharia Civil da Unifacisa-Centro Universitário.

**Introdução:** A urbanização nas favelas consiste em uma intervenção governamental que busca transformar toda uma comunidade, promovendo melhorias das condições de moradia e

de saúde de seus moradores, devido ao crescimento constante de habitações em condições precárias, gerando um problema mundial de grandes proporções. **Objetivo:** Considerando a importância dessa temática para os estudantes de Engenharia Civil, este trabalho tem como objetivo apresentar as finalidades da urbanização de favelas. **Metodologia:** O estudo foi feito a partir de uma revisão narrativa da literatura nacional oriunda de bases de dados científicas online (SciELO e Periódicos Capes). **Resultados:** Consta-se na literatura que as finalidades da urbanização de favelas dependem das características e das necessidades de cada local, do montante de recursos que serão destinados e da política empreendida para tal fim. Pode ter a finalidade de fazer a regularização fundiária de áreas degradadas, ocupadas desordenadamente e sem infraestrutura, até transformar favelas e loteamentos irregulares em bairros. Com isso espera-se garantir que as pessoas tenham direito à cidade, a qual deve dispor de ruas asfaltadas, saneamento básico, iluminação e serviços públicos, como escolas, hospitais, unidades de saúde e delegacias. A depender das necessidades, pode incluir o reassentamento de famílias, especialmente em regiões com áreas de risco, bem como a recuperação e preservação de áreas de proteção ambiental, e melhoria das condições estruturais, físicas e estéticas das habitações. **Conclusão:** Conclui-se que outras ações também podem ser implementadas, como abertura e pavimentação de ruas, instalação de iluminação pública, construção de redes de água e de esgoto, criação de parques, áreas verdes e de lazer, além das condições estratégicas de acesso à saúde e à segurança, através da oferta de ambulância e policiamento.

**Palavras-chave:** Urbanização de favelas. Estado. Políticas Públicas.

## Área Temática: Fisioterapia

### 78 A IMPORTÂNCIA DO CUIDADOR NA ASSISTÊNCIA AOS IDOSOS PORTADORES DA DOENÇA DE ALZHEIMER: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

COSTA, Maria Bárbara Edwiges Oliveira<sup>1</sup>; NOGUEIRA, José Eduardo Peres<sup>2</sup>; SILVA, Mirelly Viviane Ferreira de Farias<sup>3</sup>; SILVA, Sonaly Almeida da<sup>4</sup>; VIDAL, Taciana Pachú<sup>5</sup>; LEITE, Jéssica Costa<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Discentes do curso de Bacharelado em Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; Docente do curso de Bacharelado em Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Durante o envelhecimento, ocorrem alterações, morfológicas, bioquímicas e funcionais, muitas dessas alterações potencializam-se na presença de doenças, como no caso dos portadores da doença de Alzheimer. O papel do cuidador é de extrema importância no ato de gerar um ambiente em que o paciente sinta-se confortável, evitando estresses cotidianos além de criar métodos para que o paciente visualize o máximo de informações referentes a sua história ou até mesmo informações mais simples que o direcionem em suas atividades de vida diária. **Objetivo:** Realizar uma revisão bibliográfica sobre a importância do cuidador na assistência aos idosos portadores da doença de Alzheimer. **Metodologia:** O estudo trata-se de uma revisão bibliográfica. Utilizou-se como fonte de pesquisa as seguintes bases de dados: LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde) e SciELO (Scientific Electronic Library Online). Como critérios de inclusão: artigos completos, publicados nos últimos 5 anos em português. Para construção da estratégia de busca utilizou-se os descritores: Doença de Alzheimer, Cuidador e Idosos. Foram encontrados sete artigos, dos quais cinco foram incluídos para o estudo. **Resultados:** Segundo os resultados obtidos observou-se que é de grande importância e necessidade a ampliação de ações que tenham o cuidador como sujeito principal, para que essa atividade seja reconhecida e investida em práticas adequadas, trazendo benefícios para quem cuida e quem é cuidado. **Conclusão:** Com base na literatura estudada conclui-se que a assistência à pessoa idosa com Alzheimer está relacionada, entre outros fatores, à manutenção da segurança física e a redução de ansiedade e agitação. Na fase inicial do Alzheimer, o processo de cuidado envolve, principalmente, a supervisão visando à prevenção de acidentes pela dificuldade em discernir situações. Por conta disso, salienta-se a necessidade de trabalhar com a singularidade de cada pessoa idosa com Alzheimer, valorizando e reconhecendo seus hábitos, sua cultura e sua história de vida.

**Palavras chave:** Doença Alzheimer. Cuidador. Idosos.

**Keywords:** Alzheimer Disease. Caregivers. Aged, elderly.

## 79 EXERCÍCIOS DE MEMBROS SUPERIORES NO TRATAMENTO DE DISPNEIA EM PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

### EXERCISES OF SUPERIOR MEMBERS IN THE TREATMENT OF DISPUTE IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE CHRONICLE: A LITERATURE REVIEW

SILVA, Elisangela Bezerra<sup>1</sup>; BRANDÃO, Johnatan Felipe Silva<sup>2</sup>; PEREIRA, Roseane Fernandes<sup>3</sup>; OLIVEIRA, Magno Markus F. F. G. <sup>4</sup>; LACERDA, Adrianna Ribeiro<sup>5</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;  
4Especialista em Fisioterapia Cardiopulmonar da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – PB  
5Professora Mestre da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Comumente severa e altamente incapacitante, a Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é uma das principais causas de morbidade e mortalidade no mundo, caracterizada por uma obstrução não reversível ao fluxo aéreo, o que acomete progressivamente a função pulmonar do paciente. Estudos mostram que a dispnéia em repouso ou ao esforço físico é um dos sintomas mais comuns desta doença, ela é frequentemente referida como o sintoma mais problemático e incapacitante pelos pacientes, independente do estágio da doença. Alguns autores relatam que exercícios envolvendo a extremidade superior parecem fazer parte de uma técnica eficaz para a atenuação do quadro de dispnéia que ocorre durante as atividades. **Objetivo:** A formulação de uma conduta capaz de inibir eficientemente episódios de dispnéia em pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) permanece um grande desafio. Este estudo teve como objetivo revisar a literatura científica a fim de analisar a efetividade do treinamento de membros superiores na atenuação dos episódios de falta de ar nesta população. **Método:** A revisão focou em ensaios clínicos randomizados e controlados onde o efeito do treinamento de membro superior pôde ser isolado de outras estratégias de reabilitação pulmonar. Foram realizadas buscas nas bases de dados eletrônicas, nacionais e internacionais, LILACS, PEDro, SciELO e PubMed, com os seguintes descritores: DPOC, exercícios de membros superiores e dispnéia, junto de suas combinações, de dezembro de 2013 à março de 2014. **Resultados:** 218 estudos foram apontados durante as buscas. 16 dos trabalhos encontrados foram avaliados. Destes, cinco foram incluídos na pesquisa. Apenas um estudo constatou melhorias significativas na diminuição da percepção da dispnéia após treinamento de membros superiores. **Conclusão:** A efetividade do treinamento de membros superiores no tratamento de dispnéia em pacientes com DPOC permanece incerta, fazendo – se necessária mais estudos sobre a temática abordada.

**Palavras chave:** DPOC. Exercícios de membros superiores. Dispnéia.

**Keywords:** COPD. Upper limb training. Dyspnea.

## 80 MÉTODO MÃE CANGURU

### KANGAROO MOTHER METHOD

SILVA, Aluska Kênia dos Santos<sup>1</sup>; FERREIRA, Jocyane Martins<sup>2</sup>; LEITE, Daniele Silva<sup>3</sup>; PESSÔA, Suelany Mirella Souza<sup>4</sup>; RODRIGUES, Thaise de Arruda<sup>5</sup>; BARROSO, Luciana Karla Viana<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicas do Curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande - UNIFACISA; 6Professora Ms da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM6).

**Introdução:** Em 1978 foi criado o Método mãe canguru (MMC), pelos neonatologistas Edgar Rey Sanabria e Héctor Martínez Gómez, médicos do Instituto Médico Infantil de Bogotá, Colômbia. Levando-se em consideração o alto índice de bebês que nascem prematuros em todo o mundo, necessitando de suporte ao nascimento, o método mãe canguru tem se mostrado relevante, como uma alternativa a mais no cuidado a esses bebês. Justificando-se assim a necessidade de ampliar conhecimentos para o atendimento aos bebês prematuros de baixo peso ao nascer. **Objetivo:** Analisar os benefícios do método mãe canguru em Recém-nascidos prematuros no Instituto de Saúde Elpidio de Almeida (ISEA) situado na cidade de Campina Grande- PB. **Metodologia:** Trata-

se de uma pesquisa de campo quantitativa/qualitativa, com o intuito de observar a estratégia de humanização da assistência ao neonato no Método MãeCanguru, implementado nas Unidades de Terapia Semi-Intensiva e Intermediária neonatais, no ISEA em Campina Grande-PB. Foram realizadas três etapas: avaliações e preenchimentos de formulários; distribuição de cartilhas; palestras com enfoque na prevenção, orientação e conscientização, incluindo técnicas de relaxamento corporal com as mães. **Resultados:** Neste trabalho foram atendidas 15 mães com idades entre 17 e 34 anos e 19 recém-nascidos com peso médio de nascimento de 1,585g, sendo estes com idade gestacional média de 32,5 semanas; tempo médio de internação de 10, 2 dias, tendo sido 5 partos naturais e 9 partos cesáreos, percentual médio de 89,5% de satisfação da utilização do método mãe canguru e cerca de 84% dos recém-nascidos apresentaram ganho de peso durante permanência na unidade canguru. **Conclusão:** Tendo em vista o alto índice de prematuridade nos hospitais públicos, busca-se reduzir riscos e complicações que advêm desta por meio do Método Mãe Canguru que através de uma atenção humanizada, proporciona inúmeros benefícios para o bebê prematuro, pois além, de aumentar o vínculo mãe e filho e servir como estímulo para o aleitamento materno, promove o ganho de peso e reduz os dias de internação, favorecendo a alta hospitalar.

**Palavras chave:** Método mãe canguru. Fisioterapia. UTI neonatal. Humanização.

**Key words:** Kangaroo mother method. Physiotherapy. Neonatal UTI. Humanization.

## 81 PREVALÊNCIA DO TREINAMENTO MUSCULAR INSPIRATÓRIO EM ATLETAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

### PREVALENCE OF INSPIRATORY MUSCLE TRAINING IN ATHLETES: A LITERATURE REVIEW

BRANDÃO, Johnatan Felipe Silva<sup>1</sup>; LIMA, AyllaKássia Martins Formiga<sup>2</sup>; Silva, Elisangela Bezerra<sup>3</sup>; LACERDA, Adriana Ribeiro<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup>Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup>Professora Mestre da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Os músculos respiratórios limitam a tolerância ao exercício, pois funcionam no limite da sua capacidade durante a atividade física e isso se manifesta posteriormente como fadiga, sendo esta uma das razões da falência do sistema respiratório. A fadiga compromete o funcionamento do sistema respiratório através de uma resposta ventilatória inadequada, alteração na respiração mecânica, um aumento na sensação de dispnéia ou uma combinação desses fatores, podendo prejudicar o desempenho do atleta. Um programa de treino dos músculos inspiratórios (TMI) poderá trazer benefícios aos atletas, melhorando capacidades respiratórias e o desempenho. **Objetivo:** Avaliar através de uma revisão bibliográfica, a prevalência do treinamento muscular inspiratório em atletas. **Metodologia:** Este estudo trata-se de uma revisão bibliográfica onde foram selecionados artigos em bases de dados como Scielo, lilacs, MEDline, BVS Brasil, analisando a prevalência do TMI no atletas de alto rendimento. Após as buscas, foram selecionados artigos do período de 2014 a 2017, com os descritores: TMI em atletas, treinamento muscular respiratório, fisioterapia respiratória em atletas. **Resultados:** Ao analisar os bancos de dados, constatou-se que há uma grande escassez literária referentes ao TMI. Foram 16 artigos selecionados e avaliados, no entanto, apenas 8 artigos foram incluídos, mostrando que o TMI em atletas têm melhorado a função pulmonar em conjunto com o desempenho atlético. Alguns autores abordam aspectos como: o aumento de força e endurance dos músculos inspiratórios e o papel do TMI na melhora do desempenho, que segundo Almeida(2015) o TMI através do threshold ou Power Bratheem remadores de competição produz efeitos positivos sobre a função pulmonar e melhora o desempenho. **Considerações Finais:** Conclui-se que a prevalência de estudos sobre o TMI em atletas ainda é muito baixa, porém os estudos recentes mostram resultados significativos no que diz respeito à função pulmonar e desempenho. Além disso, essa revisão bibliográfica nos mostra uma linha de pesquisa na qual devemos adentrar e buscar melhores resultados para tais estudos.

**Palavras chave:** Atletas. TMI. Fisioterapia.

**Key words:** Athletes. TMI. Physiotherapy.

## 82 A INFLUÊNCIA DA HIDROTERAPIA NOS SINAIS VITAIS E ESTADO COMPORTAMENTAL DE NEONATOS PRÉ-TERMOS INTERNADOS EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

### THE INFLUENCE OF HYDROTHERAPY IN VITAL SIGNS AND THE BEHAVIORAL STATE OF PRE-TERM NEONATES IN A UNIT OF INTENSIVE THERAPY

BARBOSA, Joubert Vitor de Souto<sup>1</sup>; SILVA, Thays de Arruda<sup>1</sup>; MARTINS, Hanna Fernanda Teodoro<sup>2</sup>; LEITE, Jéssica Costa<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup>Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;

<sup>3</sup>Professora do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O recém-nascido pré-termo é aquele nascido antes de 37 semanas e 6 dias, o que leva a uma interrupção em seu desenvolvimento intra-uterino, ocasionando imaturidade em seus órgãos. A Consequência desta interrupção é um comprometimento em suas funções, e imaturidade para assumir funções e tarefas, o que na maioria dos casos resulta na internação em Unidades de terapia intensiva. Em decorrência do grau de complexidade do ambiente da UTI Neonatal, faz-se necessária a utilização de medidas terapêuticas multidisciplinares associadas ao conforto do recém-nascido, além de procedimentos de alívio da dor. Dentre essas medidas, a hidroterapia promove relaxamento muscular com conseqüente redução dos parâmetros clínicos: frequência cardíaca e frequência respiratória, além da diminuição da dor. **Objetivo:** Investigar as vantagens da Hidroterapia na UTIN em pré-termos, no que diz respeito aos sinais vitais e ao estado comportamental. **Metodologia:** Trata-se de uma Revisão Bibliográfica, a partir de uma busca realizada nas seguintes bases de dados: Google Acadêmico, Lilacs e Scielo. A amostra foi composta por 7 artigos científicos, publicados no período de 2010 e 2015. **Resultados:** Partindo da análise dos artigos inclusos nessa pesquisa, os pacientes apresentaram melhora na dor, irritabilidade, frequência cardíaca e respiratória. Pode-se observar também um auxílio no ganho de peso, uma melhor amplitude de movimento, melhora da qualidade do sono e estresse destes pacientes. **Conclusão:** As propriedades físicas da água aquecida são responsáveis por diferentes respostas fisiológicas, entre elas, a redução da tensão muscular e melhora de sua ação contrátil, alívio da dor e maior conforto do paciente, além de melhora dos sinais vitais. Sendo assim, a hidroterapia quando bem indicada pode ser utilizada como um método não farmacológico para o alívio de dor e para a melhora da qualidade e do tempo de sono profundo, contribuindo com os princípios multidisciplinares de humanização na UTI Neonatal.

**Palavras chave:** Hidroterapia. Unidade de Terapia Intensiva. Neonatos. Pré-termo.

**Keywords:** Hydrotherapy. Intensive Care Units. Newborn. Premature.

## 83 ANÁLISE DA EFETIVIDADE DA ELETROLIPÓLISE NO FIBROEDEMAGELÓIDE: ESTUDO DE CASO

### ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF ELETROLIPOLYSIS IN FIBROEDEMAGELOID: CASE STUDY

SANTOS, Rossandra Fernandes<sup>1</sup>; RÊGO, Izaylene Thalita Pereira<sup>2</sup>; TAVARES, Silmara Alexandre<sup>3</sup>; SILVA, Rayanne Karolyne Gomes<sup>4</sup>; VILAR, Lorena Maria Brito Neves<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do Curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>5</sup> Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O fibroedemagelóide é uma patologia cutânea que pode acarretar alterações estéticas e funcionais no local afetado. Para essa patologia, existem diversos tratamentos, dentre eles a eletrolipólise, que estimula a circulação sanguínea e linfática e o processo de lipólise. **Objetivo:** analisar os efeitos da eletrolipólise na pele do paciente com FEG. **Metodologia:** esta pesquisa foi do tipo estudo de caso, longitudinal, descritivo e de caráter qualitativo. Foram realizadas 10 sessões de eletrolipólise, duas vezes por semana, em uma paciente, portando grau III de fibroedemagelóide. A análise dos dados foi feita através de ficha de avaliação, registro fotográfico da região tratada e exame ultrassonográfico, todos aplicados antes e depois do tratamento. **Resultados:** não foram visualizadas alterações no grau do

fibroedemagelóide ao final do tratamento, nem melhora no aspecto estético da pele. Na antropometria foi observada diminuição da circunferência na região tratada que variou de 0,5 a 2 centímetros. No exame de ultrassonografia foi possível verificar uma redução do tecido celular subcutâneo que variou entre 1,5mm a 2,9mm. Entretanto, não houve alterações na vascularização sanguínea e septos de tecidos fibrosos. **Considerações finais:** ao final do estudo não foi possível observar eficácia no tratamento utilizando a técnica de eletrolipólise. Embora tenha sido verificada redução da perimetria e da camada subcutânea (adiposa), não foram consideradas satisfatórias em virtude da pouca espessura diminuída. O presente estudo não deve ser considerado conclusivo, uma vez que foi realizado apenas com uma voluntária, sendo necessária a realização de trabalhos mais aprofundados, com amostras representativas, visando comprovar a cientificidade dessa técnica.

**Palavras chave:** Fibroedemagelóide. Tratamento. Eletrolipólise.

**Keywords:** Fibroedemageloid. Treatment. Eletrolipólise.

#### 84 EFEITOS DA ELETROESTIMULAÇÃO NEUROMUSCULAR EM PACIENTES CRÍTICOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA (UTI): REVISÃO INTEGRATIVA

##### EFFECTS OF NEUROMUSCULAR ELETROESTIMULATION IN CRITICAL PATIENTS INSIDE INTENSIVE THERAPY (ICU) UNITS: INTEGRATION REVIEW

ARAÚJO, Fabiana Figueirêdo<sup>1</sup>; AZEVEDO, Elany Maria<sup>2</sup>; ARAÚJO, Raphael Cavalcante do Nascimento<sup>3</sup>; BRANDÃO, Raílla Gomes Da Costa<sup>4</sup>; LIMA, Jacqueline Evani dos Santos Souza<sup>5</sup>; LEMOS, Teresinha Pereira de Santana<sup>6</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 4 Especialista em Fisioterapia Cardiopulmonar da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – PB 5,6 Professoras Mestre da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O paciente crítico internado em UTI expõe restrições motoras graves. A dor e o imobilismo fazem com que o usuário prolongue seu tempo no leito, resultando em maiores riscos para complicações, elevação nos índices de mortalidade e aumento dos custos. Portanto, a estimulação elétrica neuromuscular (EENM) tem sido utilizada como alternativa ao exercício ativo e mobilização em pacientes críticos na UTI, por ser um método que induz o crescimento do músculo esquelético, aumento da força e da capacidade de resistência dos pacientes, ainda, incapazes de realizar exercícios ativos, prevenindo a perda de massa muscular. **Objetivo:** Analisar os efeitos da eletroestimulação nos pacientes críticos internados na UTI. **Método:** Foi realizado uma revisão bibliográfica integrativa nas bases de dados Scielo, BVS e PubMed, com os seguintes descritores: Estimulação elétrica, Unidade de Terapia Intensiva-UTI, paciente crítico e/ou cuidados crítico utilizando artigos de 2010 até 2016 no período de seis anos. **Resultados:** Inicialmente foram selecionados 89 artigos com todos os descritores, após o refinamento foram selecionados 12 artigos, desses foram excluídos 6 artigos por não apresentarem texto completo e incluídos 6 artigos que evidenciavam os efeitos da eletroestimulação nos pacientes críticos internados na UTI, principalmente em pós-operatórios de cirurgias torácicas e abdominais, pacientes com instabilidade clínica, insuficiências respiratórias, entre outras. Os artigos selecionados visaram o ganho de força muscular periférica e respiratória, diminuição da dor, melhora da condição clínica e física do paciente, reduzindo o tempo de internação na UTI, gerando menor custo. **Conclusão:** Na revisão bibliográfica a eletroestimulação tem se mostrado eficaz no paciente crítico, sendo de baixo custo e de fácil aplicabilidade. Mostrando que há benefícios evidentes no ganho de força muscular e diminuição da perda de massa muscular; melhora a musculatura respiratória tendo como consequência menor necessidade de assistência ventilatória invasiva, levando a um menor tempo de internação na UTI e no hospital, melhorando a qualidade de vida destes pacientes críticos.

**Descritores:** Estimulação Elétrica Neuromuscular. Unidade de Terapia Intensiva. Pacientes Críticos.

**Keywords:** Neuromuscular Electrical Stimulation. Intensive care unit. Critical patients.

## 85 INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM MULHERES COM MULTIPARIDADE

OLIVEIRA, Ana Clara Cordeiro<sup>1</sup>; SALES, Nayara de Queiroz<sup>2</sup>; GUSMÃO, Tatianne Moura Estrela<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup>Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>3</sup>Professora do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** Incontinência Urinária é a perda involuntária da urina pela uretra. Afeta pessoas de ambos os sexos em diferentes faixas etárias. A incidência aumenta progressivamente com a idade, sendo que em cada três indivíduos idosos apresenta algum problema com o controle da bexiga. As mulheres, contudo, têm três vezes mais chances de sofrerem incontinência, principalmente por causa do esforço físico causado pela gestação a mesma perde as forças musculares do assoalho pélvico, que é uma estrutura formada por 13 músculos, fâscias e ligamentos, quão maior o número de parto mais enfraquecido fica essa musculatura e essa alteração muscular resulta em disfunção como a Incontinência Urinária. **Objetivos:** O presente estudo tem como objetivo identificar o motivo pelo qual mulheres que tiveram múltiplos partos, por muitas vezes sofrem de Incontinência Urinária (IU) por terem procurado tratamento fisioterapêutico de forma tardia e qual o significado do tratamento fisioterapêutico em relação à doença. **Métodos:** Concerne de uma revisão da literatura exploratória, executada na base de dados SCIELO, e GOOGLE ACADÊMICO, usando os descritores de Ciências da Saúde – DeCS: “INCONTINÊNCIA URINÁRIA”, “PARTOS”, “MUSCULATURA PÉLVICA APÓS O PARTO”, “FISIOTERAPIA DO ASSOALHO PÉLVICO”. **Resultados e discussão:** Verifica-se que na revisão da literatura as mulheres que tiveram multiparidade e sofrem de Incontinência Urinária (IU) tem o assoalho pélvico frágil, devido ao estiramento das fibras musculares do assoalho pélvico e a compressão da bexiga durante a gravidez, os mesmos não tendo tônus ou elasticidade não volta ao normal depois do parto, e em cada gestação fica mais desgastada levando a uma fraqueza muscular por isso desenvolve a Incontinência Urinária (IU). **Conclusão:** A partir dos dados desse estudo é possível perceber que a IU causa impacto negativo na vida das mulheres acometidas modificando seu comportamento diário, essas mulheres sendo submetidas a tratamento fisioterapêutico para o fortalecimento da musculatura pélvica sairão do quadro de Incontinência Urinária (IU) e passarão a ter uma vida normal sem restrições e comprometimentos no convívio social.

**Palavras chave:** Incontinência urinária. Partos Múltiplos. Assoalho Pélvico.

**Keywords:** Urinary Incontinence. Multiple Deliveries. Pelvic Floor.

## 86 OS IMPACTOS DO TREINAMENTO MUSCULAR INSPIRATÓRIO EM ATLETAS E INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS

### THE IMPACTS OF INSPIRATORY MUSCULAR TRAINING IN ATHLETES AND HEALTHY INDIVIDUALS

BARBOSA, Joubert Vitor de Souto<sup>1</sup>; ISIDRO, Rodolfo Melgar Guedes<sup>2</sup>; LIMA, Jacqueline Evani dos Santos Souza<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup>Acadêmico do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup>Professora do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O Treinamento Muscular Inspiratório (TMI) é um método terapêutico que consiste em aplicar uma carga externa, em um equipamento apropriado, e este, por sua vez, desenvolverá uma pressão que impulsionará a ventilação. O TMI apresenta em diversas populações aumento da força muscular e de resistência à fadiga e capacidade aeróbia. Estudos vêm sendo desenvolvidos atualmente para a prática de treinamento muscular inspiratório em indivíduos saudáveis e atletas para efetivar condicionamento, fortalecimento e para aumentar potência cinética aumentando a tolerância ao exercício e melhorando a performance. **Objetivo:** Verificar os efeitos do treinamento muscular inspiratório com incentivadores em atletas e pessoas saudáveis. **Metodologia:** Trata-se de uma Revisão Sistemática. A amostra composta por 11 artigos científicos, publicados no período de 2010 e

2016, a partir de uma busca realizada nas seguintes bases de dados: BVS, Google Acadêmico, Lilacs, Pubmed, PeDro e Scielo. **Resultados:** Ao analisar os artigos incluídos nesse estudo, verificou-se a eficácia do Treinamento Muscular Inspiratório em atletas e pessoas saudáveis com cargas compreendidas no valor igual ou acima à 50% da PiMáx. Os efeitos encontrados foram aumento da PiMáx e PeMáx, aumento de VO<sub>2</sub>, VVM, VRI e VC. Redução na concentração de lactato, efetividade na relação captação de O<sub>2</sub> e trabalho, aumento na espessura e resistência muscular e desenvoltura na performance esportiva. **Conclusão:** O TMI é um método com grande crescimento de certificação da efetividade em pessoas saudáveis e no setor esportivo. No entanto, o TMI, ainda não apresenta consenso na literatura no que diz respeito à exata carga pressórica e duração desta prática. Porém, o tratamento com base em 50% da PiMáx ainda tem sido a primeira opção para o programa. O êxito da terapia depende diretamente do acerto metodológico da pesquisa como maiores amostras e tempo de treinamento. Todavia, é possível estabelecer que independente do recurso terapêutico escolhido (Threshold® ou POWERbreathe®) o tratamento fisioterapêutico contribui de maneira direta no sucesso das capacidades ventilatórias e performance esportiva.

**Palavras chave:** Treinamento muscular inspiratório. Atletas. Pessoas saudáveis.

**Keywords:** Inspiratory Muscular Training. Athletes. Healthy People.

### Área Temática: Medicina

#### 87 A DOENÇA DE ALZHEIMER SOB UMA PERSPECTIVA PROFILÁTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

AQUINO, Amanda Carvalho de<sup>1</sup>; ALEXANDRINO FILHO, Pedro da Silva<sup>2</sup>; PAIVA, Elisama de Cavalcante<sup>3</sup>; ARAÚJO, Kariny Lima de<sup>4</sup>; RODRIGUES, Maria das Graças Mendes Silva<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup>Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG)

**Introdução:** Por demência, entende-se a deterioração crônica e progressiva das funções cognitivas, que resultam em prejuízo para as atividades rotineiras do indivíduo. Estima-se que em 2020 quarenta e dois milhões de pessoas tenham demência, e que este número duplique a cada vinte anos. Em virtude do envelhecimento da população e da alta prevalência e incidência de doenças demenciais, torna-se necessário o seu estudo sob uma perspectiva profilática, em especial da doença de Alzheimer (DA). **Objetivo:** Este trabalho tem por objetivo realizar uma revisão de literatura sobre prevenção ou atraso na instalação de quadros demenciais, especialmente da Doença de Alzheimer. **Método:** Consiste de revisão de literatura narrativa com dados coletados nas bases SCIELO e PubMed entre os anos de 2013 e 2017, nas línguas portuguesa e inglesa. **Resultados:** A disfunção cognitiva é determinada por uma conjugação de fatores relacionados com condições individuais e sociais que afetam a qualidade de vida do idoso. A literatura converge no sentido de que são fatores preventivos de demência, incluindo a DA, a dieta rica em antioxidantes, o engajamento social, o treinamento cognitivo e a prática de atividades físicas. A dieta desempenha um importante papel na prevenção de doenças crônicas relacionadas com a idade. Os compostos bioativos como antioxidantes, principalmente contidos em frutas e verduras, são importantes para a proteção contra o estresse oxidativo e nitrosativo, de modo a retardar o declínio cognitivo. O engajamento social e o treinamento cognitivo estimulam conexões cerebrais e aumentam a reserva cognitiva, o que contribui também para a redução do estresse e tendências depressivas, comuns na população idosa. O sedentarismo também é um grande fator no desencadeamento de algumas formas de demências, em especial as de natureza vascular. O exercício regular está associado a um atraso no início da demência e DA. **Conclusão:** Conclui-se pela importância da adoção de hábitos de vida saudável e de envelhecimento ativo, como atividade física, dieta balanceada e engajamento social com vistas à prevenção ou retardo do declínio cognitivo e do desenvolvimento de quadros demenciais, como DA.

**Palavras chave:** Demência. Doença de Alzheimer. Profilaxia.

## 88 A IMPORTÂNCIA DA LIGA ACADÊMICA DE SAÚDE COLETIVA PARA FORMAÇÃO PROFISSIONAL E PROMOÇÃO DE SAÚDE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

### THE IMPORTANCE OF THE ACADEMIC LEAGUE OF PUBLIC HEALTH FOR PROFESSIONAL TRAINING AND HEALTH PROMOTION: A REPORT OF EXPERIENCE

SILVA, Maíra Macedo<sup>1</sup>, BARBOSA, Josefa Cristina Gomes<sup>2</sup>, VASCONCELOS, Anna Carolina<sup>3</sup>, ANDRADE, Roumayne Fernandes Vieira<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup> Professora de Saúde Coletiva da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** As Ligas acadêmicas são entidades sem fins lucrativos, organizadas por alunos com a orientação de um ou mais professores. Elas exercem um papel fundamental para as universidades, pois promovem ações extracurriculares que expandem o conhecimento do aluno, contribuindo não só para o meio acadêmico, mas também para sociedade. **Objetivo:** Relatar a vivência de membros da Liga Acadêmica de Saúde Coletiva – LIASC e sua importância para a formação acadêmica. **Relato de caso:** A busca por mais conhecimentos acerca de assuntos específicos na área de saúde coletiva é motivo para o ingresso do aluno na LIASC. Durante o percurso como membro da liga, o aluno tem a oportunidade de participar de diversas atividades enriquecedoras. Semanalmente são realizadas reuniões com apresentações de seminários para abordagem de temas relevantes na área de saúde coletiva, aperfeiçoando o conhecimento acadêmico do ligante. Desenvolvem-se ainda, ações sociais em diversos locais da cidade, escolas e unidades básicas, com o intuito de levar informações pertinentes à promoção, prevenção e educação em saúde. A liga também tem sido um agente ativo em seu meio acadêmico, contribuindo com a organização de simpósios, como por exemplo, o segundo Simpósio de Doenças Crônicas não transmissíveis realizado neste ano de 2017, bem como, na realização de palestras que debatem temas atuais. Além de todas essas atividades, a liga estimula o aluno a vivenciar a prática da assistência com atuação em unidades de atenção básica, sendo uma atividade complementar obrigatória para o ligante da LIASC contribuindo positivamente no seu processo de formação profissional. **Conclusão:** Assim, a participação na LIASC proporciona ao aluno grande crescimento científico, através de palestras, seminários, e no convívio prático e direto com a comunidade. Entendendo a importância da saúde coletiva na vida do sujeito individualmente e em todo meio o qual está inserido, percebendo também a relevância da humanização nesse atendimento a comunidade.

**Palavras chave:** Saúde Coletiva. Promoção da saúde. Humanização.

**Keywords:** Collective Health. Health Promotion. Humanization.

## 89 A IMPORTÂNCIA DA PALHAÇOTERAPIA PARA OS ACADÊMICOS DE MEDICINA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

### THE IMPORTANCE OF CLOWN THERAPY FOR MEDICAL STUDENTS: A REPORT OF EXPERIENCE

CAVALCANTI, Tavares Thayná<sup>1</sup>; GURGEL, Paula Thissiany de Oliveira<sup>2</sup>; SILVA, Juliana Jamaica Sousa da<sup>3</sup>; SILVA, Maíra Macedo<sup>4</sup>; SILVA, Maria Rafaela Alexandre Rodrigues<sup>5</sup>; ANDRADE, Roumayne Fernandes Vieira de<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professora de Saúde Coletiva da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O objetivo principal da Política de Humanização do Sistema Único de Saúde (SUS) é humanizar o atendimento. Sabe-se que o ambiente hospitalar traduz medo e insegurança para os pacientes, especialmente para as crianças. Portanto, destaca-se a importância da utilização da

palhaçoterapia como estratégia de humanização da assistência, além de ser uma enriquecedora experiência para acadêmicos de medicina. **Objetivo:** Relatar a experiência da participação de acadêmicos de medicina em um projeto de extensão universitária, realizado no Hospital da Criança e do Adolescente de Campina Grande, e demonstrar o impacto dessa experiência para os mesmos.

**Relato de experiência:** A realização se deu por meio da iniciativa dos estudantes em promover a humanização da assistência à criança hospitalizada através do lúdico, de forma que os estudantes puderam sair do contexto de tratamento tradicional, científico, para promovê-lo através da alegria e do riso. Baseando-se no projeto de extensão Doutores da Alegria, realizaram-se visitas, estando todos caracterizados de palhaço com nariz vermelho e roupas coloridas. Ao chegar ao ambiente hospitalar ocorria o recebimento dos alunos com simpatia por parte dos profissionais de saúde e dos pais que entendem a importância dessa atividade no tratamento para as crianças. Quanto às crianças, apesar do medo de algumas pela caracterização de palhaço, conseguia-se interagir de forma efetiva. **Conclusão:** A palhaçoterapia reforça a perspectiva de humanização do SUS para com as crianças hospitalizadas, além de ensinar lições importantes para a vida acadêmica e profissional, como a forma de lidar com o paciente pediátrico de maneira lúdica mesmo durante a consulta com o profissional de saúde. Além disso, percebeu-se o valor da confiança necessária para o contato com a criança, que exige paciência e persistência. Por fim, o feedback dos pacientes e acompanhantes ao pedir o retorno ao local possibilitou um balanço positivo da ação.

**Palavras chave:** Palhaçoterapia. Relato de experiência. Acadêmico de medicina. Humanização.

**Keywords:** Clown therapy. Experience report. Medical student. Humanization.

## 100 IMPORTÂNCIA DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SAÚDE MENTAL PARA A CONSTRUÇÃO ACADÊMICA E PROFISSIONAL DO DISCENTE

MONTEIRO, Mariane Giceli Ataíde<sup>1</sup>; AZEVEDO, Elisângela Braga<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Bacharelado em Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup>Professora do Curso de Bacharelado em Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O estágio supervisionado é uma prática no qual se busca aprender e desenvolver durante a graduação todas as experiências vivenciadas na teoria em sala de aula, com isso, contribui com o crescimento futuro e uma visão ampla do serviço. O discente é favorecido com experiências relevantes e reais. **Objetivo:** Relatar a experiência do estágio supervisionado na disciplina de Saúde Mental do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) de Campina Grande-PB, avaliando sua importância para a construção acadêmica e profissional do discente. **Relato de experiência:** O estágio prático em Saúde Mental ocorreu nos Centros de atenção psicossociais (CAPS) entre 04 e 28 de setembro de 2017. Certa que já havia encontrado no decorrer do curso a vocação para atuar na área de enfermagem. No entanto, durante as semanas que presenciei o cotidiano dos CAPS do município, seja por meio de vivências, de atividades partilhadas junto aos usuários, dentre outros, passei a gradativamente, despertar no meu interior, um olhar bem mais ampliado para a área de saúde mental. Constatei que um olhar, a escuta, um abraço pode mudar o dia tanto dos usuários quanto do profissional que o assiste. O cotidiano da saúde mental me fez refletir e observar o quanto é preciso ampliar nossa concepção e nossa mente, enquanto futuros profissionais para atuar de forma integral nessa área. Além disso, a experiência tem grandes desafios, pois trás dúvidas de como e conviver com aqueles usuários, seja por medo, insegurança, preconceito, ou por alimentar um sentimento de incapacidade, mas ao final, construí outra percepção sobre o CAPS, sobre a relação do profissional com o usuário do serviço. **Conclusão:** As experiências vivenciadas durante todo o estágio me levaram a aprofundar o interesse para a área da saúde mental. Com isso, posso dizer que cresci tanto pessoal quanto como acadêmica de enfermagem e futura profissional da área, também me levou a vivenciar a realidade, e participar das atividades. Posso afirmar que saí muito mais preparada e atraída pela área de saúde mental.

**Palavras Chave:** Serviços de saúde mental. Saúde mental. Estágio supervisionado.

## 101 A OPTMIZAÇÃO DO ESTUDO ATRAVÉS DA VIRTUALIZAÇÃO DA ANATOMIA HUMANA

### THE OPTIMIZATION OF THE STUDY THROUGH OF VIRTUALIZATION HUMAN ANATOMY

DAL MONTE, Guilherme de Brito Lira<sup>1</sup>; BEZERRA, Aristócles Hitallo<sup>2</sup>; MARTINS, Renata Cristina Santos Lacerda<sup>3</sup>; MARANHÃO, Fernanda Lícia Linhares<sup>4</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>5</sup>.

1,2,3,4 Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 5 Professor de Anatomia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Anatomia Humana é uma ciência milenar, sendo uma das bases para as ciências médicas, requerendo, por parte do estudante, atenção e dedicação para a sua devida compreensão. Apesar de ser uma disciplina esperada pelos discentes, a Anatomia Humana se mostra como uma das maiores dificuldades no ciclo básico do curso superior. Dessa forma, visando suprir as necessidades rotineiras, a busca pelo melhoramento do ensino tem levado ao desenvolvimento de novas tecnologias, como dispositivos digitais capazes de mapear e navegar pelos sistemas do corpo humano. **Objetivo:** Descrever o estudo virtual da anatomia e sua eficácia no rendimento escolar dos estudantes, bem como pontuar as vantagens do estudo digital em relação ao estudo cadavérico. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada através de uma revisão bibliográfica de artigos relevantes, utilizando a base de dados SciELO e PUBmed, empregando como ferramenta de busca palavras-chaves como: anatomia, estudantes, educação, e materiais didáticos. Os critérios de inclusão foram estudos publicados nos últimos 20 anos relacionados com o ensino e o estudo da anatomia através de modelos anatômicos digitais. **Resultados:** Dispositivos eletrônicos mostram-se como uma ferramenta versátil e de alta aceitação pelos alunos quando possui caráter complementar ao processo ensino-aprendizado. É uma opção viável para demonstrar melhor as relações anatômicas sistemáticas como um todo, permitindo cortes e vistas diferentes de forma rápida e precisa, além de não ter riscos de salubridade. Entretanto, há alto custo para sua aquisição e há uma maior aceitação do método tradicional entre os estudantes. Vários autores enfatizam que o cadáver é a base do conhecimento, permitindo que os alunos se aproximem da realidade e funciona como elemento motivador, diversos softwares vêm sendo desenvolvidos para auxiliar o ensino e estudo do corpo humano. **Conclusão:** É válida a admissão de inovações tecnológicas referentes à Anatomia Humana, ao ensinamento em sala de aula, afim de facilitar e otimizar a compreensão do estudo da disciplina pelos alunos. Entretanto, todo e qualquer recurso digital utilizado não substitui o estudo prático tradicional.

**Palavras chave:** Anatomia. Estudantes. Educação. Materiais didáticos.

**Keywords:** Anatomy. Students. Education. Teaching materials.

## 102 A PARTICIPAÇÃO DA GENÉTICA NA OSTEÍTE DEFORMANTE: UMA REVISÃO DA LITERATURA

### GENETIC FACTORS IN DEFORMANT OSTEITIS: A LITERARY REVIEW

CABRAL, Hianny Ribeiro<sup>1</sup>; SOARES, Carísia Feitosa<sup>2</sup>; COSTA, Hellen Fernanda Sousa da<sup>3</sup>; GUEDES, Itamara Ribeiro<sup>4</sup>; SILVA JÚNIOR, Paulo Roberto da<sup>5</sup>; SCHAMBER-REIS, Bruno Luiz Fonseca<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Graduandos em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – FCM; <sup>6</sup> Pós-doutor pela University of Massachusetts Medical School, EUA, Coordenador de Pesquisa em Genética Molecular do NUGEM- Núcleo de Genética Médica - da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande, Docente da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Doença de Paget do Osso (DPO), ou osteíte deformante, é caracterizada por uma taxa acelerada de remodelação óssea, resultando em um crescimento excessivo de osso. Na grande maioria dos casos é assintomática, sendo sua incidência de difícil estimativa. É rara em pacientes com idade inferior a 40 anos e aumenta progressivamente com o envelhecimento. **Objetivo:** Realizar levantamento bibliográfico acerca dos genes envolvidos na patogênese da Osteíte Deformante. **Metodologia:** Realizou-se revisão da literatura nas seguintes bases de dados: PubMed, SCIELO, OMIM (Online Mendelian Inheritance in Man) e Ensembl. Utilizou-se as seguintes palavras-chave: “Doença de Paget Óssea”, “genetics”, “gene”, “Paget’s disease of bone”. Como critério de seleção utilizou-se artigos em inglês e português, publicados entre os anos 2000

e 2017. **Resultados:** A DPO é classificada como uma doença autossômica dominante, sendo uma mutação heterozigota. Possui etiologia controversa, porém a bibliografia elenca fatores genéticos como possíveis causadores da doença, sendo o gene de maior relevância o SQSTM1, também conhecido como p-62 ou sequestossomo1. Este gene é responsável pela expressão de uma proteína de sinalização que aumenta a atividade dos osteoclastos. Acredita-se que essa patologia seja geralmente causada por uma mutação P392L no gene SQSTM1, que desordena as vias de sinalização dos osteoclastos na ativação celular. Contudo, apesar da confirmação de que o gene SQSTM1 esteja ligado à doença de Paget, existem casos em que o portador não possui mutação no referido gene. Portanto, não se pode descartar a possibilidade de que outros genes ainda não conhecidos e/ou fatores ambientais influenciem na etiopatogenia dessa lesão. Outro gene bastante estudado é o TNFRSF11A, que está relacionado com a maior propensão ao desenvolvimento da doença. **Conclusão:** A etiologia da Osteíte Deformante está associada a alterações genéticas, tendo como as alterações mais relevantes aquelas ocorridas nos genes SQSTM1 e TNFRSF11A. Contudo, ainda não se pode concluir quais são os fatores exatos necessários para a manifestação clínica da doença, sendo necessários mais estudos.

**Palavras chave:** Doença de Paget Óssea.

**Keywords:** Paget's Disease of Bone. SQSTM1. Sequestossomo1.

### 103 A SÍNDROME DE STURGE-WEBER E SUAS ALTERAÇÕES EMBRIOLÓGICAS – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

#### STURGE-WEBER SYNDROME AND EMBRYOLOGICAL MODIFICATIONS – BIBLIOGRAPHIC REVIEW

MENEZES, Mariana K. Souto<sup>1</sup>; FERREIRA, Alline Maria Carvalho<sup>2</sup>; FURTADO, Ana Beatriz Fernandes<sup>3</sup>; MEDEIROS-JÚNIOR, Gilvan Gilson<sup>4</sup>; ARRUDA, Isabela Tatiana Sales<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG); <sup>5</sup>Professora do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG).

**Introdução:** A síndrome de Sturge-Weber, também denominada angiomatose encefalotrigeminal ou angiomatose meningofacial, caracteriza-se por ser uma malformação congênita rara, neuro-oculocutânea e não hereditária cuja patogenia consiste em uma tríade clássica: hemangiomas cutâneo, meníngeo e ocular. Tem como etiologia a combinação de vasos sanguíneos residuais, advindos do plexo vascular que surge por volta da sexta semana com o intuito de vascularizar a leptomeninge e parte da face, que não regridem até a nona semana e, as problemáticas que estes causam no parênquima cerebral circundante. **Objetivo:** Discutir a causa, no cerne embriológico, das alterações oculares presentes na síndrome. **Metodologia:** Este trabalho foi realizado através de uma revisão bibliográfica, utilizando a base de dados SciELO, LILACS, UpToDate e PubMed. Para critério de inclusão, foram utilizados artigos publicados no período de 2000 a 2017, somando-se o total de 30. **Resultados:** A síndrome de Sturge-Weber acomete principalmente a leptomeninge e toda a região de sensibilidade do tecido epitelial facial com inervação do nervo trigêmeo, e, geralmente, apresenta-se unilateral, com calcificações intracranianas além de lesões secundárias do tecido cerebral como hipóxia, oclusão venosa, trombose, infarto e fenômeno vasomotor. As evidências clínicas normalmente indicam a hipótese diagnóstica e configuram-se no quadro clínico de glaucoma, convulsões, declínio do estado mental, hemiparesia além da mancha vinho do porto. Para confirmação do diagnóstico, utilizam-se exames complementares de imagem morfológica tal como tomografia computadorizada, ressonância magnética e radiografia de crânio para identificar a patologia referida e suas alterações encefálicas secundárias. O tratamento dos pacientes acometidos é medicamentoso, com a utilização de anticonvulsivantes, medicamentos para o glaucoma e aspirina em baixa dose para prevenir o risco de acidente vascular encefálico. **Conclusão:** A intervenção cirúrgica é tida como opção para pacientes que apresentam resistência ao tratamento medicamentoso associado a quadro de convulsão, sendo realizado hemisferectomia, cirurgia lobar ou remoção do corpo caloso.

**Palavras chave:** Síndrome de Sturge-Weber. Neuro-oculocutânea. Alterações embriológicas.

**Keywords:** Sturge-Weber Syndrome. Neuro oculocutaneous. Embryological changes.

## 104 ABORDAGEM CLÍNICA SOBRE A SÍNDROME DA INSENSIBILIDADE AOS ANDRÓGENOS

### CLINICAL APPROACH ABOUT ANDROGEN INSENSIBILITY SYNDROME

CABRAL, Valdez Cartaxo de Sá<sup>1</sup>; ARAÚJO, Mariana Maria Cruz<sup>2</sup>; MENDES, Ciro Pires de Sá<sup>3</sup>; SILVA, Arícia Aragão<sup>4</sup>; ARRUDA, Isabela Tatiana Sales<sup>5</sup>.

1,2,3,4 Acadêmicos de Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM- CG); 5 Professora de Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM- CG)

**Introdução:** A síndrome da insensibilidade aos andrógenos é uma doença rara, que caracteriza-se por um problema no receptor dos hormônios androgênicos (AR), devido a uma mutação no gene de tal receptor. Suas consequências fisiopatológicas consistem em expressão ambígua do fenótipo sexual, caracterizada por um indivíduo do gênero masculino apresentar uma genitália externa feminina, no entanto, ausência de órgãos reprodutores internos femininos. Em muitos casos, faz-se necessário a abordagem cirúrgica (gonadectomia), além do acompanhamento psicológico do paciente. **Objetivos:** Elucidar os achados recentes para aspectos clínicos de diagnóstico e abordagem terapêutica relacionados a síndrome da insensibilidade aos andrógenos. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento bibliográfico com caráter qualitativo acerca da abordagem clínica sobre a síndrome da insensibilidade aos andrógenos em bancos de dados, tais como: UptoDate, PubMed e Scielo, publicados no período 1999 a 2017 e excluídos artigos em outro idioma além do inglês e português. **Resultados e Discussões:** A patologia não é passível de cura, mas a abordagem terapêutica visa tratar os sinais e sintomas mais evidentes e desestabilizadores para os pacientes acometidos. A abordagem terapêutica consiste em adequar as variações fenotípicas a um determinado sexo biológico que deve ser trabalhado conforme o psicológico do paciente o que leva a um tratamento multidisciplinar, pois a patologia atinge o indivíduo em diversos aspectos e deve ser levado em consideração os danos psicológicos além das malformações físicas. **Conclusão:** A síndrome da insensibilidade aos andrógenos por ser uma doença rara, é pouco estudada. É importante para os profissionais de saúde que se mantenham atentos a abordagem clínica para evitar subnotificações em casos de genitália ambígua.

**Palavras chave:** Receptor do andrógeno. Insensibilidade ao andrógeno. Sexo biológico

**Keywords:** Androgen receptor. Androgen insensitivity. Biological sex.

## 105 ABORDAGEM TERAPÊUTICA NA SÍNDROME DO TÚNEL DO TARSO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

### THERAPEUTIC APPROACH IN TARSO TUNNEL SYNDROME: A LITERATURE REVIEW

TARGINO, Maria Eduarda Cruz<sup>1</sup>; DANTAS, Kennedy da Mota Júnior<sup>2</sup>; FREITAS, Dyego André Barbosa<sup>3</sup>; NÓBREGA, Emanuelle Rebouças Figueiredo<sup>4</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>5</sup>.

1,2,3,4 Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 5 Professor de Anatomia do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O túnel do tarso é composto da borda posterior do maléolo medial, da região posterior do talus e medial do calcâneo. O nervo tibial seus ramos e a artéria tibial posterior e as veias atravessam este canal fibro-ósseo, estendendo-se profundamente aos tendões do músculo tibial posterior e flexor longo dos dedos e flexor longo do hálux. A síndrome do túnel do tarso (STT) desenvolve-se a partir de movimentos excessivos da articulação que resultam em sinovite e infiltração do tecido fibrótico no espaço do tarso sinusal. **Objetivo:** Analisar as abordagens de tratamento na síndrome do túnel de tarso. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica nas bases de dados Google Scholar e SciELO utilizando palavras chaves túnel do tarso, neuropatia, nervo tibial e tratamento em inglês e português. Não houve restrição temporal. **Resultados:** A síndrome do túnel tarso (STT) é uma neuropatia compressiva do nervo tibial, devido ao aprisionamento do nervo tibial depois e /ou de qualquer um dos seus três ramos principais, ao passar por trás do retináculo flexor atrás do maléolo medial ao calcâneo. É uma condição rara que é regularmente diagnosticada, levando a uma série de sintomas que afetam o aspecto plantar do pé. As recomendações para a reabilitação de STT incluem treinamento de equilíbrio e

proprioceptivo, exercícios de fortalecimento muscular e órtese de pé. A estabilidade da articulação talar pode ser inicialmente melhorada com o uso de uma órtese. A força relativa dos músculos dessa região é importante para o tempo de reação às perturbações das articulações e a capacidade de trabalhar de forma coordenada é ainda mais importante para a reabilitação. Os indivíduos que falham em um programa de reabilitação podem precisar de uma exploração artroscópica e reconstrução da articulação para retornar às suas atividades de vida diária. **Conclusão:** O tratamento conservador consiste em aliviar os sintomas e restaurar as funções da articulação, não sendo útil na presença de lesões que ocupam espaço, é indicado a cirurgia.

**Palavras Chave:** Síndrome Túnel Tarso. Tratamento. Neuropatia.

**Key-words:** Tunic Tunnel Syndrome. Treatment. Neuropathy.

## 106 ALTERAÇÃO ANATÔMICA DA FÁSCIA PLANTAR EM CORREDORES

### ANATOMICAL CHANGE OF THE PLANTAR FASCIA IN RUNNERS

VERÍSSIMO, Carla Mousinho de Andrade<sup>1</sup>; NEGRÃO, Larissa Viviane Sampaio<sup>2</sup>; SANTOS, Lucas Emanuel Bernardino<sup>3</sup>; ALMEIDA, Ana Beatriz Pinto<sup>4</sup>; GUIMARÃES, Luiza Maria Vilarinho<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup>

Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A aponeurose plantar é um tecido espesso, com fibras longitudinais intimamente ligadas à pele. Ela se prende ao processo medial da tuberosidade do calcâneo e se divide em cinco prolongamentos, um para cada dedo (na porção distal). Sua função é fornecer suporte ao organismo, assim como auxiliar na locomoção. A fascite plantar é uma síndrome dolorosa que, geralmente, ocorre mais em homens adultos. Estima-se que a incidência máxima dessa doença ocorra em pessoas com idade entre 40 e 60 anos, sendo mais frequente em corredores. **Objetivo:** Analisar as alterações anatômicas da fásia plantar em corredores. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática, realizada em outubro de 2017, através da coleta de dados disponíveis na literatura. A coleta de dados foi realizada por meio de consulta a publicações de autores de referência na área publicados nos idiomas português e inglês, nas bases de dados UpToDate, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e PubMed. Foram definidos os seguintes descritores: plantar fascite, fascite plantar em atletas e etiologia de fascite plantar. **Resultados:** Durante a caminhada a fásia é submetida a repetitivas forças de tração que, quando aplicadas sucessivamente pode gerar degeneração progressiva na origem da fásia conseqüente a micro traumas. Isso ocorre com mais frequência em corredores tendo em vista a compressão da aponeurose ser mais intensa e frequente. Uma vez que ocorra a degeneração, o resultado é uma inflamação, que pode ser crônica ou não, e ela pode ocorrer apenas neste local ou afetar outras estruturas, como alguns nervos. Adicionalmente, alguns fatores de risco estão relacionados ao desenvolvimento dessa condição, como o treinamento excessivo, o uso de tênis de corrida defeituoso, caminhadas prolongadas constantes e pés planos, por exemplo. Isso acontece, pois quando estresse é aplicado ao tendão calcâneo, devido à contração muscular ou ao alongamento, aumenta a tensão na fásia plantar. **Conclusão:** A fascite plantar é uma problemática que acomete principalmente corredores adultos e homens. A alteração mais comum é a ruptura parcial das microfibras de colágeno da fásia conseqüente ao treinamento excessivo.

**Palavras chave:** Fascite plantar. Atletas corredores. Anatomia da fásia plantar. Região plantar.

**Keywords:** Plantar fascitis. Athletes runners. Plantar fascia anatomy. Plantar region.

## 107 AMPARO LEGAL E CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS NOS SERVIÇOS DE SAÚDE SEGUNDO A LEGISLAÇÃO VIGENTE

### LEGAL SUPPORT AND CLASSIFICATION OF RESIDUES GENERATED IN HEALTH SERVICES BY CURRENT LEGISLATION

ARAÚJO, Sahra Menitheen Santos<sup>1</sup>; SOUZA, Robson Arruda<sup>2</sup>; SILVA, Samantha Mayara de Sousa<sup>3</sup>; VITAL, Daniela Pontes Andrade Lima<sup>4</sup>; LUIZ, Márcia Ramos<sup>5</sup>; CONFESSOR, Maine Virgínia Alves<sup>6</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da UNIFACISA; Acadêmica do Curso de farmácia da Faculdade de Ciência Médicas de Campina Grande; <sup>4,6</sup> Professoras da Faculdade de Ciência Médicas de Campina Grande; <sup>5</sup> Professora da Universidade Estadual da Paraíba.

**Introdução:** Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) são definidos como resíduos derivados de atividades praticadas por estabelecimentos prestadores de serviços de saúde. A classificação, o manejo, a segregação, o condicionamento e tratamento dos RSS devem demandar atenção especial dos estabelecimentos geradores, uma vez que o manejo inadequado dos RSS podem gerar imediatos e graves riscos ambientais e à comunidade, podendo gerar doenças e ainda perda da qualidade de vida da população. **Objetivo:** Evidenciar o amparo legal para a minimização dos problemas envolvendo a gestão dos RSS. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura. Realizou-se uma busca sistemática nas bases de dados Google, Google Scholar e SciELO por resoluções e estudos que analisaram o impacto da classificação e gerenciamento dos RSS sobre os serviços de saúde. **Resultados:** As normativas que se destacam na orientação das ações relacionadas aos RSS são as Resoluções da Diretoria Colegiada (RDC) da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) nº 306 de 7 de dezembro de 2004 e a Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) nº 358 publicada em 29 de abril de 2005, que dispõem, respectivamente, sobre o gerenciamento interno e externo dos RSS e sobre o apropriado gerenciamento e comprometimento de todos os geradores desenvolverem o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS). De acordo com a RDC ANVISA nº 306 de 2004 e a Resolução CONAMA nº 358 de 2005, são definidos como geradores de RSS, todos os serviços relacionados ao atendimento à saúde humana ou animal. Os documentos ainda apontam e descrevem as ações dos estabelecimentos geradores no sentido de promover gestão integrada de resíduos, devendo-se priorizar a não geração, a minimização da geração e o reaproveitamento dos RSS, a fim de evitar os efeitos negativos sobre o meio ambiente e a saúde pública. **Conclusão:** As normativas foram desenvolvidas para proteger e promover a saúde da população garantindo a segurança de produtos e serviços, desta forma, é necessário que estabelecimentos classificados como geradores de RSS estabeleçam e desenvolvam o gerenciamento de forma correta de seus resíduos gerados.

**Palavras chave:** Meio Ambiente. Saúde Pública. Resíduos de Serviços da Saúde.

**Keywords:** Environment. Public Health. Medical Waste.

## 108 ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DA TROMBOSE VENOSA PROFUNDA A TROMBOEMBOLISMO PULMONAR

### ANALYSIS OF THE EVOLUTION OF DEEP VENOUS THROMBOSIS TO PULMONARY THROMBOEMBOLISM

PEIXOTO DE MELO, Caline Cariry Cabral<sup>1</sup>; DE ARAÚJO, Nirvana Ramos<sup>2</sup>; MARACAJÁ, Hiago Diniz<sup>3</sup>; TEMOTEO MONTEIRO, Tulio Carneiro<sup>4</sup>; DOS SANTOS PEREIRA, Raphisa Glenda<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professor de Anatomia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Trombose Venosa Profunda (TVP) é uma doença potencialmente grave que acomete, principalmente, membros inferiores (80-95% dos casos). Sua etiologia está

relacionada à formação de trombos nas veias profundas, tendo como principais fatores associados à estase sanguínea, hipercoagulabilidade e lesão do endotélio. **Objetivo:** Relacionar a estase sanguínea e a anatomia das veias profundas dos MMII com a possível evolução da TVP à embolia pulmonar. **Metodologia:** A pesquisa bibliográfica abordando a temática teve início através de uma busca de artigos publicados em periódicos, localizados nas bases de dados Scielo, PubMed, Lilacs e Medline, tendo como descritores: Trombose, embolia pulmonar e coagulação sanguínea. Foram incluídos, artigos disponíveis na íntegra em língua portuguesa e inglesa. **Resultados:** A estase sanguínea nas veias profundas dos MMII se apresenta como uma das principais causas da TVP, podendo evoluir a um quadro de tromboembolismo pulmonar e levar à morte do indivíduo. Ao fazer uma correlação anatômica, observa-se como grande fator de risco a insuficiência venosa, os fatores associados são: obesidade, gravidez, sedentarismo, idade e imobilização, além de uma predisposição genética. Falhas no retorno venoso por deficiência nas válvulas das veias poplíteas, femoral ou íliaca provocam cerca de 46% dos casos de TVP que evoluem para TEP. Com o comprometimento de uma válvula venosa o sangue que deveria retornar em direção ao coração, provoca estase na região e dilatação dos capilares. A partir disso o plasma sanguíneo extravasa dos vasos e causa o encontro das plaquetas com o colágeno endotelial, desencadeando a trombogênese. Se o trombo vir a desprender do vaso e circular no sistema venoso como êmbolo, chegará até os pulmões e irá ocluir seus pequenos vasos, caracterizando o tromboembolismo pulmonar. **Conclusão:** Ao analisar estudos já existentes, foi possível verificar a gravidade da TVP com suas potenciais complicações fatais. Além de sua intrínseca relação com a vascularização dos MMII.

**Palavras chave:** Tromboembolismo. Estase. Veias profundas.

**Keywords:** Thromboembolism. Stasis. Deep veins.

## 109 ANÁLISE DOS MÚSCULOS DA REGIÃO PÓSTEROLATERAL DO QUADRIL NA SÍNDROME PATELOFEMORAL

### MUSCLE ANALYSIS OF THE POSTERIOR LATERAL REGION OF THE HIP IN PATHELOFEMORAL SYNDROME

ARAÚJO JUNIOR, Rui<sup>1</sup>; DE ARAÚJO NETO, Virgínio Batista<sup>2</sup>; DE QUEIROGA, Maria Emília Oliveira<sup>3</sup>; LIMA e SILVA, Ana Flávia de Souza<sup>4</sup>; PORDEUS, Thiara Lumena Carneiro Rodrigues<sup>5</sup>; CONFESSOR, Maine Virgínia Alves<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmico(a) do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 6 Professora de Patologia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Síndrome Patelofemoral é a lesão que mais acomete os membros inferiores quando decorrente de overuse, principalmente em indivíduos fisicamente ativos e nos atletas. Em indivíduos jovens, esta disfunção pode levar ao desenvolvimento de osteoartrite com o avanço da idade acometendo mais o gênero feminino por apresentarem seis vezes menos força de rotação externa em relação aos homens. **Objetivo:** Verificar a participação dos músculos do quadril, especialmente os abdutores e rotadores laterais, na instauração e como ferramenta terapêutica na síndrome patelofemoral. **Metodologia:** Esse estudo trata-se de uma pesquisa bibliográfica retrospectiva descritiva exploratória em relação à influência dos músculos do quadril na Síndrome Patelofemoral. Foi realizada a busca dentro das bases de dados PUBMED, SCIELO, PEDRO, Google acadêmico, MED LINE, LILACS e COCHRANE. Os termos inseridos foram: síndrome patelofemoral; patellofemoral pain syndrome; patellofemoral pain therapy; patellofemoral pain and hip; patellofemoral pain rehabilitation; patellofemoral pain; glúteo médio e joelho. Foram selecionados apenas os artigos que estivessem com o seu conteúdo disponível na íntegra na língua portuguesa e/ou inglesa. **Resultados:** Os resultados encontrados na pesquisa e utilizados para análise abordam a temática da dor patelofemoral englobando suas possíveis causas, prevalência e abordagens de tratamento usando alongamento, fortalecimento local e dos músculos abdutores e rotadores laterais do quadril. **Conclusão:** Após a análise e interpretação dos dados, observamos que os músculos abdutores do quadril têm sido denominados como responsáveis pelo controle da adução do quadril e pelo grau de valgo do joelho durante a fase dinâmica. Desta forma, o treinamento da musculatura abduutora seria importante no tratamento da dor, fraqueza e redução do valgo

dinâmico do joelho, o que acarretaria no alinhamento patelar com consequente alívio de pressão na articulação.

**Palavras chave:** Síndrome patelofemoral. Glúteo médio. Joelho.

**Keywords:** Patellofemoral syndrome. Gluteus medius. knee.

## 110 ASPECTOS HISTOPATOLÓGICOS DA DOENÇA DE CROHN – UMA REVISÃO DE LITERATURA

### HISTOPATHOLOGICAL ASPECTS OF CROHN'S DISEASE - A LITERATURE REVIEW

PAIVA, Elisama de Cavalcante<sup>1</sup>; AQUINO, Amanda Carvalho de<sup>2</sup>; LIRA, Itallo Thiago Santos de<sup>3</sup>; RODRIGUES, Maria das Graças Mendes Silva<sup>4</sup>; FILHO, Pedro da Silva Alexandrino<sup>5</sup>; ARRUDA, Isabela Tatiana Sales de<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM- CG); 6 Professora de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM- CG).

**Introdução:** A doença de Crohn (DC) corresponde a uma doença crônica de natureza inflamatória, que acomete a mucosa de qualquer parte do trato gastrointestinal, mas incide com maior frequência sobre o íleo. A observação dos achados histológicos é de grande importância para a compreensão dessa enfermidade. Contudo, ainda é uma doença da qual se tem pouco conhecimento, de forma que sua etiologia ainda resta desconhecida, bem como não possui cura. **Objetivo:** Abordar as especificidades da fisiopatologia e manejo de pacientes portadores da DC, assim como, de forma específica, expor os aspectos histopatológicos dessa entidade clínica. **Metodologia:** Consiste de uma revisão literária feita a partir de levantamento bibliográfico por meio de consulta nas bases de dados eletrônicos Scielo, PubMed, monografias, protocolos, sites, revistas especializadas na área, periódicos e livros. Como critério de inclusão, selecionaram-se publicações de 2008 a 2017, nas línguas inglesa, espanhola e portuguesa. **Resultados:** O diagnóstico da DC é uma somatória da análise dos dados clínicos, endoscópicos, radiológicos, laboratoriais e histopatológicos. Na visão macroscópica da doença como resultado do edema, inflamação, fibrose e hipertrofia da musculatura, o espessamento da parede do TGI. Pode-se encontrar áreas de exsudato. Com a evolução da doença, ocorre estenose do lúmen intestinal, hiperemia da sua mucosa, deposição de fibrina, úlceras, acúmulo de gordura e linfonodos aumentados. Microscopicamente é observado as úlceras aftóides, edemas, perda da textura da mucosa, e presença de granulomas não-caseosos. Esses processos inflamatórios são transmuralis. Outro aspecto encontrado é a "pedra de calçamento". O tratamento baseia-se na indução e na manutenção da remissão, terapia nutricional, controle dos sintomas, tratamento cirúrgico e na melhoria da qualidade de vida. **Conclusão:** A DC de origem genética e ambiental tem repercussão direta no tecido e na fisiologia gastrointestinal, por isso ela deve ser rapidamente diagnosticada e tratada com o objeto de evitar maiores agravos ao paciente.

**Palavras chave:** Doença de Crohn. Histopatologia. Enterite regional crônica.

**Keywords:** Crohn disease. Histopathology. Chronic regional enteritis.

## 111 ASSOCIAÇÃO DE RINOSSINUSITE, COM NÍVEIS ELEVADOS DE IGE E IMUNODEFICIÊNCIA PRIMÁRIA (IDP): RELATO DE CASO

### ASSOCIATION OF RHINOSINUSITIS, WITH HIGH LEVELS OF IGE AND PRIMARY IMMUNODEFICIENCY (PID): CASE REPORT

BARBOSA, Ana Carolina Brandão de Sousa<sup>1</sup>; FERREIRA, Aline Colatino<sup>2</sup>; PRADO, Douglas Miguel do<sup>3</sup>; COSTA, Lucas Alves<sup>4</sup>; SOARES, Pedro Ícaro Alencar<sup>5</sup>; SÁ, Maria do Socorro Viana Silva de<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 6 Professora de Imunologia Clínica da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** As imunodeficiências primárias causam diversos prejuízos a nível das células B, T, NK e fagocíticas. Assim, as alterações nos níveis de IgE dos indivíduos portadores dessa imunopatia podem estar associadas a rinosinusite. **Objetivo:** Relatar caso de paciente diagnosticado com Agamaglobulinemia em associação com rinosinusite e níveis elevados de IgE. **Metodologia:** Estudo observacional via acompanhamento clínico de paciente. **Relato de caso:** L.A.C, 24 anos, masculino, branco, estudante. Aos 9 meses de vida paciente apresentou quadro de infecção intestinal grave culminando em septicemia, sendo revertido com uso de antibióticos. Posteriormente apresentou infecções de repetição, com histórico de pneumonias, sinusites e otites. Aos 3 anos de idade foram realizados exames que evidenciaram um diagnóstico de agamaglobulinemia, sendo os mais relevantes: Linfócitos B (Marcador CD19): 0,1% (VR: 9–29%); IgG1: 2,02G/L (VR para 3-4 anos: 3,81–8,84); IgG2: 0,676 G/L (VR para 3-4 anos:0,70–4,43); IgG3: 0,326G/L (VR para 3-4 anos:0,17 – 0,90); IgG4: 0,001G/L (VR para 3-4 anos:0,01–1,16); Além disso, o paciente apresentava sintomas de lacrimejamento ocular, coriza hialina, espirros constantes, dor e prurido na orofaringe. Exame de IgE monoclonal detectou aos 3 meses de vida: 66,20UI/ml (VR: até 20UI/ml). Portanto, foi instituído imunoglobulina EV, pois apresentava-se em evolução alérgica tanto pelo quadro clínico como laboratorial, sendo iniciado o tratamento com Loratadina 10mg VO- por 7 dias, Cloreto de sódio SF 0,9% para lavagem da cavidade nasal, Budesonida 32 mcg spray-2 vezes ao dia, Doxiciclina 100mg por 21 dias. Com o tratamento instituído houve melhora significativa dos quadros de infecções de repetição. Aos 10 anos repetiu-se os níveis de IgE monoclonal com valores de: 14 UI/ml, mostrando significativa redução de seus valores. **Conclusão:** Segundo a literatura, não é incomum a associação de quadros de atopia com imunodeficiências primárias, sendo que paciente em evolução alérgica, principalmente das vias aéreas superiores, deve ter tratamento instituído, visto que pode ser entrada para infecções graves.

**Palavras chave:** Rinosinusite. Imunodeficiência Primária, IgE.

**Keywords:** Rhinosinitis. Primary Immunodeficiency. IgE.

## 112 ATENDIMENTO EMERGENCIAL AO AVC ISQUÊMICO SEGUNDO DIRETRIZES: UMA REVISÃO

### EMERGENCY CARE FOR ISCHEMIC STROKE ACCORDING TO GUIDELINES: A REVIEW

PAIVA, Elisama de Cavalcante<sup>1</sup>; AQUINO, Amanda Carvalho de<sup>2</sup>; LIRA, Itallo Thiago Santos de<sup>3</sup>; RODRIGUES, Maria das Graças Mendes Silva<sup>4</sup>; FILHO, Pedro da Silva Alexandrino<sup>5</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos de Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM- CG).

**Introdução:** O Acidente vascular cerebral (AVC) é a interrupção súbita do fluxo sanguíneo cerebral, essa condição pode levar a incapacidades, perdas neuronais e morte. O AVC isquêmico (AVCi) ocorre devido a uma obstrução vascular e é o mais prevalente (84% dos casos). **Objetivo:** Este trabalho objetiva fazer uma revisão da literatura das diretrizes e manuais de rotinas hospitalares a respeito do atendimento do AVCi agudo. **Métodos:** Foi feita uma revisão literária por meio de consulta nas bases de dados eletrônicos Scielo, PubMed, revistas especializadas na área. **Resultados:** O atendimento pré-hospitalar deve centralizar-se na rápida identificação e avaliação do paciente com AVC agudo. Os sinais e sintomas são estes: desvio de rima labial, afasia, confusão mental, perda visual em ambos ou nos dois olhos, convulsões, perda de força e/ou sensibilidade em um ou ambos os lados do corpo, perda de equilíbrio, coordenação e dificuldade para andar, cefaléia. A informação mais importante da história clínica é o horário de início dos sintomas. O exame clínico deve incluir oximetria de pulso, temperatura do corpo, avaliação do padrão respiratório, observação das jugulares, avaliação do pulso, palpação abdominal, edema dos membros e ausculta (carótidas, vias respiratórias, abdômen). Por conseguinte, manter a oxigenação e os níveis pressóricos adequados. Adiante, deve-se realizar os seguintes exames de imagem: Tomografia Computadorizada (TC) e Ressonância Magnética. O próximo passo é a terapia trombolítica endovenosa, caso o paciente seja elegível. A injeção de drogas fibrinolíticas é contra-indicado em caso de hemorragia intracraniana prévia ou história de malformação arteriovenosa ou aneurisma cerebral. Mediante o exposto, o tempo sugerido pelos Centros de Referência para o

tratamento com trombolítico, de acordo com o National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS), são: da admissão à avaliação médica, 10 minutos; realização do TC de crânio, 25 minutos; interpretação do exame, 45 minutos; da admissão à infusão do rt-PA, 60 minutos. **Conclusão:** A agilidade e a praticidade no atendimento é um fator fundamental para o tratamento e prognóstico do paciente.

**Palavras chave:** Acidente Vascular Cerebral. Atendimento de emergência. Diretrizes.

**Keyword:** Stroke. Prehospital emergency care. Guidelines.

### 113 ATRESIA ESOFÁGICA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

#### ESOPHAGEAL ATRESIA – BIBLIOGRAPHIC REVIEW

MELO, Mariana<sup>1</sup>; CAVALCANTI, Ana Virgínia<sup>2</sup>; ANDRADE, Laryssa<sup>3</sup>; BRITO, Bárbara<sup>4</sup>; BELTRÃO, Bianca<sup>5</sup>; ARRUDA Isabela<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina do Centro Universitário UNIFACISA; <sup>6</sup>Orientadora: Docente do Curso de Medicina do Centro Universitário UNIFACISA.

**Introdução:** A atresia esofágica é uma afecção congênita na qual caracteriza-se por ausência de um segmento do esôfago, podendo estar relacionada, ou não, com a traqueia. Essa malformação resulta de um desvio no septo traqueoesofágico em direção posterior, resultando em separação incompleta do esôfago com o tubo laringotraqueal. Em mais de 85% dos casos, essa deformidade está associada à fístula traqueoesofágica. A atresia esofágica pode estar correlacionada a outras anomalias congênitas, a exemplo da atresia anorretal, anomalias do sistema urogenital e malformações gastrointestinais. **Objetivo:** Elucidar a situação epidemiológica dessa malformação na atualidade, a incidência e compreender as novas abordagens acerca das manifestações clínicas dessa malformação. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada através de uma revisão bibliográfica de artigos, utilizando a base de dados SciELO e LILACS. Foram utilizadas as palavras-chave: atresia esofágica, fístula traqueoesofágica e malformação. Estudos publicados nos últimos 12 anos foram utilizados como critérios de inclusão. **Resultados:** A atresia esofágica é uma anomalia que pode ser descoberta durante a gestação, por isso a importância de se ter um pré-natal regular, para que essa seja identificada durante esse período. O bloqueio do esôfago ocorre numa incidência de um em cada 3.000 a 4.500 bebês nascidos vivos. Cerca de um em cada três dos bebês afetados é prematuro e inicialmente aparentam ser saudáveis. Um dos sintomas apresentados por eles, logo após o nascimento, é a baba excessiva. **Conclusão:** O diagnóstico de atresia esofágica é preditivo para casos nos quais os neonatos não conseguem deglutir, apresentando regurgitação imediata, além de tosse. Outro sinal indicativo desta anomalia é a incapacidade de se passar um cateter nasogástrico, por causa da afecção do esôfago. Atualmente, a correção cirúrgica dessa anomalia apresenta taxas de mais de 85% de sobrevivência.

**Palavras chave:** Atresia Esofágica. Fístula Traqueoesofágica. Malformação.

**Keywords:** Esophageal Atresia. Tracheoesophageal Fistula. Malformation

### 114 AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ESPONDILITE ANQUILOSANTE E O TABAGISMO

#### EVALUATION OF ANQUILOSANT SPONDILITE AND TABAGISM

SILVA, Heronides Nogueira<sup>1</sup>; NUNES, Amanda Laís Pereira<sup>2</sup>; PEIXOTO, Caline Cariry Cabral de Melo<sup>3</sup>; SILVA, Juliana Jamaica Sousa da<sup>4</sup>; SILVEIRA, Ludmylla Otavia Lira<sup>5</sup>; CONFESSOR, Maine Virgínia Alves<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Mestre em Biologia pela Universidade de Coimbra, Portugal e Docente/Orientador - Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG).

**Introdução:** A espondilite anquilosante (EA) é uma doença auto-imune que causa inflamação em grandes articulações como quadril, ombro e na coluna, provoca rigidez das estruturas

articulares, restringindo, assim, o movimento e dificultando a manutenção da postura ereta. Pessoas com o gene do grupo sanguíneo dos glóbulos brancos HLA-B27 possuem uma maior probabilidade em desenvolver a doença. Mesmo que incurável, a EA pode ser tratada de forma medicamentosa e não medicamentosa por meio de fisioterapia, exercícios regulares, e terapias biológicas. Sabe-se que o tabagismo através das substâncias tóxicas presentes no cigarro pode desencadear respostas imunes nas células, criando uma hiperatividade dessas células, acelerando, dessa forma, o processo de patologia da EA. **Objetivo:** Objetiva-se, através de uma revisão bibliográfica, avaliar a relação da espondilite anquilosante com o tabagismo. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão integrativa, através dos bancos de dados PUBMED/MEDLINE, LILACS e na biblioteca virtual Scientific Electronic Library Online (SciELO), sendo inclusos periódicos que continham texto completo em língua portuguesa e/ou inglesa, publicados entre 2006 e 2017. Foram utilizados os descritores: Doença Autoimune, Espondilite Anquilosante e Tabagismo. **Resultado:** O cigarro desperta precocemente sinais e sintomas como a dor nas costas, acelera a progressão da doença, além de representar piora no prognóstico. Os exames dos pacientes fumantes, quando comparados aos pacientes com EA não fumantes, revelam maior comprometimento das articulações entre as costelas, o uso do cigarro exacerba a limitação da expansibilidade pulmonar. O padrão respiratório também sofre grande prejuízo, além da qualidade do sono que é diminuída nos pacientes fumantes. **Conclusão:** Conclui-se que o cigarro acarreta em maiores prejuízos para a saúde e qualidade de vida dos paciente com EA. Nestes pacientes, os efeitos do fumo são potencializados, visto que o fumo possui substâncias responsáveis por desencadear respostas celulares imunitárias ou mesmo potencializando as mesmas, e, diante dessas respostas aumentadas, agrava-se o quadro da doença.

**Palavras chave:** Resposta imune. Cigarro. Reumatologia.

**Keywords:** Immune response. Cigarette. Rheumatology.

## 115 BRONQUIECTASIA E AGAMAGLOBULINEMIA DE BRUTON: RELATO DE CASO

### BRONCHIECTASIA AND BRUTON AGAMAGLOBULINEMIA: CASE REPORT

COSTA, Lucas Alves<sup>1</sup>; RIBEIRO, Antônio Anderson Lucena<sup>2</sup>; SANTOS, Anna Gabriela Lacerda<sup>3</sup>; ALBUQUERQUE, Tarsila Lívia Paz<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Kaio Henrique Queiroz<sup>5</sup>; SÁ, Maria do Socorro Viana Silva<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professor de Imunologia clínica da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Doença de Bruton é uma imunodeficiência primária (PID) rara que interfere na produção de células B e desencadeia infecções de repetição no trato respiratório. Já as bronquiectasias se manifestam com dilatações dos brônquios e deformidades estruturais progressivas, e são consequência das infecções pulmonares crônicas. **Objetivo:** Demonstrar, por meio de um relato de caso, como é comum a recorrência de bronquiectasia em pacientes com imunodeficiência primária. **Relato de Caso:** Paciente masculino, 22 anos, portador de Agamaglobulinemia de Bruton, em uso de gamaglobulina endovenosa desde os dois anos de idade, começou a apresentar quadros recorrentes de infecções respiratórias, mesmo em uso da terapia imunológica. Devido à isso, em 2011, 2012 e 2013 realizou provas de função pulmonar que evidenciaram um distúrbio ventilatório obstrutivo (DVO) moderado, responsivo à broncodilatador (BD). Ainda sem sinais obstrutivos na radiografia de tórax e sem sintomatologia característica. Porém, em 2014, iniciou quadro de dispneia e hipersecreção brônquica que o paciente associava à prática de exercícios físicos. Por não remeter tal quadro às possíveis complicações ventilatórias, apenas em 2016 foi realizada nova prova de Função Pulmonar, que continuou evidenciando um DVO moderado responsivo à BD, e uma tomografia de tórax, no qual foi visualizada atenuação em mosaico de parênquima pulmonar, com áreas de repesamento àereo, redução volumétrica do lobo inferior direito e do subsegmento medial do lobo médio direito e lobo inferior esquerdo, onde observou um espessamento das paredes brônquicas, e presença de bronquiectasias sugestivas de broncopatia inflamatória crônica. Ao exame físico, há murmúrios vesiculares bilaterais, e estertores crepitantes em base pulmonar esquerda. Desde o diagnóstico da bronquiectasia, o paciente faz uso de Salbutamol nas crises de dispneia. **Conclusão:** Apesar das bronquiectasias serem as principais complicações

respiratórias na doença de Bruton, o diagnóstico e tratamento precoce da agamaglobulinemia e o correto manejo das infecções respiratórias, podem evitar esse comprometimento pulmonar.

**Palavras chave:** Bronquiectasia. Bruton. Imunodeficiência primária.

**Keywords:** Bronchiectasis. Bruton. Primary immunodeficiency.

## 116 BURSITE SUBACROMIAL COMO AGENTE LIMITADOR DA FUNCIONALIDADE DO OMBRO

### SUBACROMIAL BURSITIS AS A SHOULDER FUNCTIONALITY LIMITING AGENT

LIMA, Kaique Lopes<sup>1</sup>; MORAIS, Bianca Leite<sup>2</sup>; MATEUS, Hiane Feitosa<sup>3</sup>; ALENCAR, Robertta Moniza Lacerda<sup>4</sup>; NAPOLES, Thayane Maciel Agra<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Bursa é uma estrutura cheia de fluido, revestida pela membrana sinovial que se forma nas fendas entre estruturas móveis no sistema músculo-esquelético. Do ponto de vista simplista, as bursas mais profundas servem como “rolamentos de esferas”, permitindo o deslizamento dos músculos um sobre o outro e sobre as proeminências ósseas. O termo “bursite” implica inflamação nessas bursas. Em muitos cenários clínicos, este é um termo incorreto, já que muitas síndromes de bursite específica estão associadas apenas à tensão sobre a estrutura da bolsa e não necessariamente com inflamação aberta que pode ser documentada após exame físico ou imagem. **Objetivo:** Realizar revisão bibliográfica acerca da limitação física em decorrência de bursite subacromial. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica nos bancos de dados SciELO, UpToDate e PubMed. O termo de busca foi bursite subacromial em português e inglês. Após a leitura dos resumos, aqueles que não abordavam o assunto dentro das variáveis do presente estudo foram excluídos. Dezoito artigos foram selecionados para análise. **Resultados:** A bursite subacromial é um acometimento da bursa que provoca uma inflamação dolorosa e pode ocorrer devido a traumas ou movimentos excessivos e repetitivos com o ombro, bem como a partir de doenças inflamatórias sistêmicas. Uma das principais manifestações apresentadas pelos indivíduos acometidos pela bursite subacromial é a presença de dor e limitação da mobilidade da região afetada, estando relacionada principalmente com a realização de movimentos como abdução e flexão do ombro. **Conclusão:** Conclui-se que a inflamação da bursa subacromial ocasiona dor e limitação dos movimentos na região do ombro. Esse agravo prejudica a realização dos movimentos de abdução e flexão da referida região, dificultando a realização das atividades de vida diária e laborais.

**Palavras-chave:** Bursa. Bursite. Bursite subacromial. Limitação do ombro.

**Keywords:** Bursa. Bursitis. Subacromial bursitis. Shoulder inflammation.

## 117 CAMPANHA MUNDIAL DE COMBATE AO AVC EM CAMPINA GRANDE – REALIDADE E PERSPECTIVAS

SILVA, Adysia Moreira Florentino da<sup>1</sup>; SOUSA, Francisco Lucas de<sup>2</sup>, LEAL, Adriana Amorim de Farias<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do curso de medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – PB; <sup>3</sup> Docente Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM), Paraíba, Brasil.

**Introdução:** Segundo o Ministério da Saúde, o acidente vascular cerebral (AVC) é a patologia que mais mata e incapacita no Brasil. Apesar dos esforços globais de organizações como a World Stroke Organization (WSO) e Rede Brasil AVC, ainda encontramos diversas barreiras logísticas e humanas no combate a esta enfermidade. **Objetivo:** Descrever a vivência relacionada à coordenação e execução das ações da campanha mundial de combate ao AVC realizadas na cidade de Campina Grande. **Metodologia:** Os momentos de educação em saúde e atendimento à população local foram coordenados pelos autores do relato em conjunto com a Liga Acadêmica de Neurologia e Neurocirurgia de Campina Grande (LANNEC-CG), e apoio

logístico do Centro Superior de Ensino e Desenvolvimento (CESED), em suas quatro edições (2014-2017). Dentre outras atividades, realizaram-se: distribuição de folders e cartazes informativos; ministração de palestras, em escolas e salas de espera de serviços de saúde, e de workshops a voluntários (acadêmicos de medicina, nutrição e fisioterapia); além de avaliação clínica de populares, com aplicação de formulário próprio baseado na pesquisa de fatores de risco modificáveis para o AVC. **Resultados:** Estima-se que, em quatro anos de campanha, ocorreram 46 ações, cerca de 1250 atendimentos foram realizados e 2700 pessoas foram diretamente abordadas por algum dos 302 voluntários envolvidos. Destes, 18 eram profissionais da área de saúde, dos quais apenas 6 se mantiveram engajados no seguimento de pacientes que necessitavam de intervenção multidisciplinar. **Conclusões:** A baixa adesão de profissionais de saúde nas ações preventivas, ainda que eles sejam os principais conhecedores de suas consequências, justifica o insucesso relativo do combate a patologias prevalentes e preveníveis em nosso meio. Recursos materiais e metodológicos são insuficientes, quando inexistente uma rede sólida de colaboradores combinada à perpetuação de intervenções a médio e longo prazos. Neste sentido, sugere-se a extensão das ações preconizadas na campanha, principalmente no âmbito da Atenção Básica à Saúde (ABS), de modo que seus efeitos se consolidem e realmente contribuam com a modificação da realidade local.

**Palavras chave:** Acidente Vascular Cerebral. Fatores de Risco. Assistência Integral à Saúde. Atenção Primária à Saúde. Sensibilização Pública.

**Keywords:** Stroke. Risk Factors. Comprehensive Health Care. Primary Health Care. Public Awareness.

## 118 CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS DAS LESÕES MENISCAIS: UMA VISÃO A PARTIR DA ANATOMIA RADIOLÓGICA

### ANATOMICAL CHARACTERISTICS OF MENISCAIS INJURIES: A VISION FROM RADIATION ANATOMY

VIEIRA, Clarice Cavalcanti<sup>1</sup>; SANTOS, Camila Medeiros<sup>2</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>3</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;  
<sup>3</sup> Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande

**Introdução:** Meniscos são lâminas em forma de meia-lua (“hóstias”) de fibrocartilagem na face articular da tíbia que aprofundam a superfície e absorvem o impacto mecânico, agindo como amortecedores e estabilizadores em forma de cunhas ajudando os ligamentos do joelho a manterem a articulação alinhada durante a execução dos movimentos. Lesões meniscais podem ocorrer em qualquer idade, mas as causas são um pouco diferentes para cada idade ou faixa etária. Lesões nos meniscos em pacientes abaixo de 30 anos, normalmente ocorrem como resultado de um entorse do joelho. **Objetivo:** Descrever os tipos de lesões meniscais associados aos achados radiológicos encontrados em diagnósticos por ressonâncias magnéticas. **Metodologia:** O estudo incluiu, inicialmente, todos os tipos de estudos encontrados sob a forma de artigo científico, datados de 2006 a 2017, nas bases de dados eletrônicas LILACS e SCIELO. Foram achados 315 artigos publicados, sendo triados a partir dos seus resumos. Dentre esses, 25 artigos foram selecionados para análise. **Resultados:** As lesões meniscais são classificadas em traumáticas, degenerativas ou mistas; longitudinais (“alça de balde”), radiais, horizontais, “bico de pato” ou complexas; estáveis ou instáveis. De acordo com os resultados proporcionados pela ressonância magnética, estas lesões podem ser subdivididas em graus I, II e III, segundo critérios morfológicos. **Conclusão:** Após análise minuciosa dos artigos selecionados, concluiu-se que a ressonância magnética continua sendo o padrão ouro para diagnóstico das lesões meniscais, independente do tipo e grau da lesão, e dá ao médico uma previsão pré-operatória do melhor tipo de tratamento para o paciente.

**Palavras chave:** Ruptura de menisco. Lesão de joelho. Artroscopia. Ressonância Magnética. Tratamento.

**Keywords:** Meniscus rupture. Knee injury. Arthroscopy. Magnetic resonance imaging. Treatment.

## 119 CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DAS FRATURAS DE COLO DE FÊMUR EM IDOSOS

### ANATOMICAL CHARACTERIZATION OF FRACTURES OF FEMALE COLUMN IN ELDERLY

SILVA, Juliana Jamaica Sousa da<sup>1</sup>; FARIAS, Júlia Andrade<sup>2</sup>; SOUSA, Mariana Pinheiro de<sup>3</sup>; CAVALCANTI, Nicolly Andrade<sup>4</sup>; CAMPOS, Thaynara Ferreira<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;  
<sup>6</sup> Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** As fraturas de colo de fêmur em pacientes idosos são de grande relevância para a saúde pública no Brasil devido a sua alta incidência e custos elevados para o tratamento. O alto número deve-se ao fato de que a população, no geral, apresenta uma perspectiva maior de vida, ocasionando então o envelhecimento populacional. O envelhecer traz consigo um montante de mudanças anatômicas, biológicas e fisiológicas para o indivíduo, fragilidades que predis põe, em se tratando de ossos, às fraturas. **Objetivo:** Caracterizar as fraturas de colo de fêmur em idosos. **Metodologia:** A fim de alcançar o objetivo proposto, realizou-se uma revisão integrativa, pesquisando-se artigos com vínculo com a temática proposta, nos bancos de dados PUBMED/MEDLINE, LILACS e na biblioteca virtual Scientific Eletronic Library Online (SciELO), sendo inclusos periódicos que continham texto completo em língua portuguesa e/ou inglesa, publicados entre 2011 e 2017. **Resultados:** Após revisão bibliográfica, identificamos que a região mais acometida entre as fraturas femorais é a região da cabeça do fêmur. Destaca-se que além da incapacidade de sustentar o próprio peso e da rotação do membro acometido, o que torna-se mais grave nesse tipo de fratura é o risco de necrose avascular isquêmica pelo rompimento dos vasos reticulares que nutrem essa região, pois geralmente ocorre a destruição da articulação em três a cinco anos. **Conclusão:** Conclui-se que a maior causa de fraturas de colo de fêmur nos pacientes idosos dar-se-a por meio de quedas ou até por compressões mais leves. Sendo que o principal fator que os predis põem a este tipo de fratura são as próprias mudanças anatomo-fisiológicas do envelhecimento, como a diminuição da massa magra e de força muscular.

**Palavras chave:** Envelhecimento. Mudanças anatômicas. Fratura de fêmur.

**Keywords:** Aging. Anatomical changes. Femur fracture.

## 120 CAUSAS DA SÍNDROME DO DESFILADEIRO TORÁCICO E SUAS IMPLICAÇÕES SOBRE OS MEMBROS SUPERIORES

### CAUSES OF THORACIC SLIDE SYNDROME AND ITS IMPLICATIONS ON THE SUPERIOR MEMBERS

MAIA, Lara Maria Chaves<sup>1</sup>; FONSECA, Bartira Bezerra<sup>2</sup>; VIEIRA, Ruth Alves<sup>3</sup>; SILVA, André Luiz Siqueira<sup>4</sup>; PINTO, Yasmin Farias<sup>5</sup>; SILVA, Nathalie de Almeida<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;  
<sup>6</sup> Mestre em Saúde Pública pela Universidade Estadual da Paraíba.

**Introdução:** A síndrome do desfiladeiro torácico (SDT) é uma doença rara com incidência 1:1.000.000 indivíduos, e maior prevalência em mulheres. Compreende um quadro clínico no qual o plexo braquial, artéria e veia subclávia sofrem compressão na região do desfiladeiro torácico. Em vista disso, o paciente apresenta dor nos ombros e pescoço, fraqueza, hipoestesia e parestesia nos membros superiores (MMSS). **Objetivos:** Analisar as principais características e intercorrências associadas à SDT nos MMSS. **Metodologia:** A pesquisa foi realizada através de um levantamento bibliográfico nas bases de dados Scielo, PubMed e UptoDate, sem restrição de tempo. Foram utilizados os descritores: thoracic outlet syndrome, brachial plexus, upper limbs. A coleta de dados foi feita sobre os estudos selecionados. **Resultados:** O desfiladeiro torácico compreende o espaço do triângulo interescaleno e o espaço costoclavicular; onde estão localizados importantes estruturas vasculonervosas dos MMSS. O plexo braquial é formado pela união dos ramos ventrais das raízes nervosas de C5 a C8 e a maior parte do ramo ventral de T1. Observa-

se maior comprometimento motor associado à SDT em relação às alterações sensoriais. A SDT pode ser dividida em 5 formas clínicas, associadas à estrutura envolvida: vascular por compressão arterial; vascular por compressão nervosa; neurogênica com sinais clínicos clássicos e achados compatíveis à eletroneuromiografia; neurogênica com sinais clínicos inespecíficos e sem os achados típicos à eletroneuromiografia e pós-traumática, com presença de sinais e sintomas de compressão neurogênica. Entre as causas que levam à SDT estão a presença da costela cervical, ocorrendo entre 0,5% a 1% dos casos, anomalias musculares e lesões. **Conclusão:** A SDT é uma condição clínica multifatorial, resultando em perda de funcionalidade dos MMSS devido à constrição do plexo braquial e de regiões adjacentes. Desse modo, faz-se necessário um acompanhamento contínuo aliado à abordagem holística voltada ao diagnóstico diferencial. Uma vez que, a identificação das características da SDT é fundamental para melhor avaliação clínica, devendo ser difundida cientificamente.

**Palavras chave:** Síndrome do Desfiladeiro Torácico. Plexo Braquial. Membros Superiores.

**Keywords:** Thoracic Outlet Syndrome. Brachial Plexus. Upper Limbs.

## 121 CONCENTRADO AUTÓLOGO DE PLAQUETAS COMO AGENTE FACILITADOR NA ACELERAÇÃO DO REPARO TISSULAR APÓS LESÕES OSTEOMIOARTICULARES

### AUTOCLOGO PLATELET CONCENTRATE OF PLATELETS AS A FACILITATOR AGENT IN THE ACCELERATION OF THE TISSUE REPAIR AFTER OSTEOMIOARTICULAR INJURIES

ARAÚJO JUNIOR, Rui<sup>1</sup>; DE QUEIROGA, Maria Emília Oliveira<sup>2</sup>; DE ARAÚJO NETO, Virgínio Batista<sup>3</sup>; DE CARVALHO, Pedro Paulo Oliveira<sup>4</sup>; LIMA e SILVA, Ana Flávia de Souza<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 6 Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O plasma rico em plaquetas é definido como um volume da fração do plasma de sangue autólogo com uma concentração de plaquetas acima do valor inicial. As plaquetas liberam diversos fatores de crescimento que estimulam a angiogênese, promovendo crescimento vascular, proliferação de fibroblastos, e aumentando a síntese de colágeno. **Objetivo:** Analisar os efeitos na utilização do plasma rico em plaquetas em lesões osteomioarticulares. **Metodologia:** A pesquisa bibliográfica abordando a temática teve início através de uma busca de artigos publicados em periódicos, localizados nas bases de dados Scielo, PubMed, Lilacs e Medline, onde foram encontrados um total de 52 artigos, sendo selecionados 36 artigos, tendo como descritores: Plasma, plaquetas, cicatrização tecidual e lesão tissular. Foram inclusos, artigos publicados entre 2000 a 2017 na língua portuguesa e inglesa e que estivessem disponíveis na íntegra no período de setembro e outubro de 2017. **Resultados:** Nas lesões de cartilagem, com três aplicações intra-articulares de PRP, com duas a três semanas de intervalo entre elas, observaram-se melhora no grau de claudicação e efusão articular. Estudos realizados em indivíduos com lesão muscular aguda, após a aplicação do PRP (guiada por ultrassom) houve redução do período de recuperação. Em lesão ligamentar, após aplicação da técnica, não houve muita diferença em termos de cicatrização tecidual, mas há uma melhora muito significativa na funcionalidade da região acometida. **Conclusão:** Após a análise e interpretação dos dados, observamos que o PRP é eficaz e apresenta uma melhora significativa na cicatrização e principalmente da função do tecido lesionado, muitas vezes sendo associadas a cirurgias, proporcionando e favorecendo o retorno rápido dos indivíduos as suas atividades da vida diária, entretanto, mais estudos ainda precisam ser realizados para resultados mais concretos sobre o tema.

**Palavras chave:** Plasma rico em plaquetas. Lesão tecidual. Concentrado autólogo de plaquetas.

**Keywords:** Platelet rich plasma. Tissue injury. Autoclogo platelet concentrate.

## 122 DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL E TRATAMENTO DO REFLUXO VESICoureTERAL

### DIFFERENTIAL DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VESICoureTERAL REFLUX

PEREIRA, Stephanie D. Rodrigues<sup>1</sup>; RODRIGUES, Juan Fellipe de Carvalho M.<sup>2</sup>; MELO, Rebeca Chiara A. de <sup>3</sup>; ARRUDA, Isabela Tatiana Sales<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup>Acadêmicas de Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG);<sup>4</sup> Professora de Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande(FCM-CG)

**Introdução:** O refluxo vesico ureteral é o retorno da urina da bexiga em direção aos ureteres. Pode ser uma má formação embriológica na junção ureterovesical, mal funcionamento da bexiga ou uma obstrução no fluxo urinário que impede o fluxo até a bexiga. Conforme sua gravidade, o RVU é classificado numa escala de I a V, onde V é mais grave. Pode haver resolução espontânea da doença, mas o tratamento é através de profilaxia antibiótica contínua, cirurgia convencional ou endoscópica. **Objetivos:** Orientar os melhores exames que diagnosticam o RVU e a abordagem terapêutica ideal para cada estágio dessa patologia. **Metodologia:** O artigo é uma revisão bibliográfica que versa sobre diagnóstico e tratamento do refluxo vesicoureteral, onde foram analisados dados e estatísticas e teve como base periódicos e artigos científicos datados entre 2002 e 2014 das bases de dados Scielo e Pubmed. **Resultados e discussões:** Quanto ao diagnóstico diferencial observou-se que a Cistoureterografia miccional seriada (CUMS) embora seja um método invasivo, que pode submeter o paciente à infecções e o expõe a radiação, é o exame gold standard pois é o único capaz de detectar o grau de RVU classificá-lo. A abordagem terapêutica é controversa na comunidade médica, entretanto, estudos mostraram que: quanto mais brando o refluxo vesico ureteral, maior a chance da resolução espontânea; homens têm maior chance de resolução espontânea da patologia; o medicamento mais eficaz na prevenção à infecção do trato urinário é o trimetopim-sulfametoxazol e, por fim, que o método endoscópico de resolução possui taxas semelhantes ao método cirúrgico. **Conclusão:** No diagnóstico do refluxo vesico ureteral, é observado a relação custo x benefício na escolha do exame. Saber o grau do RVU é fundamental para sua resolução cirúrgica, endoscópica ou espontânea, a cistoureterografia miccional seriada é necessária mesmo com os riscos apresentados. O RVU carece de estudos capazes de dirimir as controvérsias existentes na abordagem terapêutica da patologia. Não existe um protocolo universal a ser seguido, isto confere ao médico uma maior liberdade de escolha no tratamento da doença.

**Palavras chave:** Refluxo vesicoureteral. Diagnóstico diferencial. Tratamento.

**Keywords:** Vesicoureteral reflux. Differential diagnosis. Treatment.

## 123 DIFICULDADE NO DIAGNÓSTICO DA SÍNDROME DO PIRIFORME: UMA REVISÃO DE LITERATURA

### DIFFICULTY IN THE DIAGNOSIS OF PYRIDORM SYNDROME: A LITERATURE REVIEW

SILVA, Juliana Jamaica Sousa<sup>1</sup>; CAVALCANTI, Thayná Tavares<sup>2</sup>; CAMPOS, Thaynara Ferreira<sup>3</sup>; LOPES, José Gustavo de Aguiar<sup>4</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;  
<sup>5</sup>Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Síndrome do Piriforme é caracterizada por uma sensação dolorosa na região lombar, causada pela compressão do nervo ciático em decorrência de alteração no músculo piriforme. É uma afecção de difícil diagnóstico por apresentar semelhança com as demais afecções que atingem a região lombar, como por exemplo a hérnia de disco. **Objetivo:** Revisar os meios diagnósticos na síndrome do piriforme. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. Para alcançar o objetivo, foram consultadas as bases de dados PUBMED/MEDLINE, LILACS e na biblioteca virtual Scientific Eletronic Library Online (SciELO), utilizando os termos chave síndrome do piriforme e diagnóstico em português e em inglês. Foram incluídos artigos que continham textos completos relacionados ao objeto do estudo e publicados entre 2011 e 2017. **Resultados:** A síndrome do piriforme pode ser observada

devido às variações anatômicas entre o músculo piriforme ou seu tendão e o nervo ciático. Cerca de 6% dos casos de cialgia lombar podem ser relacionados à síndrome do piriforme. É mais comum em mulheres e é uma enfermidade de difícil diagnóstico, portanto pacientes que apresentem queixas de cialgia persistentes devem ser investigados para excluir ou confirmar a síndrome do piriforme. Percebeu-se também que esse diagnóstico é mais efetivo após a neurografia por ressonância magnética do nervo ciático, devido a síndrome ser caracterizada por distúrbios sensoriais, motores e tróficos na área de inervação. **Conclusão:** Conclui-se que a síndrome do piriforme precisa ser investigada sempre que houver cialgia, pois pode ser um diagnóstico diferencial para com outras doenças que apresentem quadros clínicos semelhantes. A ressonância magnética é padrão ouro para as variações do nervo ciático que podem estar relacionadas com essa síndrome.

**Palavras chave:** Síndrome do piriforme. Diagnóstico. Nervo ciático.

**Keywords:** Piriform syndrome. Diagnosis. Sciatic nerve.

#### 124 ECTOPIA RENAL CRUZADA COM FUSÃO - ANORMALIDADE EMBRIOLÓGICA RENAL SUBDIAGNOSTICADA

COUTO, Kaio Moreira<sup>1</sup>; SOUZA, Marina Amorim<sup>2</sup>; GADELHA, Tarcila de Brito Lira Dal Monte<sup>3</sup>; ARRUDA, Isabela Tatiana Sales<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup>Acadêmicos de Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM- CG); <sup>4</sup> Professora de Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG)

**Introdução:** A ectopia renal cruzada com fusão (ERCF) ocorre em poucos casos que têm sido relatados na literatura. É uma malformação embriológica de um rim ectópico, ainda no período embrionário, a qual ocorre por uma falha no processo de migração do rim metanéfrico durante o movimento de ascensão e rotação latero-medial até sua posição final. A ERCF frequentemente está relacionada a infecção e litíase e pode comprimir estruturas circunjacentes, especialmente vasos e nervos simulando tumores e inflamação de órgãos da região, tornando necessário um diagnóstico precoce dessa patologia que é subdiagnosticada pelo fato de se apresentar assintomático na maioria dos casos. **Objetivo:** Avaliar a importância do diagnóstico precoce para ERCF a fim de se evitar as comorbidades associadas a essa malformação fetal. **Metodologia:** O levantamento bibliográfico foi realizado por meio de consulta nas bases de dados do Scielo, PubMed, Lilacs, Biblioteca Cochrane, Biblioteca Virtual da Saúde. Como critérios de inclusão selecionamos publicações atualizadas nos últimos 5 anos nos idiomas inglês, espanhol e português. **Resultados:** O diagnóstico diferencial para ERCF deve ser realizado por meio de exames diagnósticos por imagem apoiadas no exame clínico, tais como: ultrassonografia, IVU, tomografia computadorizada, ressonância magnética e varredura TcDMSA. Contudo, a ultrassonografia abdominal mostra-se o método radiológico preferido para detectar a condição, por não ser invasivo, sem radiação ionizante e mais barato do que a tomografia computadorizada ou ressonância magnética. **Conclusão:** A ERCF se apresenta principalmente de forma assintomática e é descoberta acidentalmente. Dessa forma, esse estudo mostra a importância de se quebrar esse paradigma por meio do diagnóstico precoce e diferencial dessa patologia, a fim de prevenir as comorbidades relacionadas à ERCF.

**Palavras chave:** Anomalia renal. Malformação urinária. Urolitíase.

**Keywords:** Renal anomaly. Urinary malformation. Urolithiasis.

#### 125 EFEITO NEGATIVO DA APLICAÇÃO DO POLIMETILMETACRILATO NA REGIÃO MEDIAL DA COXA: RELATO DE CASO

##### NEGATIVE EFFECT OF THE POLYMETHYL METACRYLATE APPLICATION IN THE MEDIAL THIGH REGION: CASE REPORT

MATOS, Matheus Nascimento<sup>1</sup>; NEGRÃO, Larissa Viviane Sampaio<sup>2</sup>; SANTOS, Lucas Emanuel Bernardino<sup>3</sup>; GUIMARÃES, Luiza Maria Vilarinho<sup>4</sup>; CARVALHO, Pedro Paulo Oliveira de<sup>5</sup>; CONFESSOR, Maine Virgínia Alves<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Mestre em Biologia pela Universidade de Coimbra, Portugal e Professor da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O polimetilmetacrilato (PMMA) é um polímero utilizado como preenchedor na forma de microesferas sintéticas e administrado por meio de suspensão. A substância ideal deve ser segura, biocompatível e, além disso, manter seu volume sem ser reabsorvida ou degradada. Essa técnica é utilizada para fins terapêuticos e cosméticos. Embora seja aparentemente seguro, este produto pode exibir diversas complicações a depender da reação do paciente com a substância exógena. Infelizmente, o PMMA está sendo utilizado de forma indiscriminada em função de seu baixo custo e sua venda não ser restrita, de modo que profissionais não médicos ou mesmo médicos sem especialização adequada fazem aplicações da substância. Desse modo, de acordo com a pesquisa elaborada pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica - Regional de São Paulo, a estimativa é que, no Brasil, existem 17 mil pessoas que sofreram deformidades ou complicações por causa da injeção de PMMA. **Objetivo:** Relatar um caso de aplicação do PMMA na região da coxa e relação com alterações em órgãos à distância. Relato de caso: Paciente de 66 anos procurou médico ortopedista após a evidência de edema na região do tornozelo. Após solicitação de exame por imagem, o médico radiologista identificou por meio do exame de ultrassom na região talocrural, focos de ecogenicidade com forte sombra acústica, impedindo a delimitação dos planos. Ao ser questionada, a paciente revelou que foi feita a injeção de PMMA na região medial da sua coxa. Com isso, o médico especialista radiologista concluiu que a substância havia descido por ação gravitacional, causando inflamação na região. **Conclusão:** O uso desse material implica na responsabilidade médica e deve ser analisado se a utilização é necessária e adequada, sabendo-se que complicações granulomatosas ocorrem, independente da técnica aplicada.

**Palavras chave:** Polimetilmetacrilato. PMMA. Preenchimento de tecidos moles.

**Keywords:** Polymethyl methacrylate. PMMA. Soft tissues filling.

## 126 EPICONDILITE LATERAL DO COTOVELO: UM ESTUDO DE REVISÃO

### EPICONDYLITIS OF THE ELBOW: A REVIEW STUDY

SANTOS, Isabelle<sup>1</sup>; OLIVEIRA, Vanessa<sup>2</sup>; SOUSA Sabrina<sup>3</sup>; VIEIRA, Nicolle Mabel<sup>4</sup>; ZACARIAS, Yara Tereza<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmico do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

<sup>6</sup> Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O epicôndilo lateral do úmero é o local de origem óssea comum dos músculos extensores do punho. A dor na junção mioneural desse grupo muscular é referida como epicondilite lateral ou cotovelo de tenista, por ser um problema comum entre esses atletas, que se dá com o esforço repetitivo e brusco de extensão do punho e da mão, em que a força resultante acaba por se concentrar no local referido da patologia, danificando a estrutura ali presente. **Objetivo:** Caracterizar a epicondilite lateral do cotovelo a partir de seus aspectos anatômicos e como estes são afetados pela doença. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão da literatura. Foram consultados livros e bases de dados com os termos chave Epicondilite, músculos extensores, tenista. Os artigos encontrados que estiveram relacionados com o objeto de estudo foram selecionados para análise. **Resultados:** A causa mais comum é a lesão no músculo extensor radial curto do carpo ou músculo extensor comum dos dedos, quando estes são submetidos a fortes vibrações recorrentes que se concentram nessa região. Os achados bibliográficos descrevem o processo como uma tendinose angiofiblástica, e mesmo estando envolvido um processo inflamatório agudo em primeira instância (tendinite) e crônico posteriormente, contrariamente, poucas células inflamatórias são encontradas no local. Em jogadores de tênis com mais de 30 anos e com treinos diários de mais de duas horas de duração, o risco de adquirir a doença aumenta em quatro vezes, e, uma vez adquirida epicondilite lateral, o dano provocado no cotovelo reduz em 50% a funcionalidade deste, na faixa etária em questão. Há controvérsias sobre o tratamento. Repouso e anti inflamatórios parecem ser os mais utilizados. **Conclusão:** A epicondilite lateral é mais comum entre jogadores de tênis, devido ao esforço provocado por estes no manuseio da raquete. O

tratamento mais eficaz consiste na suspensão da atividade por tempo referente a necessidade individual de cada um, e o uso de anti inflamatórios esteroidais, além de analgésicos para alívio momentâneo dos desconfortos.

**Palavras chave:** Epicondilite. Músculos extensores. Tenista.

**Keywords:** Epicondylitis. Extensor muscles. Tennis player.

## 127 EPIDEMIOLOGIA DA OSTEOMALÁCIA NO BRASIL

### EPIDEMIOLOGY OF OSTEOMALACIA IN BRAZIL

BARROS, Talita de Farias Sousa<sup>1</sup>; SILVA, Auxiliadora Isabela Ferreira<sup>2</sup>; SILVA, José Igor Ferreira<sup>3</sup>; CUSTÓDIO, Virgílio Gabriel Linhares<sup>4</sup>; LACERDA, Germânia Bandeira<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A osteomalácia é caracterizada pela deficiente mineralização da matriz osteoide do osso cortical e trabecular com acúmulo do tecido osteoide pouco mineralizado, frequentemente relacionada à hipovitaminose D. **Objetivo:** Caracterizar a epidemiologia da osteomalácia na população brasileira. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica. Foram consultadas as seguintes bases de dados: Scielo e Uptodate com o termo osteomalácia em português e inglês. Foram incluídos para análise, artigos publicados entre 2012 e 2017 que tivesse relação direta com o objeto de estudo. **Resultados:** A prevalência da osteomalácia varia conforme a região e fatores etários. Regiões do Brasil com as 4 estações bem definidas, possuem menos riscos de desenvolvimento da osteomalácia e parecem estar relacionadas a maior exposição aos raios ultravioletas nas estações de outono e primavera. Estação como o inverno, de menor exposição aos raios anteriormente mencionados, consiste num potencial fator de risco para o seu desenvolvimento, assim como a população idosa e de pele escura. Estudos apontam osteomalácia no Nordeste sem relação com a hipovitaminose D. Pesquisas adicionais mostraram uma incidência de 78% em pacientes internados e 85% em pacientes idosos moradores de lares no Rio Grande do Sul. Um estudo de coorte em adultos de São Paulo apontou pico de vitamina D sanguínea no outono e na primavera, refletindo a insolação de ultravioleta durante o período. Estudo adicional em São Paulo revelou alta prevalência de hipovitaminose D em idosos, sendo esses de atendimento ambulatorial ou internados. Mais recentemente, um estudo realizado em Belo Horizonte mostrou ocorrência de 42,4% de hipovitaminose D em pacientes ambulatoriais. **Conclusão:** Foi verificada uma alta incidência na população idosa e de pele escura no inverno, provavelmente relacionado ao decréscimo na ativação da vitamina D nessa população de risco.

**Palavras Chave:** Hipovitaminose. Osteomalácia. Vitamina D.

**Keywords:** Hypovitaminosis. Osteomalacia. D vitamin.

## 128 EPIDEMIOLOGIA E FATORES DE RISCOS ASSOCIADOS NA SÍNDROME DO TÚNEL DO CARPO

### EPIDEMIOLOGY AND RISK FACTORS ASSOCIATED WITH CARNAL TUNNEL SYNDROME

BARROS, Talita de Farias Sousa<sup>1</sup>; SILVA, Auxiliadora Isabela Ferreira<sup>2</sup>; SILVA, José Igor Ferreira<sup>3</sup>; CUSTÓDIO, Virgílio Gabriel Linhares<sup>4</sup>; LACERDA, Germânia Bandeira<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O desenvolvimento e adaptação dos humanos são resultantes do aprimoramento intelectual, e principalmente da conquista de mãos ágeis. Para realizar funções, a mão conta

com uma elaborada estrutura anatômica chamada de túnel do carpo. Quando ocorre compressão do nervo mediano nesse túnel suscita na Síndrome do Túnel do Carpo (STC). A sintomatologia caracteriza-se pela presença de sensações de queimação, dor, formigamento, hiperestesia e hipoestesia. O incômodo pode ainda irradiar para o braço e até para o ombro com a realização de atividades que promovam a flexão do punho por longo período de tempo, o que pode aumentar a dor. Ademais, é válido pontuar que a STC configura-se como uma das condições de saúde ocupacional mais amplamente reconhecidas, particularmente em trabalho que envolve alta força e pressão de uso repetitivo. Dessa forma, tal síndrome representa uma causa importante de incapacidade laboral, o que repercute em diminuição, tanto da produção, quanto da expectativa de saúde das pessoas. **Objetivo:** Analisar a prevalência, etiologia e epidemiologia da STC. **Metodologia:** A revisão bibliográfica foi realizada com base em artigos do banco de dados do Scielo e Uptodate, publicados entre 2008 e 2017 em idioma português e inglês. **Resultados:** A incidência anual estimada de STC por 100.000 habitantes varia de 324 a 542 para mulheres e de 125 a 303 para homens. STC é mais frequente nas mulheres (0,7 a 9,2%) do que nos homens (0,4 a 2,1%). Menos prevalentes, mas, já bem definidos são os fatores de risco intrínsecos para a síndrome carpal, como: diabetes que aumenta o risco de danos aos nervos, incluindo o mediano, neuropatia mediana progressiva, quando ocorre compressão do nervo mediano ao nível de punho ou predisposição genética. **Conclusão:** As evidências apontam uma maior prevalência em mulheres. Diabetes, movimentos repetitivos, predisposição genética, são importantes fatores de risco individuais.

**Palavras chave:** Síndrome do túnel do carpo. Epidemiologia. Fatores de risco.

**Keywords:** Carpal tunnel syndrome. Epidemiology. Risk factors.

## 129 ETIOLOGIA E FATORES GENÉTICOS DO HIPOTIREOIDISMO CONGÊNITO

FRANÇA, Hyanka Kelya Santos<sup>1</sup>; RAMOS, Bruna Stéfanni de Medeiros<sup>2</sup>; TAVARES, Débora Nogueira<sup>3</sup>; DUARTE, Débora Vieira de Melo Agra<sup>4</sup>; VIEIRA, Ivan Victor Torres<sup>5</sup>; SCHAMBER-REIS, Bruno Luiz Fonseca<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup>Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Pós-Doutor pela University of Massachusetts Medical School (Worcester/EUA); Professor de genética médica e coordenador do Núcleo de Genética Médica (NUGEM) da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande

**Introdução:** O hipotireoidismo congênito (HC) é uma condição intrauterina ou pós-natal causadora de diagênese tireoidiana, resultando em quantidades insatisfatórias de T3 e T4 e problemas na organogênese da glândula. A principal característica da doença é a resistência dos receptores celulares e a diminuição do tamanho glandular, havendo ou não a formação de bócio. Assim, o HC pode ter causalidade genética, o que é configurado como uma “randomização dos genes afetados”.

**Objetivo:** Evidenciar os aspectos genéticos do HC, analisar a literatura e investigar o conhecimento da: etiologia, diagnóstico, incidência, herança e influência genética em suas terapias, com a intenção de observar o seu impacto, evolução e principais mudanças na vida do paciente.

**Metodologia:** Foram realizadas buscas de artigos nas seguintes bases de dados eletrônicas: PubMed, Scielo e Lilacs. Foram incluídos artigos publicados entre os anos 2010 e 2017, nas línguas de português e inglês, utilizaram-se os descritores: “hypothyroidism” OR “hypothyroidism congenital”. Foram considerados tanto artigos originais quanto de revisão bibliográfica e relato de caso. **Resultados:** Foi possível identificar que o HC possui casualidade genética, podendo ser derivado de mutações em 7 genes PAX8, TSHR, NKX2-1 ou TTF-1, FOXE1 ou TTF2 e o NKX2-5. As mutações no PAX8, TSHR, NKX2-5 causam a forma não sindrômica do HC, já mutações no FOXE1 e NKX2-1 podem causar a síndrome de Bamforth-Lazarus e a síndrome do cérebro-garganta-tireóide. Nesse prisma, a mutação no FOXE-1 ou TTF2 pode causar fenda palatina e anomalia capilar, já o gene NKX2-5 pode causar cardiopatias e problemas tireoidianos e a mutação no gene TSHR causa resistência parcial ou total no TSH pelas células periféricas. Diante desse contexto, ressalta-se que reduzir o limite de TSH, levou a detectar casos adicionais de HC, além de ter sido associado com prematuridade. No entanto, constatou que deve-se ter a confirmação dos resultados alterados por meio da dosagem quantitativa venosa de TSH, T4T/T4L em um período prolongado de tempo. O tratamento é realizado a partir do uso de L-TIROXINA, variando a dose de acordo com os exames periódicos de TSH e T4.

**Palavras-chaves:** Hipotireoidismo congênito. Hormônio TSH. Mutação gênica. Tireóide.

### 130 FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À LESÃO DO MANGUITO ROTADOR

#### RISK FACTORS THAT CAN LEAD TO ROTATOR CUFF LESION

FELINTO, Maitê Arruda<sup>1</sup>; LEITE, Manuella Fernandes<sup>2</sup>; ARAUJO, Camila Marques<sup>3</sup>; DANTAS, Polyana Lins<sup>4</sup>; CARDOSO, Thiago Araújo<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O manguito rotador se configura como um agregado de 4 tendões, localizados no ombro, envolvendo a cabeça do úmero. A tendinopatia dessa estrutura é muito comum no âmbito ortopédico, sendo descrita como aproximadamente 70% dos casos de dor e incapacidade funcional do ombro. Existem três tipos de lesões que afetam o manguito rotador: a tendinite, a síndrome do impacto e a ruptura do manguito rotador, as quais podem ocorrer devido à sobrecarga do ombro. **Objetivo:** Analisar os fatores de riscos que podem levar às lesões do manguito rotador. **Metodologia:** Trata-se de um levantamento bibliográfico, de caráter descritivo e exploratório, fundamentados a partir da busca de artigos nas Bases de Dados PUBMED e Scielo com posterior sumarização e análise dos resultados. O termo utilizado para a busca foi “lesão do manguito rotador” nos idiomas português e inglês. Foram incluídos artigos publicados entre 2010 e 2017 e que estiveram relacionados diretamente com o objeto de estudo, portanto, nove artigos no total foram selecionados para análise.

**Resultados:** Feita a análise da literatura disponível, constatou-se que atualmente os principais fatores de risco que predispõem lesões no manguito rotador estão relacionados a movimentos repetitivos que sobrecarreguem o tendão do compartimento muscular do ombro, seja em função do trabalho ou ainda de esportes, como natação e tênis. A idade do paciente torna-se determinante no acometimento do indivíduo, uma vez que, com o passar dos anos, a circulação sanguínea para o tendão fica deficiente. Além disso, ainda há significativa incidência do fator da postura inadequada, ou seja, ombros anteriorizados reduzindo o espaço destinado ao deslizamento dos tendões que movimentam o ombro, causando atrito e lesão dos mesmos.

**Conclusão:** As lesões do manguito rotador são incapacitantes e sua etiopatogenia deve-se principalmente a demandas específicas do ombro e sobrecargas mecânicas ao longo do tempo. São mais frequentes em pacientes em torno de 40 anos, principalmente em trabalhadores que desenvolvem atividades braçais repetitivas e esportistas de alto rendimento ou que utilizam de técnicas inapropriadas.

**Palavras chave:** Fatores de risco. Lesão do manguito rotador. Manguito rotador.

**Keywords:** Risk Factors. Rotator Cuff Injury. Rotator Cuff.

### 131 GARDNERELLA VAGINALLIS COMO AGENTE PREDISPONENTE AO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO: MECANISMOS E PATOGÊNESE

#### GARDNERELLA VAGINALLIS AS A PREDISPOSING AGENT TO CERVICAL CANCER: MECHANISMS AND PATHOGENESIS

BEZERRA, Aristócles Hitallo<sup>1</sup>; LUZ, Sávio Nixon Passos<sup>2</sup>; RAMOS, Anna Maria Moreira<sup>3</sup>; DA SILVA, Filipe José<sup>4</sup>; CONFESSOR, Maine Virginia Alves<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG), <sup>5</sup>Docente/Orientador - Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG).

**Introdução:** Normalmente associada com atividade sexual, a infecção por Gardnerella vaginalis (GV), é muito frequente em mulheres em idade fértil e sexualmente ativas, assim como é a infecção pelo vírus do papiloma humano, que provavelmente é facilitada pela vaginose bacteriana (VB) que tem como principal agente etiológico a GV. Essas duas infecções relacionadas parecem potencializar ainda mais o risco de desenvolvimento do Câncer de colo útero, ao favorecer a transformação maligna das Neoplasias intraepiteliais cervicais (NICS).

**Objetivo:** Analisar a relação entre a infecção por HPV e Gardnerella vaginalis com o desenvolvimento do câncer de colo de útero. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão sistemática através de periódicos indexados nas bases de dados SCIELO, LILACS, e

PUBMED, em que se analisou 34 artigos, entre os meses de julho e agosto de 2017. Foram incluídos aqueles que estavam disponíveis na íntegra, tanto em língua portuguesa quanto em inglês, publicados no período de 2011 a 2017, restando apenas 11 artigos, utilizando os seguintes descritores: Câncer de Colo do Útero, Papillomaviridae, Gardnerella vaginalis.

**Resultados:** A infecção por GV permite que ocorra uma diminuição da população de lactobacillus, e aumento do número de bactérias anaeróbicas, de tal modo que ocorre uma elevação do pH vaginal, devido a liberação sialidases, enzimas produzidas pela flora incomum, capazes de estimular pequenas abrasões na mucosa vaginal, além modificar a imunidade do indivíduo infectado, estimulado a produção de prolidase responsável pela degradação de imunoglobulina A, o que torna o ambiente propício à incorporação dos oncogenes do HPV nas células da mucosa vaginal, contribuindo dessa maneira para o desenvolvimento de alterações malignas, que tem a possibilidade e evoluir para um CCU. **Conclusão:** Tanto a VB quanto a infecção por HPV, são duas condições comuns entre as mulheres em idade sexual ativa, e que tem uma relação entre si, sendo de fundamental importância o estímulo da prevenção dessas a fim de evitar CCU.

**Palavras chave:** Câncer de Colo do Útero. Papillomaviridae. Gardnerella vaginalis.

**Key Words:** Uterine Cervical Neoplasms. Papillomaviridae. Gardnerella vaginalis.

## 132 GENÉTICA DA ESCLEROSE MÚLTIPLA: UMA MUTAÇÃO DESMIELINIZANTE?

### GENETICS OF MULTIPLE SCLEROSIS: A DEMELINIZING MUTATION?

CAVALCANTE, Yanne Pessoa<sup>1</sup>; LUZ Sávio Nixon Passos<sup>2</sup>; VIEIRA, Ruth Alves<sup>3</sup>; SCHAMBERREIS, Bruno Luiz Fonseca<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG); <sup>4</sup>Docente/Orientador - Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG).

**Introdução:** A Esclerose Múltipla (EM) é a doença desmielinizante mais comum do sistema nervoso central (SNC). Sua incidência nos países da América do Norte e Europa é de 1:1000. Apresenta herança e uma etiologia multifatorial, relacionada a fatores exógenos: latitude, deficiência de vitamina D, infecção pelo vírus EPSTEIN-BARR, bem como fatores endógenos relacionados a fatores genéticos. Mais de 100 polimorfismos estão envolvidos, destacando-se os genes PDCD1(2q37.3) relacionado com a indução à apoptose; HLA-DQB (6p21.32), o qual codifica um RNA funcional do HLA e, principalmente, o alelo DRB1\*15:01 do gene HLA-DRB1, que possui 6 exons e localiza-se no 6p21.32, o qual está envolvido na síntese de proteínas de MHC de classe II. O conhecimento sobre essas mutações nessas regiões possibilita ao médico deliberar frente aos casos familiares esporádicos e tomar decisões diagnósticas e terapêuticas frente aos casos dessa doença. **Objetivo:** Este trabalho buscou compreender a influência de fatores genéticos envolvendo o gene HLA-DRB1 na patogênese da doença. **Metodologia:** Para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica a partir de artigos selecionados nos principais bancos de dados: Scientific Eletronic Library Online (SCIELO), PubMed, OMIM (Online Mendelian Inheritance in Man) e Ensemble. **Resultados:** Verificou-se que o alelo DRB1\*1501 do gene HLA-DRB1 mutado interfere nas células apresentadoras de antígeno (APCs) de portadores do alelo supracitado que reconhecem as proteínas da bainha de mielina (PBM; PLP e MOG), e induzem auto-imunidade do sistema nervoso central. Infere-se também que a associação da Esclerose Múltipla com o gene HLA-DRB1 ocorra devido a um desequilíbrio de ligação com um locus próximo ou também à presença de alelo que influencia a doença em haplótipos DRB1\*15 negativos e, por esse motivo, geralmente é assumido uma ação dominante para o alelo HLA-DRB1\*1501 e seu haplótipo associado DRB1\*1501-DQB1\*0602. **Conclusão:** Conclui-se que, mesmo associada a diversos fatores e abordada em diversos estudos que buscam relatar sua etiologia, esta patologia ainda segue como idiopática, uma vez que não há o conhecimento da totalidade de seus mecanismos de patogênese envolvidos.

**Palavras chave:** Esclerose Múltipla. Influência Genética. Imunopatologia.

**Keywords:** Multiple Sclerosis. Genetic Influence. Immunopathology.

### 133 HIPOPITUITARISMO: CORRELAÇÃO DO GENE HESX1 NO DIAGNÓSTICO E NO TRATAMENTO DA DOENÇA

#### HYPOPITUITARISM: CORRELATION OF HESX1 GENE IN DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASE

SILVA, Marcella Olímpia Quintino<sup>1</sup>; CARVALHO, Taiara Miranda<sup>2</sup>; LIMA, Thayane Araújo<sup>3</sup>; SCHAMBER-REIS, Bruno Luiz Fonseca<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup>Acadêmicas do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup>Doutor em Biologia Molecular pelo Depto. de Bioquímica e Imunologia, Pós-Doutor pela University of Massachusetts Medical School (Worcester/EUA), Professor de genética médica e coordenador do Núcleo de Genética Médica (NUGEM) da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande

**Introdução:** O hipopituitarismo é uma doença endócrina crônica causada pela deficiência parcial ou completa de secreção de hormônio pituitário anterior ou posterior, ou de ambos, devido a mutações no gene HESX1. As lesões que causam a doença podem gerar sintomas como dor de cabeça, distúrbios visuais, epilepsia do lobo temporal, fadiga, náusea, palidez, hipoglicemia, hipotensão e intolerância ao frio. Apesar de não existir estudos brasileiros sobre a deficiência, em estudo americano, a incidência foi de 1: 3480 nascidos vivos, já na Europa, foi de 11,9 a 42,1 por milhão de habitantes por ano. A etiologia envolve causas adquiridas ou hereditárias. Os genes envolvidos na herança ainda não são todos conhecidos, mas já foram encontradas heranças ligadas ao X e sendo, predominante, as heranças autossômicas dominante e recessiva. **Objetivo:** Evidenciar os aspectos genéticos do hipopituitarismo, como também promover o melhor conhecimento, forma de diagnóstico e tratamento da doença. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica nas bases de dados do Scientific Electronic Library Online (SCIELO), PubMed, OMIM (Online Mendelian Inheritance in Man) e Ensemble utilizando-se os termos “hypopituitarism”, “pituitary hormone” e “genetics”. Foram considerados tanto artigos originais quanto de revisão bibliográfica e relato de caso. **Resultados:** A doença pode ser causada por mutação no gene homeobox HESX1 composto por quatro éxons, sendo seu tamanho de 453pb, localizado no cromossomo 3p14. Esse gene modifica uma proteína do tipo homeobox expressa em células ES1, necessárias para o desenvolvimento normal do prosencéfalo, olhos e outras estruturas anteriores, como os placódios olfativos e a glândula pituitária. O diagnóstico pode ser realizado com a medição dos níveis hormonais basais no estado de jejum ou por testes de estimulação, se necessário. A ressonância magnética pode ser um complemento diagnóstico. O tratamento é realizado a partir das deficiências hormonais, seja pela reposição do hormônio hipofisário deficiente ou do hormônio da glândula alvo. Portanto, o conhecimento genético da mutação do gene HESX1 é essencial para o diagnóstico e para a possibilidade de tratamento, através da reposição dos hormônios hipopituitários.

**Keywords:** Hypopituitarism. HESX1 protein. Hypopituitarism review. Pituitary hormone.

### 134 IMUNODEFICIÊNCIA PRIMÁRIA - 20 ANOS DE TRATAMENTO COM IMUNOGLOBULINA ENDOVENOSA: RELATO DE CASO

#### PRIMARY IMMUNODEFICIENCY- 20 YEARS OF TREATMENT WITH IMMUNOGLOBULIN INTRAVENOUS: CASE REPORT

DANTAS, Breno Manguiera<sup>1</sup>; ANDRADE, Jonas Silva<sup>2</sup>; SÁ, Maria Rafaela Viana<sup>3</sup>; COSTA, Lucas Alves<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Kaio Henrique Queiroz<sup>5</sup>; SÁ, Maria do Socorro Viana Silva<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professora de Imunologia clínica da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O uso de imunoglobulina endovenosa (IGEIV) tornou-se o tratamento padrão para pacientes com deficiência grave de anticorpos. Sua eficácia está bem documentada e esses produtos contêm anticorpos da classe IgG com funções preservadas e traços de IgM e IgA. A possibilidade de tratamento desses pacientes com a reposição de Imunoglobulinas (IGs) melhorou muito o prognóstico das imunodeficiências e nenhuma outra forma de tratamento se mostrou tão eficaz no controle dos processos infecciosos. **Objetivo:** Ressaltar a importância e

eficiência do tratamento com IGEV através de um relato de caso de um paciente com Agamaglobulinemia. **Relato de caso:** Paciente, sexo masculino, 24 anos, natural e procedente do interior da Paraíba, iniciou quadro de pneumonias, sinusites, otites, dentre outras infecções de repetição a partir dos 9 meses de vida. Não houveram outras intercorrências significativas antes dessa idade. Aos 9 meses, desenvolveu uma enterocolite aguda, com necessidade de internação em CTI. Evoluiu para septicemia, a qual foi revertida com antibióticos, e aos 3 anos foi submetido a pesquisa para imunodeficiências, com os seguintes resultados: Linfócitos T-CD2 positivos: 92,4% (Normal: 51 a 81%); Linfócitos B (Marcador CD – 19): 0,1% (Normal: 9–29%); IgG1: 2,020 G/L (Normal: 3,81–8,84); IgG2: 0,676 G/L (Normal: 0,70–4,43); IgG3: 0,326 G/L (Normal: 0,17–0,90); IgG4: 0,001 G/L (Normal: 0,01–1,16); Sorologia HIV: negativa. Logo, com base nesses dados, recebeu diagnóstico de Agamaglobulinemia e iniciou a terapêutica com imunoglobulina endovenosa (IGEVE). Após 6 meses de tratamento foi demonstrada significativa melhora clínica e laboratorial, com os seguintes valores: IgG: 2,78 G/L (Normal: 2,28-9,29); IgM: 0,48 G/L (Normal: 0,18-0,56); IgA: 0,24 G/L (Normal: 0,27-0,93). Ao longo dos 20 anos a melhora clínica se manteve, com controle dos processos infecciosos e incremento nos níveis séricos das IGs. **Conclusão:** É inegável que o tratamento com IGEVE possibilita aos portadores de imunodeficiência humoral boa qualidade de vida, sem alterações fisiológicas ou estruturais que determinem debilidade ou alguma impotência para suas atividades rotineiras.

**Palavras chave:** Imunodeficiência primária. Agamaglobulinemia. Imunoglobulinas.

**Keywords:** Primary immunodeficiency. Agammaglobulinemia. Immunoglobulin.

### 135 IMUNODEFICIÊNCIA PRIMÁRIA E A IMPORTÂNCIA NO DIAGNÓSTICO PRECOCE: RELATO DE CASO

#### PRIMARY IMMUNODEFICIENCY AND IMPORTANCE IN EARLY DIAGNOSIS: CASE REPORT

COSTA, Lucas Alves<sup>1</sup>; BARBOSA, Ana Carolina Brandão de Sousa<sup>2</sup>; SÁ, Maria Rafaela Viana<sup>3</sup>; DANTAS, Breno Manguiera<sup>4</sup>; PRADO, Douglas Miguel<sup>5</sup>; SÁ, Maria do Socorro Viana Silva<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 6 Professor de Imunologia clínica da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Agamaglobulinemia é uma imunodeficiência primária decorrente de um defeito da maturação da célula B que resulta em diminuição do número de linfócitos B maduros e consequente produção inadequada de imunoglobulinas. A forma mais comum desta doença é a agamaglobulinemia ligada ao X causada por mutações na enzima Bruton tirosina quinase (Btk). **Objetivo:** Este trabalho vem demonstrar como um diagnóstico precoce pode alterar o prognóstico da imunodeficiência primária, tendo como exemplo um caso de Agamaglobulinemia. **Relato de caso:** L.A.C, 24 anos, masculino, estudante, natural e procedente de Campina Grande-PB. História de pneumonias, sinusites, otites e gastroenterites, de frequência mensal e início aos 9 meses de vida. Episódio de sepse de foco gastrointestinal ainda aos 9 meses de idade. Devido ao quadro de infecções de repetição, aos 3 anos de idade foi submetido a exames com os seguintes resultados: IgE monoclonal: 66,20 (até 20-Normal); Linfócitos T-CD2 positivos: 92,4% (51 a 81%); Linfócitos B (Marcador CD – 19): 0,1% (Normal: 9 – 29%); IgG1: 2,020 G/L (Normal: 3,81 – 8,84); IgG2: 0,676 G/L (Normal: 0,70 – 4,43); IgG3: 0,326 G/L (Normal: 0,17 – 0,90); IgG4: 0,001 G/L (Normal: 0,01 – 1,16); Sorologia HIV: negativo. A partir daí o diagnóstico de Agamaglobulinemia de Bruton foi firmado e iniciado o tratamento imediato com imunoglobulina endovenosa (IGEVE). Após 6 meses de tratamento, novos exames evidenciaram: IgG: 2,78 G/L (Normal: 2,28 - 9,29 para 3 a 5 anos); IgM: 0,48 G/L (Normal: 0,18 – 0,56 para 3 a 5 anos); IgA: 0,24 G/L (Normal: 0,27 – 0,93 para 3 a 5 anos). Paciente apresentou melhora significativa dos quadros de infecções de repetição e prossegue até o momento no tratamento com IGEVE, bastante eficaz na manutenção da sua qualidade de vida. **Conclusão:** Percebe-se que o diagnóstico precoce e a utilização de imunoglobulina endovenosa proporcionaram um aumento dos níveis de IG sérica, refletindo melhora clínica, aumento de sobrevida e incremento na qualidade de vida, sustentada durante décadas pelo paciente em estudo.

**Palavras chave:** Imunodeficiência primária. Agamaglobulinemia. Bruton.

### 136 INFLUÊNCIA DO DIABETES MELLITUS NA SÍNDROME DO TÚNEL DO CARPO

#### INFLUENCE OF DIABETES MELLITUS IN CARPAL TUNNEL SYNDROME

SILVA, Joycyelly Lourenço Garcia<sup>1</sup>; GUSMÃO, Beatriz Queiroz Mahon<sup>2</sup>; TORRES, Ivana Pinheiro<sup>3</sup>; CLEMENTE, Rafaelly Maia<sup>4</sup>; CAVALCANTE, Grazielly Bianca Sales<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O túnel do carpo é uma área de passagem de estruturas localizada profundamente ao retináculo dos flexores. Pelo Túnel do Carpo atravessam o nervo mediano juntamente com nove tendões dos músculos flexores. A Síndrome do Túnel do Carpo (STC) é causada por uma lesão que reduza o tamanho de tal estrutura, comprima ou lesione o nervo mediano, com manifestação de parestesia, anestesia e perda da coordenação e da força de preensão palmar. **Objetivos:** Compreender a relação da Diabetes Mellitus como fator de risco para o desenvolvimento da STC. **Métodos:** Este estudo constitui-se de uma revisão de literatura, realizada em Outubro de 2017. As fontes de conhecimento foram obtidas através de livros presentes na Biblioteca da Unifacisa, bem como, em artigos científicos disponíveis em base de dados como PubMed, Scielo e Science Direct. Os critérios para seleção e inclusão foram à abordagem da possível associação entre o diabetes e a STC. **Resultados:** No diabetes, o fluxo sanguíneo endoneural reduz e os fatores metabólicos são responsáveis pela disfunção da condução nervosa. Na neuropatia diabética, o metabolismo alterado causa estrutura nervosa anormal, como a desmielinização e perda axonal. Na STC, a velocidade de condução do nervo mediano é reduzida, sendo atribuída ao abrandamento seletivo das fibras nervosas mielinizadas no túnel do carpo, desaceleração da condução retrógrada ou atrofia axonal retrógrada. Como consequência, há redução do pulso mais pronunciada nesses pacientes e ainda mais entre aqueles com neuropatia periférica. Os movimentos de flexão ou extensão do punho, associada a movimentos exacerbados durante o dia, fazem com que a dor, no período da noite aumente. Por conseguinte, pacientes com STC além das dores provocadas pela compressão do nervo, podem apresentar distúrbios do sono e depressão, devido à deterioração da qualidade do sono. **Conclusão:** A diabetes mellitus é um fator de risco importante para contribuição da deflagração da STC por reduzir a velocidade de condução nervosa neuronal.

**Palavras chave:** Diabetes Mellitus. Síndrome do Túnel do Carpo. Anatomia.

**Keywords:** Diabetes Mellitus. Carpal Tunnel Syndrome. Anatomy.

### 137 KLEBISSIELA PENUMONIAE CARBAPENEMASE (KPC) E SEUS MECANISMOS DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA

#### KLEBISSIELA PNEUMONIAE CARBAPENEMASE (KPC) AND ITS MECHANISMS OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE

PELLOSO, Maurício Gualberto Filho<sup>1</sup>; MONTEIRO, Clóvis Felype Rodrigues da Silva<sup>2</sup>; GUIMARÃES, Gabriela Reis<sup>3</sup>; CONFESSOR, Maine Virgínia Alves<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup> Docente de Patologia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A evolução dos fármacos antimicrobianos experimentada nos últimos anos trouxe consigo a facilidade de seu uso irrestrito, que em dadas proporções favorecem mecanismos adaptativos de resistência antimicrobiana. Pelo seu caráter proliferativo de alto alcance, tanto na sua transmissão como na sua disseminação no organismo afetado, as infecções causadas por estes agentes são potencialmente mais preocupantes em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) e/ou hospitalizados que fazem uso de dispositivos invasivos, como cateter e sonda (MARCHAIM, 2008). Entretanto, o maior fator de risco associado à resistência bacteriana é o uso indiscriminado de antimicrobianos. **Objetivo:** Realizar uma revisão dos mecanismos de resistência destes microrganismos, destacando pontos principais com ênfase em bactérias

gram-negativas, em especial *Klebsiella pneumoniae* produtora carbapenemase (KPC). **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura de caráter qualitativo e sistemático sobre os mecanismos de resistência antimicrobiana, com um enfoque na evolução dos bacilos gram-negativos e da KPC. Foram selecionados os estudos publicados entre os anos 2007 a 2017 relacionados ao mecanismo de resistência antimicrobiana e a evolução para as superbactérias (KPC). **Resultados:** Nos 23 artigos selecionados observou-se um consenso no que diz respeito ao entendimento da KPC enquanto produto evolutivo. Nas bactérias isoladas a classe de antimicrobianos menos sensível foi a dos carbapenêmicos, entretanto, os aminoglicosídeos mostraram-se extremamente sensíveis. **Conclusão:** Conclui-se que diferentes bactérias apresentam respostas distintas dependendo do fármaco utilizado, por isso, o uso inapropriado (sem a requisição de antibiogramas) de antimicrobianos é o responsável direto pelo surgimento da KPC e seus mecanismos celulares de resistência, como os mecanismos enzimáticos que são responsáveis por boa parte dos casos de bactérias multirresistentes.

**Palavras chave:** Bactérias gram-negativas. KPC. *Klebsiella pneumoniae*. Resistência bacteriana. Antimicrobianos.

**Keywords:** Gram-negative bacteria. KPC. *Klebsiella pneumoniae*. Bacterial resistance. Antimicrobials.

## 138 LESÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR

### ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT INJURY

BARBOSA, Gabriel de Moura Lins<sup>1</sup>; GONZAGA, Ana Raquel Avelino Diniz<sup>2</sup>; ANDRADE, Beatriz Farias Lopes<sup>3</sup>; OLIVEIRA, Ravel Beatriz Pimenta<sup>4</sup>; ANTUNES, Vitória Beatriz Bezerra<sup>5</sup>; ANDRADE, Roumayne Fernandes Vieira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG); <sup>6</sup>Docente/Orientadora - Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG). Doutoranda em Saúde Coletiva pela Universidade de Fortaleza.

**Introdução:** A articulação do joelho é considerada uma das mais complexas. De modo que, o joelho precisa ter estabilidade suficiente para suportar a demanda do peso do corpo e carece de um alto grau de flexibilidade e movimento para distribuir as forças exercidas sobre ela. Isso faz do joelho, uma articulação suscetível à lesões, em situações que contenham movimentos de rotação ou deslocamento lateral. As lesões ligamentares são muito frequentes e um dos mais acometidos é o Ligamento Cruzado Anterior (LCA). Este é um dos quatro principais ligamentos do joelho e tem como função estabilizá-lo evitando que a tibia se desloque em relação ao fêmur. A lesão do LCA ocorre quando este é forçado além da sua aptidão elástica, podendo ocorrer uma ruptura parcial ou total. Na ruptura completa desse ligamento, a estabilidade da articulação fica comprometida e o joelho entra em um processo precoce de desgaste. **Objetivo:** Adquirir conhecimentos mais recentes nas várias dimensões desta patologia dando ênfase ao diagnóstico e tratamento. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão literária baseada na interpretação de artigos selecionados das bases de dados do UpToDate, PubMed e SCIELO. O termo de busca foi lesão do ligamento cruzado anterior. Foram analisados dez artigos para elaboração do resumo. **Resultados:** Em relação a análise das publicações, os artigos mostraram que as lesões de LCA podem classificar-se em grau I, II e III. Grau I: ocorre um estiramento, mantendo-se a estabilidade da articulação. Grau II: tem-se uma ruptura parcial das fibras originando um ligamento frouxo. Grau III: caracteriza-se por uma ruptura total, causando uma instabilidade articular. O tratamento pode ser cirúrgico, em rupturas totais, ou não cirúrgicas, em rupturas parciais. **Conclusão:** O retorno às atividades dependerá de fatores como força e controle muscular, amplitude de movimento do joelho e cicatrização do novo ligamento. Assim, o paciente deve realizar corretamente a reabilitação seja ela cirúrgica ou não. Comumente, a avaliação clínica é suficiente para estabelecer o diagnóstico. No entanto, a ressonância magnética tem um papel importante, guiando na reconstrução anatômica deste ligamento.

**Palavras chave:** Lesão do ligamento cruzado anterior. Reconstituição do LCA. Instabilidade ligamentar. Grau de traumatismo no LCA.

**Keywords:** Anterior cruciate ligament injury. ACL reconstitution, ligament instability. Degree of ACL trauma.

### 139 LESÕES NA ARTÉRIA POPLÍTEA APÓS CORREÇÃO DOS LIGAMENTOS CRUZADOS DO JOELHO

#### INJURIES IN THE POPLITE ARTERY AFTER CORRECTION OF CROSS LINES

OLIVEIRA, Luana Cajado<sup>1</sup>; CAVALCANTI, Louise Medeiros<sup>2</sup>; CUNHA, Rodrigo Viana<sup>3</sup>; SILVA, Bruno Soares<sup>4</sup>; MAIA, Samuel Monte<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Discentes do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Docente de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** As cirurgias para correção dos ligamentos cruzados anterior (LCA) e posterior (LCP) são muito frequentes e complexas. Pseudoaneurisma é uma possível complicação desses procedimentos e é causada pela ruptura da parede arterial com extravasamento de sangue e com potencial risco de ruptura. Lesões da artéria poplítea (AP) é uma complicação, com poucos relatos na literatura, que causa prejuízo funcional para o paciente. **Objetivo:** Analisar a ocorrência de lesões na AP após procedimentos de correção dos ligamentos cruzados do joelho. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de levantamento bibliográfico de caráter descritivo e exploratório, fundamentados a partir da busca de artigos nas Bases de Dados Google Acadêmico e Scielo com posterior sumarização e análise dos resultados. Os termos utilizados para a busca foi lesão da artéria poplítea em português e em inglês. Foram incluídos artigos publicados entre 2011 e 2017 e que estiveram relacionados com o objeto de estudo, portanto, 5 artigos no total foram selecionados. **Resultados:** Feita a análise da literatura disponível, constatou-se que procedimentos de correção do LCA e LCP do joelho são ações que envolvem riscos para lesão da AP. Foram relatados casos de formação de pseudoaneurisma até rompimentos maiores da AP. Dentre esses procedimentos, a reconstrução artroscópica, apesar de menos agressiva, apresenta maiores dificuldades técnicas e riscos para lesão da AP, principalmente quando a correção é feita no LCP. Foram relatados alguns fatores de risco para essa lesão como a anatomia da AP com suas variações e a influência de cirurgias e de traumas prévios. **Conclusão:** Apesar de raro, procedimentos que envolvam a correção dos LCP e LCA podem acarretar lesão na AP, sendo tidas como lesões graves, pois necessitam de uma abordagem rápida com intervenções cirúrgicas, uma vez que lesões na AP podem culminar com a amputação do membro. O tratamento se dá pela reconstrução das porções ligamentares, ósseas e reparo da vascularização por meio de enxertos ou shunts. Assim sendo, a comunidade médica deve estar em alerta para essa possível complicação após realização desse procedimento buscando meios de preveni-la.

**Palavras chave:** Fatores de risco. Lesão da artéria poplítea. Ligamentos cruzados.

**Keywords:** Risk factors. Popliteal artery injury. Cross Ligaments.

### 140 LIPOSARCOMA DE CORDÃO ESPERMÁTICO – REVISÃO DE LITERATURA

#### LIPOSARCOMA OF THE SPERMATIC CORD – LITERATURE REVIEW

CLEMENTE, Rafaelly Maia<sup>1</sup>; GARCIA, Joycyelly Lourenço<sup>2</sup>; MAHON, Beatriz Queiroz<sup>3</sup>; SILVA, Nathalie de Almeida<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup>Mestre em Saúde Pública pela Universidade Estadual da Paraíba.

**Introdução:** Liposarcomas do cordão espermático são lesões malignas raras. O diagnóstico preciso quando ao subtipo histopatológico é muitas vezes difícil, sendo necessário conhecimento acerca de suas características. **Objetivo:** Verificar as perspectivas descritas para o diagnóstico de lipossarcoma de cordão espermático. **Metodologia.** Trata-se de uma revisão bibliográfica, do tipo narrativa, de artigos indexados nas bases de dados PubMed e Scielo, considerando os descritores: lipossarcoma, cordão espermático, diagnóstico. Foram considerados artigos que discutiam aspectos anatômicos e fisiopatológicos da condição avaliada, sem restrição de tempo. A coleta de dados foi feita sobre os estudos selecionados. **Resultados e Discussão:** Os tumores paratesticulares representam 7 a 10% das massas intraescrotais. Das lesões malignas, 90% são sarcomas, e destes, cerca de 3-7% são liposarcomas. O diagnóstico pré-operatório é de difícil realização, sendo, geralmente, um

achado anatomopatológico. O sistema de classificação da Federação Nacional dos Centros de Luta contra o Câncer (FNCLCC) tem sido utilizado para avaliar a malignidade de sarcomas de tecidos moles, sendo o lipossarcoma classificado em cinco subtipos. O diagnóstico histopatológico preciso é importante, pois está associado a diferenças na taxa de sobrevivência dos que apresentam a condição, o risco de recorrência de alguns subtipos e a escolha do tratamento adequado. Pacientes submetidos à remoção cirúrgica do tumor têm apresentado melhor prognóstico. Contudo, ainda trata-se de uma técnica controversa, tendo em vista que envolve a ressecção de grande quantidade de tecido, incluindo grandes vasos sanguíneos e órgãos em torno do cordão espermático, o que pode trazer prejuízos à qualidade de vida do paciente. A taxa de recorrência desse tipo de lipossarcoma é de aproximadamente 10%, sendo recomendado a quimio e/ou radioterapia para reduzir o risco de reincidência da doença. **Conclusão:** A abordagem clínica e o diagnóstico histopatológico preciso do lipossarcoma no cordão espermático podem auxiliar no manuseio da condição, orientando para escolha de tratamento adequado, a fim de reduzir o risco de recorrência.

**Palavras chave:** Lipossarcoma. Cordão espermático. Diagnóstico.

**Keywords:** Liposarcoma. Spermatic Cord. Diagnosis.

## 141 LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO E FATORES GENÉTICOS ASSOCIADOS

### SYSTEMIC LÚPUS ERYTHEMATOSUS AND ASSOCIATED GENETIC FACTORS

OLIVEIRA, Josiherbathy Rodrigues de<sup>1</sup>; MAIA, Lara Maria Chaves<sup>2</sup>; SIMÕES, Yandra Brito<sup>3</sup>; LEITE, Ismael Anastácio<sup>4</sup>; ALMEIDA, Juliana Gonçalves de<sup>5</sup>; SCHAMBER-REIS, Bruno Luiz Fonseca<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

<sup>6</sup>Pós-Doutor pela University of Massachusetts Medical School (Worcester/EUA); Professor da disciplina de genética médica e coordenador do Núcleo de Genética Médica (NUGEM) da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O Lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença inflamatória de caráter autoimune e ocorre devido à produção de anticorpos antinucleares. Os sintomas podem variar de acordo com as partes do corpo afetadas, dentre eles se destacam: febre, dor nas articulações, rigidez muscular, inchaços, rash cutâneo, dificuldades para respirar e desconforto geral. A perda da auto-tolerância é decorrente de fatores de predisposição genética e ambientais. **Objetivos:** Desenvolver o estudo sobre as características genéticas sobre o LES, bem como o tipo de herança, a etiologia, os principais genes envolvidos e o tratamento mais adequado. **Metodologia:** Revisão de literatura através de artigos científicos oriundos da base de dados PubMed e da revista NATURE cujas datas de publicação fossem posteriores a 2011. O descritor usado foi "Lúpus Eritematoso Sistêmico". **Resultados:** O LES apresenta heterogeneidade de manifestações clínicas devido à influência de múltiplos fatores que causam comprometimento de diversos órgãos e tecidos. Os principais fatores são genéticos, envolvendo mais de 100 genes, porém os principais genes suspeitos são TLR7, TLR9, STAT4, TREX1, PRF1, PTPN22 e IRF5; hormonais, como a influência de progesterona, estrogênio e androgênios; ambientais, como o contato com radiação UV; e imunológicos que envolvem a imunidade inata e a adaptativa. Os fatores genéticos associados aos ambientais iniciam uma desregulação imunitária na produção de células B e T além de citocinas, gerando, pois, a reação autoimune característica. Apresenta ainda um diagnóstico clínico primário complexo e tratamento farmacológico amplo e específico, tais como corticoides, imunossupressores, antimaláricos e AINEs. **Conclusão:** A revisão de literatura, portanto, permite-nos concluir que apesar do conhecimento obtido atualmente sobre o LES, ainda é uma doença carente de mais informações, fazendo-se, assim, necessários mais estudos que se proponham a elucidar melhor a patologia, a prevenção, o diagnóstico precoce e as terapias mais eficazes.

**Palavras chave:** Lúpus eritematoso sistêmico. Lúpus e autoimunidade. Genética e lúpus eritematoso sistêmico.

**Keywords:** Systemic lupus erythematosus. Lupus and autoimmunity. Genetics and systemic lupus erythematosus.

## 142 MELATONINA: UM POTENTE NEUROPROTETOR

### MELATONIN: A POWERFUL NEUROPROTETOR

COSTA, Hellen Fernanda Sousa<sup>1</sup>; ALMEIDA, Larissa Raquel Bilro<sup>2</sup>; SILVA JÚNIOR, Paulo Roberto<sup>3</sup>; CUNHA, Rodrigo Viana Bezerra<sup>4</sup>; GUIDO, Luanna Mirelle Santana<sup>5</sup>; ARRUDA Isabela Tatiana Sales<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Discentes em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG); <sup>6</sup> Doutoranda em Biotecnologia da Saúde, com enfoque em Genética, pelo programa RENORBIO. Docente da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG).

**Introdução:** A melatonina (N-acetil-5-metoxitriptamina) é uma indolamina sendo a principal substância secretada pela glândula pineal. É considerada um “tradutor neuroendócrino” do ciclo circadiano. A ação da melatonina atua na prevenção de doenças do sistema nervoso como as neurodegenerativas, pois permite a inibição da via intrínseca da apoptose e da ativação de vias de sobrevivência. O aprofundamento do conhecimento sobre essa substância permite novas perspectivas de tratamentos para doenças do Sistema Nervoso. **Objetivos:** O presente artigo objetiva expor as principais características da melatonina bem como seus efeitos fisiológicos no Sistema Nervoso Central. **Métodos:** Trata-se de um estudo descritivo, a partir de levantamento bibliográfico, na qual foi realizada a revisão bibliográfica utilizando as bases de dados: PubMed, Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e Biblioteca Virtual da Saúde (BVS). **Resultados:** A melatonina é um hormônio liberado nos espaços perivasculares da glândula pineal, altamente lipossolúvel, que se difunde na circulação e rapidamente atinge outros fluidos como o líquido cefalorraquiano, tendo como característica principal o fato de possuir a maior parte dos seus receptores no SNC. Foi observado que o uso da melatonina modifica o padrão de expressão dos receptores de melatonina MT1 e MT2 no hipocampo, no cerebelo e no núcleo supraquiasmático. A literatura revisada reitera ainda que a melatonina apresenta efeitos sobre o Sistema Nervoso Central como: potencializar o GABA, inibir o glutamato, varrer óxido nítrico, modular ação da serotonina, dopamina e analgesia opióide, podendo também agir como anti-inflamatório. Ademais, o hormônio em questão apresenta ação antioxidante pois a capacidade de interagir com radicais livres e inativá-los, bem como, de modular a expressão de moléculas integrantes do sistema antioxidante celular, tendo chamado atenção por sua capacidade neuroprotetora, demonstrando alta ação antioxidante da em culturas de células nervosas. **Conclusão:** A grande quantidade de estudos realizados sobre a melatonina nas últimas três décadas levou a um progresso na compreensão da sua morfologia e no seu mecanismo de ação.

**Palavras chave:** Sistema Nervoso Central. Melatonina. Glândula pineal.

**Keywords:** Central Nervous System. Melatonin. Pineal gland.

## 143 O DESENVOLVIMENTO DO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO EM MULHERES

### COINFECTADAS POR PAPILOMAVÍRUS HUMANO E POR *CHLAMYDIA TRACHOMATIS*

RAMOS, Anna Maria Moreira<sup>1</sup>; BEZERRA, Aristócles Hitallo<sup>2</sup>; LUZ, Sávio Nixon Passos<sup>3</sup>; CONFESSOR, Maine Virgínia Alves<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande <sup>4</sup> Professora de Patologia Geral da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O câncer de colo útero (CCU) é a 2ª maior causa de morte por câncer entre as mulheres brasileiras, configurando-se como um sério problema de saúde pública. Todavia, possui alto potencial de prevenção e cura, se diagnosticado precocemente. O CCU caracteriza-se por replicação desordenada do epitélio cervical, comprometendo o tecido subjacente e causando Neoplasias Intraepiteliais Cervicais (NICs), resultado da infecção por papilomavírus humano (HPV) e coinfeções, como a *Chlamydia trachomatis*. **Objetivo:** Revisar a literatura a respeito da relação entre a coinfeção por HPV e *Chlamydia* com o CCU. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento bibliográfico entre agosto e outubro de periódicos indexados nos bancos de dados PUBMED/MEDLINE, LILACS e SciELO, aplicando os descritores: Neoplasias do Colo do Útero, Papillomavirus Humanos, *Chlamydia trachomatis*, e o correspondente de

cada em inglês. **Resultados:** Foi verificado que as NICs possuem como fator de patogênese a infecção por HPV que, embora necessária, não é suficiente para causar o surgimento do CCU. Há uma relação significativa entre a infecção por HPV e Chlamydia, que causa dano à mucosa cervical, perturbando o sistema imune local e dificultando a expulsão do HPV. Além disso, a Chlamydia causa alterações na imunidade celular, o que pode estimular a replicação viral, além de causar inflamação que aumenta os níveis de proteínas associadas ao estresse oxidativo (EROS) - que podem aumentar a replicação do vírus, quanto causar quebras de DNA, facilitando a integração do mesmo. Destarte, a infecção por Chlamydia interfere na história natural da infecção por HPV, corroborando com a transformação maligna de lesões precursoras. **Conclusão:** O CCU tem evolução lenta, favorecendo o prognóstico das mulheres diagnosticadas precocemente com essa lesão. O fato de que a infecção por Chlamydia interfere em como a infecção por HPV desencadeia a transformação maligna no colo do útero ratifica a importância desta coinfeção ser diagnosticada precocemente. Para tanto, faz-se necessário que medidas de prevenção contra esse agente, bem como o incentivo ao exame de rotina, sobretudo nas faixas mais acometidas, seja encorajado.

**Palavras chave:** Neoplasias de colo de útero. Papilomavírus Humanos. Chlamydia trachomatis.

**Keywords:** Cervical neoplasms. Human Papillomavirus. Chlamydia trachomatis.

#### 144 O PAPEL DE LEPTINA NA RELAÇÃO ENTRE OBESIDADE E OSTEOARTRITE DO JOELHO

##### LEPTIN ROLE IN THE RELATION BETWEEN OBESITY AND KNEE OSTEOARTHRITIS

MARTINS, Amanda Silveira Gonçalves<sup>1</sup>; ROCHA, Maria Tainá Ramalho Sá<sup>2</sup>; BRITO, Josikwylkson Costa<sup>3</sup>; CUNHA, Tássio César Silva Albuquerque<sup>4</sup>; RÉGIS, Bruna Amélia Pereira<sup>5</sup>; CONFESSOR, Maine Virgínia Alves<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do curso de medicina no Centro Universitário UNIFACISA, Campina Grande, PB. <sup>6</sup> Professora do Centro Universitário UNIFACISA, Campina Grande, PB.

**Introdução:** As adipocinas são substâncias originadas em especial no tecido adiposo branco (TAB), sendo uma delas a leptina (LEP), peptídeo com importantes efeitos metabólicos. O acúmulo de energia faz com que haja altos níveis de expressão da LEP, logo, em indivíduos obesos, ela estará presente em grande quantidade. A obesidade (OB) pode predispor à osteoartrite do joelho (OAJ) e, além do aumento na carga articular pelo excesso de peso, mecanismos metabólicos decorrentes da alteração da composição corpórea podem estar envolvidos nesse processo. **Objetivo:** Esclarecer os processos relacionando alterações nos níveis de leptina no organismo durante a obesidade e a osteoartrite no joelho. **Metodologia:** Realizou-se uma pesquisa no banco de dados PubMed utilizando os termos “knee osteoarthritis”, “leptin” e “obesity”, encontrando-se 27 artigos, dos quais 3 foram utilizados. Houve priorização a estudos clínicos escritos na língua inglesa e publicados nos últimos 5 anos. **Resultados:** Um estudo achou correlações positivas entre maior quantidade de LEP no sangue e índice de massa corpórea, gordura total e circunferência abdominal em pessoas com OB sarcopênica e OAJ, além de efeitos negativos nas funções musculares e quantidade de vitamina D. Todos esses fatores podem ter contribuído para o desenvolvimento da OAJ nos indivíduos. Outro artigo encontrou que, em pacientes obesos, a LEP sérica era mais alta que em pacientes com peso normal. Ademais, maiores índices de gordura corporal e de LEP apresentaram-se em associação positiva à evolução clínica da OAJ, mas não apresentou relação com os achados radiológicos. Uma revisão, por fim, elucida as adipocinas como preditoras ao desenvolvimento precoce de OAJ pós-traumática, entre elas, a LEP. Explicita-se, então, o seu potencial de uso como biomarcadores para eventos similares e reitera-se a possibilidade de que altas taxas séricas de LEP tenham relação com a OAJ. **Considerações finais:** Por mais que os resultados não tenham sido, ao todo, conclusivos, necessitando de estudos posteriores, demonstra-se que a LEP pode ser um biomarcador promissor na prevenção e no prognóstico da OAJ.

**Palavras chave:** Obesidade. Osteoartrite do joelho. Leptina.

**Keywords:** Obesity. knee osteoarthritis. Leptin.

## 145 PANORAMA DOS RESÍDUOS DO SERVIÇO DE SAÚDE NO ÂMBITO NACIONAL COM FOCO NO TRATAMENTO ADEQUADO

### PANORAMA OF HEALTH SERVICE WASTE AT NATIONAL LEVEL FOCUSING ON THE PROPER TREATMENT

COUTO, Kaio Moreira<sup>1</sup>; TAVARES, Myllena Cristina Oliveira<sup>2</sup>; LUIZ, Márcia RAMOS<sup>3</sup>; VITAL, DANIELA PONTES ANDRADE LIMA<sup>4</sup>; CONFESSOR, MAINE VIRGÍNIA ALVES<sup>5</sup>.

1,2 Acadêmicos do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 3 Professora do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental pela Universidade Estadual da Paraíba (UEPB); 4,5 Professoras do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande

**Introdução:** Dentre os resíduos sólidos urbanos (RSU), 1% representam os resíduos sólidos de serviço de saúde (RSS), estes são os materiais descartados em centros de saúde, como hospitais e laboratórios. Apesar da baixa representatividade, os RSS merecem atenção especial, pois são materiais com alto risco de acidentes e contaminação biológica, química e radiológica. **Objetivo:** Verificar as normas para tratamento dos RSS e o cumprimento da legislação vigente, observando a situação atual nos municípios brasileiros. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, utilizando as bases de dados do Scielo, Lilacs, DATASUS e BVS no mês de Outubro de 2017. Foram utilizados os descritores: Resíduos do Serviço de Saúde, lixo hospitalar, tratamento. **Resultados:** O tratamento dos RSS é discutido há anos, inicialmente houve a proposição da norma da Associação Brasileira de Normas Técnicas nº 12.808/1993. Posteriormente, surgiram a resolução nº 306/2004 da ANVISA e as Resoluções nº 05/1993 e nº 283/2001 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), estas últimas revogadas pela Resolução nº 358/2005. Atualmente, a legislação regulamenta as classes de RSS que demandam tratamento até sua disposição final, sendo os principais: os subgrupos A1, resíduos provenientes da manipulação de microorganismos e bolsas contendo sangue ou hemocomponentes; A2, representado por peças anatômicas de animais e animais submetidos a experimentos com microrganismos; e o A3, no qual estão as peças anatômicas humanas. Em pesquisa aplicada pela Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (ABRELPE), observou-se que, no panorama nacional de 2016, cerca de 25,7% dos municípios permanecem descartando os RSS sem declarar o tratamento prévio, estando em desacordo com a legislação vigente. **Conclusão:** Muitos municípios brasileiros ainda descartam seus RSS sem tratamento, é evidente a necessidade de fiscalização por parte dos órgãos competentes, bem como campanhas de sensibilização, de modo a obter-se uma melhor conscientização por parte dos geradores de RSS.

**Palavras chave:** Resíduos do Serviço de Saúde. Contaminação. Tratamento Adequado.

**Keywords:** Health Service Waste. Contamination. Appropriate Treatment.

## 146 PERFIL DA PARALISIA OBSTÉTRICA DO PLEXO BRAQUIAL EM PARTO NORMAL

### PROFILE OF OBSTETRICS BRACHIAL PLEXUS PALSY IN VAGINAL DELIVERY

FARIAS, Júlia Andrade<sup>1</sup>; SOUSA, Mariana Pinheiro de<sup>2</sup>; CAVALCANTI, Nicolly Andrade<sup>3</sup>; SILVA, Juliana Jamaica Sousa da<sup>4</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>5</sup>.

1,2,3,4, Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 5 Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A lesão causadora da Paralisia do Plexo Braquial Obstétrico (OBPP) afeta o plexo braquial (PB) durante a gênese e é uma perturbação motora e sensitiva do membro superior. A etiologia atribui-se à tração lateral iatrogênica na cabeça fetal, quando a distócia do ombro impede o parto ou em razão da força excessiva do provedor. São fatores de risco: macrossomia fetal, diabetes gestacional, parto instrumentado e gravidez anterior complicada por distócia de ombros. **Objetivo:** Revisar a literatura acerca da OBPP e

descrever o perfil da lesão. **Métodos:** Realizou-se uma revisão bibliográfica sobre os aspectos das lesões de PB em parto normal através de artigos elegidos nas bases de dados UPTODATE, SCIELO e revistas eletrônicas de saúde referente ao período 2010-2017. **Resultados:** A OBPP no parto vaginal envolvendo a distócia relaciona-se a 50% dos casos de lesão do PB, ocorre quando o ombro anterior ou posterior não consegue ultrapassar o plano promonto-púbico materno ou quando há incompatibilidade entre o diâmetro biacromial fetal e o diâmetro promonto-púbico materno. Descrevem-se na literatura padrões de lesão do PB por distócia: Lesão de C5 e C6 (Paralisia de Erb-Duchene) causa em parte superior do braço adução e giro interno, antebraço prolongado e movimento da mão e pulso preservado; Lesão de C5 a C7 revela adução e rotação interna do braço, extensão e pronação do antebraço e flexão do pulso e dedos ("gorjeta do garçom"); Lesão de C5 a T1 causa paralisia do braço, poupadores de flexão do dedo e síndrome de Horner; Lesão de C8 e T1 (Paralisia de Klumpke) é o padrão raro e ocorre com paralisia da mão isolada e síndrome de Horner, desenvolve-se uma postura tardia de flexão do cotovelo, extensão do punho e supinação ("mão do mendigo"). **Conclusão:** A criança acometida deve ser avaliada por exame clínico para observar movimentos espontâneos, posturas, amplitude de movimento passiva e ativa, respostas motoras e sensoriais estimuladas e avaliar reflexos buscando sinais de déficits neurológicos focais ou globais.

**Palavras chave:** Paralisia Obstétrica. Plexo Braquial. Lesão.

**Keywords:** Obstetric Palsy. Brachial Plexus. Lesion.

## 147 POLINEUROPATIA AMILOIDÓTICA FAMILIAR DA TRANSTIRRETINA FAMILIAL

### AMYLOID POLYNEUROPATHY OF THE TRANSTHYRETIN

GADELHA, Luan de Sá Pinto Nóbrega<sup>1</sup>; LUCENA, Larissa Neves de<sup>2</sup>; LIMA, Maria Karolayne Oliveira<sup>3</sup>; VIEIRA, Moisés Alves<sup>4</sup>; DANTAS, Polyana Lins<sup>5</sup>; SCHAMBER-REIS, Bruno Luiz Fonseca<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professor de Genética Médica da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Polineuropatia Amiloidótica Familiar (PAF) é caracterizada por depósito de proteína insolúvel em diversos órgãos. A PAF da Transtirretina (PAF-TTR) é a forma mais comum e o Brasil é um dos países com maior incidência. O distúrbio possui herança autossômica dominante e clinicamente surge como uma neuropatia sensitivo-motora nos membros inferiores. O diagnóstico é baseado em análises genéticas e exames como biópsia, e a principal forma de tratamento é o transplante de fígado. **Objetivos:** Descrever variantes alélicas do gene da transtirretina (TTR) e suas condições associadas. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica nas bases de dados do Scientific Electronic Library Online (SCIELO), PubMed, OMIM (Online Mendelian Inheritance in Man) e Ensemble utilizando-se os termos "Familial Amyloid Polyneuropathy", "Transthyretin" e "genetics". Foram considerados tanto artigos originais quanto de revisões bibliográficas e relatos de caso. **Resultados:** A PAF-TTR ocorre devido a mutações no gene TTR na região cromossômica 18q12.1. Este gene transmite informações para o hepatócito do fígado produzir a transtirretina (TTR), a qual se relaciona com o transporte da proteína de ligação ao retinol (RBP) e da tiroxina (T4). As alterações mais prevalentes são as mutações de sentido trocado ou missense, as quais causam clínicas distintas, tendo-se como exemplos: Val30Met ou Phe33Ile, ambas gerando a PAF-TTR; Try116Val, que gera um alelo polimórfico; Ala109Thr, que ocasiona a hipertiroxinemia; e Ala25Thr, que gera uma amiloidose leptomenigeal. **Conclusão:** Diferentes mutações pontuais no gene TTR modificam a posição de aminoácidos, causando variantes alélicas relacionadas com distintas condições clínicas.

**Palavras chave:** Polineuropatia Amiloidótica Familiar. Transtirretina. Variações alélicas.

**Keywords:** Familial Amyloid Polyneuropathy. Transthyretin. Allelic variations.

## 148 PRESCRIÇÃO MÉDICA DE PLANTAS MEDICINAIS E FITOTERÁPICOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

### MEDICAL PRESCRIPTION OF MEDICINAL PLANTS AND PHYTOTHERAPY IN PRIMARY HEALTH CARE: A LITERATURE REVIEW

RODRIGUES, Maria das Graças Mendes Silva<sup>1</sup>; PAIVA, Elisama de Cavalcante<sup>2</sup>; FILHO, Pedro da Silva Alexandrino<sup>3</sup>; AQUINO, Amanda Carvalho de<sup>4</sup>; LIRA, Ítallo Thiago dos Santos<sup>5</sup>; PORTELA, Alyne da Silva<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professora do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande – FCM-CG

**Introdução:** A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda a utilização de plantas medicinais e fitoterápicos na Atenção Primária à Saúde (APS). Além disso, seu uso na assistência à saúde é favorecido pela aceitação da população, disponibilidade de recursos naturais no país e por políticas públicas. Entretanto, este ainda é um campo de conhecimento marginalizado e negligenciado no ensino médico, o que dificulta a prescrição por estes profissionais. **Objetivo:** Realizar uma revisão bibliográfica sobre a prescrição médica de plantas medicinais e fitoterápicos na APS. **Metodologia:** Trata-se de um levantamento bibliográfico nas bases de dados Medline, Lilacs e Scielo, e em documentos governamentais. **Resultados:** A utilização de plantas medicinais e fitoterápicos na APS representa um passo importante e mais uma opção medicamentosa a ser destinada à população na tentativa de melhorar sua saúde e qualidade de vida. Seu uso está contemplado na Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares e se dá em dois níveis de atendimento: orientação de preparação de remédios caseiros com plantas medicinais (básico) e preparação de fitoterápicos através de técnicas farmacêuticas em oficinas especializadas. Entretanto, a utilização deve ser acompanhada pelo Médico e pelo Farmacêutico, de modo a orientar a utilização de forma correta, prevenindo possíveis interações e reações adversas. **Conclusão:** Apesar dos avanços nas últimas décadas com a formulação e implementação de políticas públicas, programas e legislação com vistas à valorização das plantas medicinais e dos fitoterápicos, ainda faz-se necessária maior inclusão da prática por parte dos médicos na APS. Para que isto aconteça de maneira efetiva, torna-se importante que esses profissionais conheçam de forma mais ampliada as atividades farmacológicas e toxicológicas dos fitoterápicos e das plantas medicinais da região onde estão inseridos, além dos costumes, tradições e condição sócio-econômica da população, para assim orientar de modo racional o uso desta terapêutica.

**Palavras chave:** Plantas Medicinais. Fitoterápicos. Atenção Primária à Saúde.

**Keywords:** Medicinal Plants. Phytotherapy. Primary Health Care.

## 149 PRINCIPAIS REGIÕES ÓSSEAS ACOMETIDAS POR ÚLCERA DE PRESSÃO

### MAIN BONE REGIONS AFFECTED BY PRESSURE ULCER

FERREIRA, Roberta<sup>1</sup>; EULÁLIO, Rebecca<sup>2</sup>; GONÇALVES, Maiara<sup>3</sup>; FERNANDES, Luana<sup>4</sup>; PORDEUS, Thiara<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicas do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** Úlcera por pressão (UP) é uma lesão induzida pela pressão e/ou pressão em combinação com cisalhamento em tecidos moles (pele, tecido subcutâneo e músculos), que são áreas localizadas geralmente sobre uma proeminência óssea (sacro, ísquio e calcâneo). **Objetivo:** Analisar as principais regiões ósseas acometidas por úlceras de pressão. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura fundamentada em artigos selecionados da base de dados da plataforma SCIELO, PubMed e da revista eletrônica UpToDate de saúde, bem como a busca através da Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia. Os termos para a busca foram úlcera de pressão, cisalhamento sacral e comprometimento ósseo em úlcera de pressão. Logo, foram selecionados oito artigos para realização da pesquisa, e com isso foram sistematicamente lidos, analisados e relacionados com objetivo de confrontar as

variáveis de interesse do estudo com os achados da literatura. **Resultados:** Assim, foram constatadas que a região sacral, calcânea e trocântérica, respectivamente, seguem como principais locais do acometimento ósseo desencadeado por úlcera de pressão. E outros locais com menor frequência, como pernas, pés, maléolos, escápulas, região isquiática e cotovelo são, também, atingidos por essas lesões. Somando a este dado, foi verificado que o cisalhamento sacral é o quadro mais comum e ocorre como consequência de forças de fricção externa quando o encosto do leito do paciente se encontra elevado. Por este motivo, se faz necessário medidas de prevenção, na qual a principal deve ser a distribuição do peso do paciente. **Conclusão:** Contudo, é relevante que quanto mais cedo for confirmado o diagnóstico mais fácil serão as diretrizes para a prática clínica do tratamento, uma vez que, o tratamento imediato e eficaz pode minimizar os efeitos nocivos e tornar mais rápida a recuperação do paciente. Além de que, um diagnóstico precoce permite a chance do paciente não apresentar uma lesão a nível óssea, tendo em vista, que à medida que a proeminência óssea está à vista, traduz um nível de grande preocupação para os profissionais e cuidadores daqueles pacientes acometidos.

**Palavras chave:** Cisalhamento. Úlcera por pressão. Região sacrococcígea.

**Keywords:** Shear. Pressure ulcer. Sacrococcygeal Region.

## 150 PROJETO TERAPÊUTICO SINGULAR, NA ATENÇÃO PRIMÁRIA, A PACIENTE HIPERTENSO E DIABÉTICO: RELATO DE CASO

### SINGULAR THERAPEUTIC PROJECT, IN PRIMARY HEALTH CARE, TO HYPERTENSIVE AND DIABETIC PATIENT: CASE REPORT

DANTAS, Breno Mangueira<sup>1</sup>; BARBOSA, Lorena Raysse de Macedo<sup>2</sup>; DAL MONTE, Guilherme de Brito Lira<sup>3</sup>; MARTINS, Renata Cristina Santos Lacerda<sup>4</sup>; JÚNIOR, Antônio Fernando Vasconcelos<sup>5</sup>; ANDRADE, Roumayne Fernandes Vieira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande

<sup>6</sup> Docente da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O Projeto Terapêutico Singular (PTS) envolve um conjunto de propostas de condutas terapêuticas articuladas, direcionadas a um indivíduo, família ou coletividade e envolve uma pactuação entre esses mesmos atores. No estágio desenvolvido em uma Unidade Básica de Saúde da Família (UBSF), localizada em Campina Grande, no estado da Paraíba, propôs-se a elaboração de um PTS, por parte dos estudantes do estágio, que abarcasse as necessidades da usuária G. F. F.. A atividade se deu com base às limitações da usuária e consiste em quatro momentos principais: o diagnóstico e análise; a definição das ações e metas; a divisão de responsabilidades; e a reavaliação. **Objetivo:** Propor e incentivar o esforço mútuo entre trabalhador/usuário/família, através de Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem, com finalidade de auxiliar o quadro clínico da paciente. **Relato de caso:** A paciente G. F. F., 62 anos, solteira, natural e residente de Campina Grande-PB, apresenta história progressiva de Hipertensão descompensada, diabetes mellitus tipo 2, hipotireoidismo e asma. Relatou cansaço, dores nos membros inferiores e não seguir dieta proposta para controlar a diabetes. A paciente demonstrava certa ignorância quanto a gravidade do seu quadro clínico e mantinha hábitos prejudiciais para sua saúde. Mantinha contato com sua filha e habitava casa com acesso difícil, luz e ventilação precárias, moveis antigos com altas concentrações de poeira e focos de proliferação de ácaros. **Conclusão:** O PTS se mostra como um programa inovador e muito eficiente do SUS, uma vez que envolve toda a equipe, visando solucionar e auxiliar em um problema complexo de um indivíduo/família. Além disso, o PTS conserva os 3 princípios básicos inerentes ao SUS, a universalidade, a integralidade e a equidade. Diante disso, com sua realização foi possível observar a aplicação desses princípios na prática.

**Palavras chave:** Atenção à saúde. Hipertensão. Diabetes Mellitus.

**Keywords:** Health Care. Hypertension. Diabetes Mellitus.

## 151 RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR COM O USO DE TENDÕES DOS MÚSCULOS SEMITENDÍNEO E GRÁCIL: UM ESTUDO DE REVISÃO

### RECONSTRUCTION OF THE PREVIOUS CROSS LINKAGE WITH THE USE OF THE SEMITENDIUM AND GRACILIS MUSCLES TENDONS: A REVIEW STUDY

COSTA, Kairone Bezerra<sup>1</sup>; MARINHO, Bruna Caroline Alves<sup>2</sup>; DE OLIVEIRA, Livia Soares<sup>3</sup>; COELHO, Lucas Eugênio Araújo<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Rafael Victor Coutinho de<sup>5</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup>Acadêmico do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A reconstrução do ligamento cruzado anterior (LCA) do joelho é um dos procedimentos ortopédicos que mais tem recebido atenção nos últimos anos, levando a um aprimoramento das técnicas utilizadas. A frequência crescente da lesão do LCA e a ocorrência de resultados insatisfatórios da reparação desse, tem incentivado a investigação para o aprimoramento das técnicas de reconstrução para este ligamento. **Objetivo:** Analisar a reconstrução do ligamento cruzado anterior com uso de tendões dos músculos semitendíneo e grácil. **Metodologia:** No estudo em questão, foi verificada uma pesquisa de artigos nos seguintes bancos de dados eletrônicos: Pubmed, LILACS e Scielo, nos quais foram inseridos artigos do ano de 2001 ao ano de 2014, nas línguas português e inglês. No que diz respeito à busca de artigos, utilizou-se os seguintes termos: “grácil”, “semitendíneo”, “enxerto” e “lca”. **Resultados:** É uma lesão frequente, principalmente na faixa entre 20 a 40 anos. Por muito tempo o tendão patelar foi escolhido como principal fonte de enxerto, mas, por causa de morbidades apresentadas, alguns autores optaram pelo uso dos tendões flexores. Atualmente, outras opções de enxerto são utilizadas como substituto do LCA, entre elas, o tendão do músculo semitendíneo, que pode ser utilizado de forma dupla, de forma tripla ou mesmo associado ao tendão do músculo grácil, adquirindo uma forma quádrupla. Esses tendões não são utilizados isoladamente de forma simples por apresentarem resistência inferior à do LCA. Há uma correlação positiva entre a altura e o comprimento total do enxerto dos tendões flexores. No entanto, idade, peso e índice de massa corporal não apresentaram correlação com o diâmetro total do enxerto nem com o comprimento dos tendões semitendíneo e grácil. **Conclusão:** A reconstrução do LCA faz necessária. Atualmente há destaque para uso dos tendões dos músculos semitendíneo e grácil em substituição do patelar.

**Palavras chave:** Grácil. Semitendíneo. Enxerto. lca.

**Keywords:** Gracilis. Semitendinous. Graft. Lca.

## 152 RELAÇÃO DA INFECÇÃO POR HPV E *CANDIDA SPP* COM O CÂNCER DE COLO DE ÚTERO

### RELATION BETWEEN HPV AND *CANDIDA SPP* INFECTIONS WITH CERVICAL CANCER

LUZ, Sávio Nixon Passos<sup>1</sup>; RAMOS, Anna Maria Moreira<sup>2</sup>; BEZERRA, Aristócles Hitallo<sup>3</sup>; CONFESSOR, Maine Virginia Alves<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup>Docente/Orientador - Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG).

**Introdução:** O câncer de colo útero (CCU) corresponde à segunda maior causa de morte por câncer entre as mulheres, configurando-se como um problema de saúde pública. Tem sua etiologia associada a transformação das Neoplasias Intraepiteliais Cervicais (NICs) causadas pela infecção por papilomavírus humano (HPV) e coinfeções, como a candidíase, cujo agente etiológico é o *Candida spp*. **Objetivo:** Revisar a literatura a respeito da relação entre a infecção por HPV e *Candida spp* com o CCU. **Metodologia:** Fêz-se uma busca, entre agosto e outubro, por periódicos indexados nos bancos de dados PUBMED/MEDLINE, LILACS e na biblioteca virtual Scientific Electronic Library Online (SciELO), aplicando os descritores: Neoplasias do Colo do Útero, Papillomavirus Humanos, *Candida Spp*, e o

correspondente de cada em inglês. **Resultados:** *Candida* spp é um microorganismo oportunista que infecta cerca de 50% das mulheres, sendo a segunda causa mais comum de vaginite. Nesse contexto, tal fungo conta com uma família de genes SAP, os quais codificam um grupo de enzimas aspartil proteases que estão envolvidas (unido a outras) na invasão tecidual pela degradação da matriz extracelular do epitélio vaginal, representando um importante fator relacionado ao aumento do risco de infecções por HPV por facilitar ao vírus o acesso às células da camada basal. Ademais, moléculas da superfície do *Candida*, por meio da interação com receptores de reconhecimento de padrões (PRR) das células imunes, induzem a produção de citocinas e prostaglandinas culminando em um mecanismo conhecido como “burst respiratório”, o qual, somado aos danos causados pelos próprios mecanismos da infecção do HPV, desencadeia o surgimento de NICs que podem evoluir para câncer.

**Conclusão:** Observa-se que o diagnóstico precoce é essencial para um bom prognóstico e que existe grande plausibilidade biológica entre infecção por *Candida* spp com o HPV no surgimento do CCU, no entanto, a literatura encontra-se ainda divergente, o que abre precedentes para o desenvolvimento de novos estudos.

**Palavras chave:** Neoplasias do Colo do Útero. Papilomavirus Humanos. *Candida* Spp.

**Keywords:** Cervical Neoplasms. Human Papillomavirus. *Candida* Spp.

### 153 RELAÇÃO DE PARENTESCO EM PACIENTES COM AGAMAGLOBULINEMIA: RELATO DE CASO

#### ASSOCIATION OF RELATIONSHIP IN PATIENTS WITH AGAMAGLOBULINEMIA: CASE REPORT

SÁ, Maria Rafaela Viana de<sup>1</sup>; SÁ, Maria do Socorro Viana Silva de<sup>2</sup>; ANDRADE, Jonas Sila<sup>3</sup>; OLIVEIRA, Kaio Henrique Queiroz de<sup>4</sup>; COSTA, Lucas Alves<sup>5</sup>; LUCENA, Túlio Marlus Castro<sup>6</sup>.

<sup>1,3,4,5,6</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup>Docente da disciplina de Imunologia clínica da Faculdade De Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Agamaglobulinemia é uma imunodeficiência primária decorrente de um defeito da maturação da célula B que resulta em diminuição do número de linfócitos B maduros e consequente produção inadequada de imunoglobulinas. A forma mais comum desta doença é a agamaglobulinemia ligada ao X causada por mutações na enzima Bruton tirosina quinase(Btk).

**Objetivo:** Demonstrar, por meio de um relato de caso, como o grau de parentesco pode ser um fator genético preponderante na recorrência de Agamaglobulinemia. **Métodos:** estudo longitudinal e observacional através de um acompanhamento clínico de dois pacientes. **Relato de caso:** L.A.C, 24 anos, masculino, branco, estudante, natural e residente de Campina Grande- PB. Paciente com histórico de infecções de repetição (gastroenterites, otites, sinusites, pneumonias) a partir dos 9 meses de vida, diagnosticado aos 3 anos com agamaglobulinemia, sendo instituído uso de Imunoglobulina Humana-EV. Apresentou os seguintes resultados dos exames laboratoriais: Imunoglobulina IgE monoclonal: 66,20 (até 20-Normal); Linfócitos T- CD2 positivos: 92,4% (51 a 81%); Linfócitos B(Marcador CD – 19) : 0,1% (Normal: 9 – 29%); IgG1 : 2,020 G/L (Normal para 3-4 anos: 3,81 – 8,84); IgG2 : 0,676 G/L (Normal para 3-4 anos: 0,70 – 4,43); IgG3 : 0,326 G/L (Normal para 3-4 anos: 0,17 – 0,90); IgG4 : 0,001 G/L (Normal para 3-4 anos: 0,01 – 1,16). L.S.C, 22 anos, masculino, estudante, irmão de L.A.C, apresentou até os 2 anos de idade inflamações cutâneas. Após 2 anos de vida, deu início ao mesmo quadro de infecções de repetição do seu irmão, sendo solicitado exames imunológicos : IgE total: 11,0 kU/L (1 a 3 anos- até 24 kU/l), IgA: 7mg/dl (2 a 6 anos- 23 a 190mg/dl), IgG: 58mg/dl (2 a 6 anos-500 a 1300mg/dl), IgM: 23,1 (2 a 6 anos- 50 a 199mg/dl). Os tais explicitam as causas de suas frequentes recidivas infecciosas, como rinites, gastroenterites e bronquiectasia, resultando no mesmo diagnóstico do irmão, agamaglobulinemia, e utiliza igualmente imunoglobulina humana como tratamento. **Conclusão:** Segundo a literatura, a agamaglobulinemia é uma desordem de cunho genético, sendo uma herança ligada ao X, por isso, evidente nos irmãos do mesmo sexo. Logo, a relação de parentesco é de suma importância nos pacientes imunodeficientes, e deve ser investigada a fim de evitar riscos e complicações futuras.

**Palavras chave:** Imunodeficiência. Agamaglobulinemia. Parentesco.

**Key words:** Immunodeficiency. Agamaglobulinemia. Kinship.

## 154 SÍNDROME DE WOLF-HIRSCHHORN: ASPECTOS GENÉTICOS DA ETIOPATOGÊNESE E CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS

### WOLF-HIRSCHHORN SYNDROME: GENETIC ASPECTS OF ETHIOPATHOGENESIS AND CLINICAL CHARACTERISTICS

LEITE, Ismael Anastácio<sup>1</sup>; LOPES, Carlos Marx Soares Costa<sup>2</sup>; OLIVEIRA, Josiherbathy Rodrigues de<sup>3</sup>; VIEIRA, Moisés Alves<sup>4</sup>; VIEIRA, Ruth Alves<sup>5</sup>; CONFESSOR, Maine Virgínia Alves<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 6 Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Síndrome de Wolf-Hirschhorn (WHS) é uma doença rara com incidência de 1:50.000, sendo o gênero feminino mais afetado (2:1). Possui causa genética, cujo fenótipo amplo inclui desde retardo mental até defeitos craniofaciais típicos, malformações esqueléticas (p. ex. escoliose) e cardíacas (p. ex. comunicação interatrial). **Objetivos:** Tendo em vista as complicações que esta doença pode acarretar, pretende-se expor as principais características clínicas da WHS, bem como sua etiopatogênese genética. **Metodologia:** Este artigo trata-se de uma revisão bibliográfica, cujas bases de dados foram o PubMed e Portal Regional da BVS, usando os descritores “Wolf-Hirschhorn Syndrome”, “4p deletion syndrome” e “Mental retardation, unusual appearance, and restricted intrauterine growth”, sendo os artigos utilizados datados dos últimos 5 anos. **Resultados** A WHS caracteriza-se por uma alteração genética advinda da deleção do cromossomo 4p16.3, sendo, sobretudo, por deleção terminal ou desequilíbrio na prole de uma translocação parental equilibrada. Os principais genes afetados são: WHSC1, LETM1 e MSX1, que se acredita estarem envolvidos na aparência facial típica de “cabeça de capacete de guerreiro”, nas convulsões e na agenesia dentária seletiva, respectivamente. Estima-se que pacientes com WHS sobrevivam no máximo até os 34 anos, a depender do tamanho do fragmento deletado. Possui diagnóstico citogenético através do bandeamento G ou hibridização in situ (FISH). O acompanhamento contínuo aliado à abordagem holística e multiprofissional com a intervenção de dentistas, fisioterapeutas, psicólogos e médicos é importante a fim de que se obtenha a melhora do seu prognóstico. **Conclusão:** Os conhecimentos das características da WHS é de suma importância na avaliação clínica dos pacientes, devendo, pois, ser difundida cientificamente.

**Palavras chave:** Síndrome de Wolf-Hirschhorn. Deleção do cromossomo 4p16.3. Cabeça de capacete de guerreiro.

**Keywords:** Wolf-Hirschhorn Syndrome. Deletion of chromosome 4p16.3. Greek warrior helmet.

## 155 SÍNDROME DO DESFILADEIRO TORÁCICO NEUROGÊNICA E PERSPECTIVAS DE TRATAMENTO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

### NEUROGENIC THORACIC OUTLET SYNDROME AND TREATMENT PERSPECTIVES: A BIBLIOGRAPHIC REVIEW

ONIAS, Yasmin Neri<sup>1</sup>; FIGUEIREDO, Sara Raquel Nóbrega<sup>2</sup>; CALDAS, Renan de Brito<sup>3</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 4 Docente/Orientador de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Síndrome do Desfiladeiro Torácico Neurogênica é caracterizada por uma compressão do plexo braquial, principalmente do seu tronco inferior (C8- T1). Ela é dada por prática excessiva de atividades físicas, por traumas e, sobretudo, por anormalidade dos ossos (com crescimento de uma costela cervical, de uma banda fibrocartilaginosa congênita cervical ou do processo transversal da C7). **Objetivo:** Analisar os tratamentos disponíveis para a Síndrome do Desfiladeiro torácica neurogênica. **Metodologia:** Revisão bibliográfica a partir das bases de dados online: UpToDate, Google Acadêmico, LILACS, PubMed e SciELO. Foram achados em torno de 113 artigos e, desses selecionados 15 a partir dos descritores: síndrome do desfiladeiro torácico neurogênica, revisão bibliográfica, relato de caso e tratamento. As literaturas usadas foram do ano de 1999 até 2017, em

Inglês e Português. **Resultados:** Segundo o estudado, se observou – de acordo com a maioria dos artigos- a realização de fisioterapia, visando correção da postura e tonificação dos músculos da região e a aplicação de injeção interescalênica de anestésicos, esteroides ou toxina botulínica tipo A. A abordagem cirúrgica, técnica mais utilizada, se dá por liberação da banda fibrosa do músculo escaleno ou ressecção da costela cervical rudimentar. Ainda, outros tratamentos foram citados, como a utilização de analgésicos simples, anti-inflamatórios, relaxantes musculares, tranquilizantes, redução de peso e compressas quentes. Nesses não foi dada grande ênfase, dado que, em sua maioria, são medidas paliativas. Técnicas como acupuntura e hipnose também foram citadas. **Conclusão:** Considerando as informações obtidas, observamos que a intervenção cirúrgica é considerada o meio mais eficaz no processo de descompressão nervosa do plexo braquial. É importante também a prática de fisioterapia, para melhoria da postura do indivíduo, com reforço da cintura escapular e terapia medicamentosa com analgésicos e anti-inflamatórios.

**Palavras chave:** Tratamento. intervenção. Síndrome do desfiladeiro torácico neurogênica.

**Keywords:** Treatment. Intervention. Neurogenic thoracic outlet syndrome.

## 156 TENDINOPATIA DO SUPRAESPINHAL EM BANCÁRIOS: ESTUDO DE REVISÃO

### TENDINOPATHY OF THE SPINY SUPRA IN BANKING: REVIEW STUDY

PELLOSO FILHO, Maurício Gualberto<sup>1</sup>; MONTEIRO, Clóvis Felype Rodrigues da Silva<sup>2</sup>; GUIMARÃES, Gabriela Reis<sup>3</sup>; ASSIS, Thiago de Oliveira<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 4 Docente de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A tendinopatia do supraespinhal integra as patologias que acometem o manguito rotador. O labor bancário é sedentário e as posições exigidas para o cumprimento da função proporcionam movimentos excessivos de elevação e abdução que necessitam do manguito rotador. O movimento constante deste grupo sob o arco coracoacromial causa a irritação do tendão do músculo supraespinhal. Nos casos onde os esforços repetitivos são demasiados, as consequências são potencialmente mais perigosas. A posição do ombro exerce efeitos sobre a pressão exercida no músculo. A elevação constante do membro compromete o fluxo sanguíneo, analisando a condição do trabalho bancário a elevação repetitiva em até 15° é a responsável por essa alteração vascular no tendão do músculo supraespinhoso. **Objetivo:** Estudar o mecanismo da tendinopatia do supraespinhal em bancários. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica sobre o desenvolvimento de tendinopatias supraespinhais em bancários. Os dados foram selecionados com base nas plataformas Scielo e BVS através de artigos que contemplassem a interação dos descritores utilizados (tendinopatia do supra espinhoso e bancários). **Resultados:** As Lesões por Esforços Repetitivos envolvendo doenças osteomusculares estão presentes na realidade dos bancários. As pesquisas indicam como sintoma principal a dor, seguida por perda de força do membro atingido (GONZAGA, 2004, p.150). As lesões do manguito rotador (incluindo tendinopatia do supraespinhal) se configuram como uma das causas do absenteísmo entre as profissões relacionadas à “postura de digitador”. **Conclusão:** As lesões de manguito rotador, destaque à tendinopatia do supraespinhal, são comuns após movimentos repetitivos de elevação e abdução que são cotidianas aos profissionais bancários e são responsáveis por um grande número de afastamento das suas funções. O domínio sobre o tema é indispensável para a sugestão futura de meios que visem aperfeiçoar a prática laboral com o intuito de otimizar a preservação a saúde.

**Palavras chave:** Tendinopatia do supra espinhoso. Manguito rotador. Bancários.

**Key words:** Tendinopathy of supraespinhal. Rotator cuff. Banking.

## 157 TRANSFORMAÇÃO MALIGNA EM CASOS DE OSTEOMIELEITE DA TÍBIA

### MALIGNANT TRANSFORMATION IN CASES OF OSTEOMYELITIS OF TIBIA

MEDEIROS, Caio<sup>1</sup>; SÁ, Ana Paula<sup>2</sup>; BALBINO, Elias<sup>3</sup>; PARENTE, Taynah<sup>4</sup>; AVELINO, Karylloranne<sup>5</sup>; CONFESSOR, Maine<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;

6 Professora da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A osteomielite é uma inflamação do osso e da medula óssea. O principal osso acometido é a tíbia, localizada ântero-medialmente na perna. A região mais atingida é a metáfise do osso, devido ao fluxo sanguíneo lento nessa localização. A doença pode ocorrer devido à sedimentação hematogênica, disseminação contígua da infecção pelo osso advinda de tecidos moles adjacentes e articulações, ou inoculação direta da infecção como resultado de trauma ou cirurgia. A inflamação pode tornar-se crônica e funcionar como fator promotor da carcinogênese, sendo o tumor mais associado o Carcinoma de Células Escamosas (CCE).

**Objetivo:** Avaliar a relação entre a osteomielite e o CCE, enfatizando o tratamento e meios para o diagnóstico precoce. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, de artigos de 2011 a 2017, realizada por meio de pesquisa exploratória nas bases de dados: UpToDate, PubMed, SciELO, LILACS, usando os descritores: Osteomielite tibial, Complicações da Osteomielite, Cronicidade da Osteomielite e Transformação maligna da Osteomielite.

**Resultado:** O CCE tende a ser bastante agressivo e tem alta taxa de recidiva local e ocorrência de metástase. O risco de CCE aumenta em casos de inflamação crônica, justamente o que ocorre na osteomielite. Os pacientes têm como sinal de alarme a presença de úlcera crônica, que normalmente não responde ao tratamento por mais de três meses. A forma mais pertinente de evitar a evolução maligna é o tratamento adequado da osteomielite aguda e crônica, através do desbridamento do material necrótico, associado ao tratamento antimicrobiano adequado. Uma vez instalado o CCE na osteomielite, o tratamento mais adequado torna-se, a amputação proximal à neoplasia. **Conclusão:** A identificação de forma antecipada da osteomielite de tíbia favorece o prognóstico do paciente, além disso, o tratamento aplicado de forma adequada evita a recidiva do quadro e a consequente formação de úlceras associadas à inflamação de repetição, que predispõe o surgimento do CCE. Portanto, é necessário que medidas sejam tomadas de forma precoce, tendo em vista a prevenção ou pelo menos, a diminuição da incidência, da transformação maligna em casos de osteomielite.

**Palavras chave:** Osteomielite crônica. Transformação maligna na osteomielite. Complicações da osteomielite da tíbia.

**Keywords:** Chronic osteomyelitis. Malignant transformation in osteomyelitis. Complications of tibial osteomyelitis.

## 158 UMA VISÃO CLÍNICA DA TROMBOSE VENOSA PROFUNDA- REVISÃO DE LITERATURA

### A CLINICAL VISION OF DEEP VENOUS THROMBOSIS - LITERATURE REVIEW

BORBOREMA, Daniel Mozart Bezerra<sup>1</sup>; SEGUNDO, Antônio Carlos de Carvalho<sup>2</sup>; MELO, Márcio Barros de<sup>3</sup>; CAVALCANTE, Mário Lucas Hiluey<sup>4</sup>; FALCÃO, Ricardo Marinho Coutinho<sup>5</sup>; CONFESSOR, Maine Virginia Alves<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do curso de medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG); 6 Docente/Orientador – Professora de Patologia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM-CG). Mestre em Biologia pela Universidade de Coimbra, Portugal.

**Introdução:** A trombose venosa profunda (TVP) é uma patologia caracterizada pela formação de trombos que acometem as veias profundas dos membros, acarretando obstruções parciais ou totais. É mais comumente observada nos membros inferiores (cerca de 90% dos casos). **Objetivo:** Apresentar as correlações anátomo clínicas da TVP.

**Metodologia:** Revisão da literatura baseada em estudos com relevância científica e boa evidência clínica. Foram utilizadas as seguintes bases de dados: UpToDate e PubMed.

Também se utilizou obras bibliográficas, como a Anatomia orientada para a clínica, Moore (8a edição), e as Bases Patológicas das doenças, Robbins (8a edição). **Resultados:** A TVP se origina de fatores hereditários e adquiridos, como trombofilia herdada, traumas vasculares, câncer, cateter venoso central, contraceptivos orais e condições anatômicas predisponentes. A interação dos fatores adquiridos e herdados resulta na tríade de Virchow: Lesão do endotélio vascular, alterações do fluxo sanguíneo (estase), alteração da composição sanguínea (hipercoagulabilidade). Esta tríade é utilizada para classificar o paciente quanto ao risco de desenvolvimento de um evento trombogênico. Observa-se maior prevalência da TVP em membros inferiores pela maior distância das suas veias ao coração, bem como existem pontos de constrição anatômicos no percurso das veias de membros inferiores, como na síndrome de May-Thurner, havendo compressão da veia ilíaca esquerda, dificultando o retorno venoso, induzindo a formação de trombos. Todos esses achados convergem para o principal pilar da tríade de Virchow que é a estase sanguínea. O tratamento mais apontado pela literatura, se dá a partir da diferenciação da etiologia da TVP (proximal, distal, sintomática e assintomática) e se constitui basicamente de anticoagulantes e filtro de veia cava inferior, no caso de pacientes com contraindicações ao uso de anticoagulante. **Conclusão:** De acordo com o estudo realizado foi possível traçar um panorama acerca do desenvolvimento de TVP desde as condições anatômicas convergindo para os achados clínicos.

**Palavras chave:** Trombose. Anticoagulante. Virchow.

**Key words:** Thrombosis. Anticoagulant. Virchow.

## 159 USO DE MEDICAMENTOS SEM PRESCRIÇÃO MÉDICA ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA

FIGUEIREDO, Emanuelle Nóbrega Rebouças<sup>1</sup>; Orientador<sup>2</sup>: LEAL, Adriana Amorim de Farias.

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2</sup> Docente do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A automedicação é um fenômeno global, sendo praticada, na maioria das vezes por aqueles que dispõem de um maior grau de informação e acessibilidade. O curso de medicina expressa a maior taxa de incidência da prática da automedicação entre seus estudantes, do que outros cursos da área de saúde. Esse dado se refere a números que se repetem em diversas universidades a nível global, tornando um tema alarmante. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura sobre automedicação entre estudantes de medicina. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa nos sites eletrônicos SciELO e Google Acadêmico, durante o mês de outubro de 2017, inserindo as palavras chaves “medical education”, “self-medication”, “medication risks” em inglês e português, sem delimitação temporal do período de publicação. **Resultados:** Foram incluídos seis artigos na revisão. As classes de fármacos mais utilizadas pelos estudantes de medicina na prática da automedicação observadas pelos autores dos estudos incluídos na revisão foram: analgésicos (90%) seguidos pelos antiinflamatórios (73%), em diversas universidades ao redor do mundo. Esses índices revelam um alto índice de dor entre os estudantes e suas causas devem ser investigadas, entre esses estavam alto índice de stress e elevada carga horária de estudos. Os autores dos estudos apontaram os riscos, reações adversas, efeitos crônicos e a resistência bacteriana causada pelo uso indiscriminado dos medicamentos como as principais consequências desconhecidas para a maioria dos estudantes que afirmaram praticar a automedicação. **Conclusão:** O alto índice da prática da automedicação revela uma falha na educação médica, uma vez que os próprios acadêmicos ignoram o uso correto dos medicamentos e a busca por conselho médico, mas havendo também uma herança cultural como fator para a prática, mostrando-se necessário uma maior abordagem sobre o tema na grade curricular do curso de medicina.

**Palavras Chave:** Automedicação. Educação médica.

**Keywords:** Self-medication. Medical education.

## 160 VARIANTE DE DANDY WALKER – RELATO DE CASO

### DANDY WALKER VARIANT – A CASE REPORT

MELO, Alexander Bahllmer de<sup>1</sup>; SANTANA, Emanuel Evangelista de<sup>2</sup>; NUNES, Pablo Emmanuel Magalhães<sup>3</sup>; ARAÚJO, Eduardo Alves de<sup>4</sup>; GADELHA, Gustavo Rolim Braga<sup>5</sup>; ARRUDA, Isabela Tatiana Sales<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 6 Professora do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A Síndrome de Dandy Walker é um conjunto de malformações congênicas no sistema nervoso central, mais especificamente na fossa posterior, que corresponde ao cerebelo e às estruturas adjacentes. Por sua vez, é caracterizada por dilatação cística do quarto ventrículo, aplasia ou hipotrofia, parcial ou completa, do vermis cerebelar, atresia dos forames de Luschka e Magendie e hidrocefalia. A Variante de Dandy Walker é caracterizada por disgenesia cerebelar sem alargamento da fossa posterior e hipoplasia do vermis cerebelar.

**Objetivos:** Relatar o caso de uma paciente com diagnóstico de variante Dandy Walker, evidenciando a relevância do diagnóstico precoce e as manifestações clínicas. **Relato de caso:** Paciente recém-nascida, sexo feminino, parda, nasceu pré-termo, na 28ª semana. Ocorre que, quando ainda no pré-natal, através da ultrassonografia fetal realizada na 21ª semana, pôde-se observar um alargamento da cisterna magna e hipoplasia do vermis cerebelar, havendo ainda o alargamento da fossa posterior e leve dilatação ventricular, achados clínicos compatíveis com a variante de Dandy Walker. Após o nascimento foi realizada ressonância magnética, a qual reforçou os achados supramencionados, além de dectar a presença de ventriculomegalia. Ao exame neurológico, apresentava hipertonia acentuada dos quatro membros. Outrossim, o reflexo de Moro estava ausente, preensão palmo-plantar fraca bilateralmente e sucção débil. Ao exame físico, notou-se que a paciente apresentava uma diminuição do perímetro cefálico, constatando-se a microcefalia. **Conclusão:** A Variante de Dandy Walker, que é o tipo mais comum da Síndrome da Dandy Walker, pode ser diagnosticada ainda durante a gestação, como no presente caso, no qual foram identificadas as afecções mais prevalentes desta patologia, a exemplo da hipoplasia do vermis cerebelar a qual é fator preditor para a presença de retardo mental, evidenciando a importância de um acompanhamento pré-natal regular para a detecção precoce de anomalias.

**Palavras chave:** Síndrome de Dandy Walker. Variante Dandy Walker. Malformação Congênita.

**Keywords:** Dandy Walker's Syndrome. Dandy Walker's Variant. Congenital Malformation.

## 161 VARICOCELE: FISIOPATOLOGIA E SUA RELAÇÃO COM A INFERTILIDADE MASCULINA

### VARICOCELE: PHYSIOPATHOLOGY AND ITS RELATIONSHIP WITH MALE

SÁ, Ana Paula<sup>1</sup>; LUCAS, Caio<sup>2</sup>; PARENTE, Taynah<sup>3</sup>; GABRIELE, Talita<sup>4</sup>; SUDÁRIO, Rebeka<sup>5</sup>; OLIVEIRA, Thiago<sup>6</sup>.

1,2,3,4,5 Acadêmicos do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande

6 Professor de Anatomia Humana da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande

**Introdução:** A varicocele é uma patologia vascular do sistema de drenagem venosa testicular, sendo causada pela dilatação do plexo pampiniforme e das veias espermáticas. Essa patologia é acometida, geralmente, no testículo esquerdo. **Objetivo:** Analisar a relação entre a fisiopatologia da varicocele com a infertilidade masculina. **Metodologia:** A presente revisão bibliográfica teve embasamento em artigos, estudos, e casos clínicos previamente selecionados a partir de palavras-chave: Varicocele, Dilatação, Infertilidade, plexo pampiniforme, em inglês e em português, nas seguintes plataformas de pesquisa: PUBMED/MEDLINE; e na biblioteca virtual: UpToDate. Realizou-se a busca sistemática sem restrições de datas publicadas, e tendo como critério de exclusão artigos que abordavam acerca de: tratamentos, aspectos moleculares e celulares da varicocele, e as intervenções cirúrgicas realizadas bem como seus resultados posteriores. **Resultados:** Levando em

consideração a crucial funcionalidade do testículo com a formação dos espermatozoides, sendo esse um dos órgãos acometidos na varicocele, existe uma teoria predominante relacional desse distúrbio com a esterilidade masculina: torna-se importante saber que a temperatura normal do testículo é 1-2° C inferior à temperatura corporal, mantida pela pele escrotal, gordura subcutânea e um sistema de troca de calor em contracorrente realizado pelo plexo pampiniforme. A varicocele causa deficiência testicular em função da fraca drenagem venosa por válvulas incompetentes das veias espermáticas internas e veias cremastéricas do plexo pampiniforme, causando um refluxo de sangue abdominal que eleva a temperatura do testículo. Esse aumento da temperatura tem impacto direto e primário nas espermatogônias do tipo B e nos espermatozoides, acarretando perda da espermatogênese. **Conclusão:** O estudo demonstra a efetiva correlação entre a varicocele e a infertilidade masculina. A hipertermia testicular constitui um dos determinantes mais significativos para a ocorrência da infertilidade.

**Palavras chave:** Varicocele. Dilatação. Infertilidade. Plexo pampiniforme.

**Key words:** Varicocele. Dilatation. Infertility. Pampiniform plexus.

## Área Temática: Nutrição

### 162 A IMPORTÂNCIA DA CHIA (*Salvia hispânica*) COMO UM ALIMENTO FUNCIONAL

#### THE IMPORTANCE OF CHIA (*Salvia hispanica*) AS A FUNCTIONAL FOOD

MONTEIRO, Vanessa Cristina de Oliveira<sup>1</sup>; TAVARES, Juliana Maria Castro<sup>2</sup>; SILVA, Millena de Souza<sup>3</sup>; GONÇALVES, Hinara Camila<sup>4</sup>; SILVA, Thayser Nayah Cândia<sup>5</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3,4,5</sup> Acadêmicos do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande. <sup>6</sup> Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** Atualmente nota-se que há uma crescente busca por alimentos funcionais, visto que esses alimentos possuem papel fundamental para uma vida saudável e estão associados com a diminuição e prevenção de inúmeras doenças crônicas. A semente de Chia, que também é chamada pelo seu nome científico *Sálvia Hispânica*, tem sua origem no México e vem recebendo cada vez importância por possuir um alto poder funcional, possuindo muitos nutrientes como ácidos graxos essenciais, fibras, proteínas, cálcio e potássio que estão associados com a diminuição dos riscos de doenças cardiovasculares, diabetes, obesidade, além da sua ação antioxidante. **Objetivos:** Avaliar por meio de pesquisa de dados o potencial funcional da semente de chia no organismo humano. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão literária a partir da base de dados Scielo, Pubmed e ScienceDirect onde foram selecionados 10 artigos que exploraram o poder nutricional das sementes de Chia. Foi usado como descritor: alimento funcional, benefícios da chia, antioxidante, entre outros. **Resultados:** A chia como um alimento funcional possui uma boa fonte de gordura boa, Omega-3 e Omega-6. Estudos a partir da semente da chia comprova que por conter gorduras poli-insaturadas e na sua ingestão freqüente reduz os níveis de colesterol e triglicérides no sangue, reduzindo os riscos de doença cardiovascular, contém também uma boa quantidade de antioxidante devido à miricetina, quercetina, kaempfenol e ácido cafeico. E sua alta quantidade de fibra pode persuadir uma saciedade em curto prazo que é benéfico principalmente para aqueles que buscam emagrecer e melhoria dos fatores de risco da obesidade. Alguns autores afirmam que a chia pode vir a reduzir o índice de glicose sanguínea, pois ela possui um alto teor de fibras (8,6% em 10g). **Conclusão:** Conclui-se a partir desta análise que a chia possui um grande potencial como alimento funcional que pode vir a prevenir vários tipos de doenças, principalmente relacionadas ao sistema cardiovasculares.

**Palavras Chaves:** Alimento funcional. *Sálvia Hispânica*. Benefícios da chia. Antioxidante.

**Key Words:** Functional food. *Sálvia Hispânica*. Benefits of chia. Antioxidant.

## 163 A IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO NO AUXÍLIO AO TRATAMENTO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM TRANSTORNO DEPRESSIVO

### THE IMPORTANCE OF NUTRITION IN THE AID TO THE TREATMENT OF PATIENTS DIAGNOSED WITH DEPRESSIVE DISORDER

SALES, Nayara de Queiroz<sup>1</sup>; VIANA, Daniela Leal<sup>2</sup>; CATÃO, Bruno Gama<sup>3</sup>; CASTRO, Isadora Borges<sup>4</sup>; CAVALCANTI, Mayra da Silva<sup>5</sup>.

<sup>1,2,4</sup> Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>3</sup> Acadêmico em Medicina na Universidade Federal de Campina Grande (UFCG); <sup>5</sup> Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** O transtorno depressivo é um distúrbio mental que se apresenta com humor deprimido, redução da energia, perda de prazer ou interesse das atividades habituais, associados à ansiedade, problemas de sono e diminuição ou aumento do apetite, além de sentimento de culpa e baixa autoestima. Atualmente, atribuem-se como importantes fatores desencadeantes da depressão o individualismo, a supervalorização do corpo e a idealização de vida perfeita retratadas de forma distorcida pelas redes sociais. No Brasil, a depressão atinge cerca de 11 milhões de pessoas, em sua grande maioria mulheres. Estima-se que até o ano de 2020, o transtorno depressivo será o segundo transtorno mais incapacitante do mundo. **Objetivo:** Relacionar a importância dos nutrientes e da nutrição no auxílio ao tratamento da depressão. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica através da consulta de artigos científicos em bases de pesquisa, usando os descritores “depressão mental”, “importância da dietoterapia”, “alimentação e depressão”. **Resultado:** As pesquisas apontam que a terapia antidepressiva é beneficiada com a suplementação de ômega 3, vitaminas do complexo B e com polifenóis; apresentando benefícios por suprimirem a neuroinflamação e o estresse oxidativo. A utilização de vitamina B12 e ácido fólico são associados a resultados mais relevantes em pacientes com depressão do que os tratados com antidepressivos, por apresentarem a propriedade de metilar moléculas precursoras de monoaminas como serotonina, noradrenalina e dopamina, suas deficiências estão relacionadas aos transtornos do humor. A ingestão de magnésio e zinco foi positivamente associada aos sintomas depressivos, bem como os pacientes suplementados com altas doses de vitamina D, tiveram os sintomas depressivos reduzidos, podendo esta deficiência ser resultado e não a causa do estado depressivo. **Conclusão:** O profissional de nutrição deve se atentar para a possibilidade de relação da baixa ingestão dos micronutrientes com a depressão. Nesse sentido, a dietoterapia pode potencializar o tratamento medicamentoso e contribuir para uma melhora da qualidade de vida do paciente.

**Palavras Chave:** Transtorno. Dietoterapia. Alimentação.

**Keywords:** Disorder. Diet Therapy. Food.

## 164 ALIMENTOS FUNCIONAIS COM COMPOSTOS DE AÇÃO QUIMIOPREVENTIVA PARA O CÂNCER DE MAMA

### FUNCTIONAL NOURISHMENT WITH CHEMOPREVENTIVE ACTION COMPOSITION FOR BREAST CANCER

OLIVEIRA, Igor Macêdo<sup>1</sup>; ARAÚJO, Larissa Cordeiro<sup>2</sup>; FELINTO, Ana Clara Bezerra<sup>3</sup>; CAVALIERI, Camila Alexandre<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande. <sup>5</sup> Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** O câncer de mama é uma consequência de alterações no código genético, desencadeando o crescimento descontrolado das células. Com o passar do tempo, o DNA pode sofrer danos de origem física, química ou biológica que podem provir no desenvolvimento da doença. No Brasil, 22% dos novos casos de neoplasias em mulheres são de mama, representando o mais assíduo tipo em incidência e mortalidade. O desenvolvimento progressivo do câncer de mama pode estar excessivamente relacionado a hábitos alimentares. **Objetivo:** Observando a expressão do assunto esta pesquisa teve como

finalidade averiguar na literatura a atividade dos alimentos funcionais no controle e prevenção da neoplasia mamária. **Métodos:** Para atingir o objetivo proposto, foi realizado uma pesquisa bibliográfica, a partir de artigos científicos já publicados em base de dados como: Scielo, Pubmed e Lilacs. **Resultados:** Os alimentos funcionais estão sendo aplicados com o propósito de tratar doenças. Acredita-se que é possível reduzir em até 28% as chances de aumento do câncer por meio de hábitos alimentares. Flavonóides como a catequina presentes na uva exercem uma potente ação oxidante, atuando contra os radicais livres alterando a produção e eliminando precursores dos mesmos. Estudos mostram que fitoquímicos como os lignanos encontrados na linhaça e em alguns grãos integrais atuam como fitoesteróis impedindo a atividade do estrogênio nas células, restringindo o câncer de mama. **Considerações finais:** É possível dizer que alimentos e saúde estão ligados à melhoria dos parâmetros de qualidade de vida, a ingestão de alimentos funcionais manifestam influência positiva nessas mudanças, apresentando repercussão satisfatória no controle e prevenção do câncer de mama.

**Palavras Chave:** Câncer de mama. Quimiopreventiva. Alimentos Funcionais. Prevenção. Alimentação.

**Keywords:** Breast câncer. Chemopreventive. Functional Food. Prevention. Feeding.

## 165 ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS NO COMBATE A OBESIDADE

### THERAPEUTIC ALTERNATIVES IN COMBAT OBESITY

BRANDÃO, Mariana Plácido<sup>1</sup>; ROLIM, Ana Clara Pereira<sup>2</sup>; BÚ, Steffany Albuquerque<sup>3</sup>; MOURA, Carolina Castanha<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Farmácia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>2,3,4</sup>Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>5</sup>Docente do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** A obesidade é uma doença crônica de natureza inflamatória, causada pelo acúmulo excessivo do tecido adiposo. Esta, mostra-se diretamente interligada com diversas doenças. A obesidade pode está relacionada a fatores genéticos, entretanto, sendo de principal causa o sedentarismo e o desequilíbrio alimentar, dando origem a uma desigualdade no balanço energético, tornando-o positivo; ou seja, a energia ingerida é maior do que a despendida. Também se destacam fatores ambientais, hormonais, sociais e patológicos. Estes últimos, algumas vezes associados a terapias medicamentosas, que favorecem a condição de obesidade. A fitoterapia vem se tomando uma alternativa acessível para o combate a obesidade, tendo em vista que é de fácil acesso a população e de baixo custo. **Objetivo:** O presente estudo buscou apresentar as plantas *Cammelia sinensis* (chá verde) e *Hibiscus sabdariffa* (hibisco), sendo essas comumente utilizadas com o intuito de auxiliar na redução de medidas e no peso corporal. **Método:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica utilizando como base de dados: Scielo, PubMed e Lilacs, aplicando as seguintes descrições: Obesidade, Fitoterápicos, Plantas Medicinais, *Cammelia sinensis* e *Hibiscus sabdariffa*. **Resultado:** Estudos realizados mostram que, devido a atuação do hibisco que possui como princípio ativo os compostos fenólicos, ácidos orgânicos, esteróides, polissacarídeos e alguns minerais, que apresentam atividade antioxidante. Como também, o chá verde, que é constituída pelos flavonoides, que são caracterizados por suas peculiaridades antioxidantes. Outros principais ativos desta planta são as catequinas, cafeína e epigallocatequina-3-galato. O consumo frequente e em longo prazo do chá verde tem se mostrado benéfico contra a obesidade induzida por dietas ricas em gordura, além de vários resultados satisfatórios. Para obter resultados satisfatórios, é necessário um acompanhamento de uma dieta balanceada, juntamente com a pratica exercícios físicos. **Conclusão:** Pode-se concluir a grande relação existente entre essas medidas fitoterápicas quando o assunto é obesidade.

**Palavras chave:** Obesidade. Fitoterápicos. Plantas Medicinais. *Cammelia sinensis*. *Hibiscus sabdariffa*.

**Key words:** Obesity. Herbal remedies. Medicinal plants. *Cammelia sinensis*. *Hibiscus sabdariffa*.

## 166 ANÁLISE DA AÇÃO DO GOJI BERRY NA DISLIPIDEMIA, E SEUS EFEITOS EM UMA DIETA DE CAFETERIA HIPERCALÓRICA NO METABOLISMO DE RATOS WISTAR

### ANALYSIS OF GOJI BERRY'S ACTION ON DYSLIPIDEMIA, AND ITS EFFECTS ON A HYPERCALORIC COFFEE DIET IN METABOLISM OF WISTAR RATS

RIBEIRO, Vanessa Silva<sup>1</sup>; GUIMARÃES, Maria Eugênia Pedrosa Castro<sup>2</sup>; SILVA-JÚNIOR, João Pereira<sup>3</sup>; OLIVEIRA, Caio Victor Coutinho<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>5</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); 4 Professor do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM). 5 Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** A alimentação é fator primordial na rotina diária da humanidade, não apenas por ser necessidade básica, mas principalmente porque a sua obtenção tornou-se um problema de saúde pública, uma vez que o excesso ou falta podem causar doenças. O Goji Berry é uma planta com um grande poder antioxidante, cultivada na China e atualmente conhecida como "super fruta". A fruta goji berry ainda é pouco estudada, apesar de ser uma fruta consumida em grande escala por chineses e asiáticos. Tendo em vista que por ser uma fruta com grande potencial antioxidante, se faz necessário um aprofundamento no estudo da sua ação contra doenças dislipidêmicas, para posterior uso e inclusão na alimentação de pacientes dislipidêmicos e também como prevenção das Doenças Cardiovasculares (DCV). **Objetivo:** Avaliar o efeito hipolipidêmico do fruto Goji Berry (*Lycium Barbarum Polysaccharide*) em ratos dislipidêmicos. **Métodos:** Foram formados 2 grupos, cada grupo com 10 animais: G1- recebeu dieta de cafeteria (hipercalórica) e G2 – recebeu dieta de cafeteria + 40mg/kg de extrato seco de Goji diariamente por via oral. Semanalmente os animais estão sendo pesados e analisados o consumo de ração. Após 90 dias será realizado as eutanásias para análise bioquímico e histológico. **Resultados:** Os grupos apresentaram médias de peso iniciais de 341±20,3 para G1 e 315±12,7 para G2, semanalmente os animais estão sendo pesados, na última semana de pesagem ( 8 semana) apresentam valores médios de 381± 26,6 para G1 e 332±13,33 para G2. Os dados demonstram um aumento de peso de 49g para os animais que não consumiram o Goji. Estes resultados podem está relacionados ao potencial antioxidante presente no extrato de Goji Berry. **Conclusão:** Espera-se que o Goji Berry possa mudar a história natural de doenças relacionadas a dislipidemias; Produção de alimentos funcionais para a alimentação humana; Divulgação de resultados para a comunidade e formação de recursos humanos.

**Palavras chave:** Dislipidemias. Alimento Funcional. Ratos. *Lycium*.

**Keywords:** Dyslipidemias. Functional Food. Rats. *Lycium*.

## 167 ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTI-INFLAMATÓRIA DA *ANADENANTHERA COLUBRINA* (VELL.) BRENNAN

### ANTIMICROBIAL AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF *ANADENANTHERA COLUBRINA* (VELL.) BRENNAN

MACÊDO, Raissa Gonçalves<sup>1</sup>; LIMA, Amélia Ruth Nascimento<sup>2</sup>; BATISTA, Gustavo Gomes<sup>3</sup>; LIMA, Rennaly de Freitas<sup>4</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande 4 Professora do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O registro do uso de plantas medicinais é milenar, observando-se que várias espécies são utilizadas pela população para diferentes situações clínicas. Dentre as plantas com potencial antimicrobiano *in vitro* encontra-se a *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brennan. **Objetivos:** Avaliar a atividade antimicrobiana do extrato da *A. colubrina* (Vell.) Brennan através de um painel de atividades biológicas. **Metodologia:** Foi obtido o

extrato hidroalcoólico da *A. colubrina* através de maceração, o qual foi posteriormente rotaevaporado e liofilizado. Foram realizados testes de Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Concentração Fungicida Mínima (CFM) contra *Candida albicans* (ATCC 10231 e cepa clínica), *Candida tropicalis* (ATCC 750) e *Candida krusei* (ATCC 6258), através da microdiluição, seguindo as recomendações do protocolo M27-A3 para leveduras do CLSI, 2008. **Resultados:** Diante dos testes realizados, o extrato da *A. colubrina* demonstrou forte atividade antifúngica contra a *C. albicans* (ATCC 10231) e a *C. krusei* (CIM: 7,81 µg/mL e 31,25 µg/mL, respectivamente). Para a cepa clínica da *C. albicans* e *C. tropicalis* a atividade antifúngica foi considerada fraca (CIM: 500 µg/mL e 5000 µg/mL, respectivamente). Para os testes de CFM, o extrato demonstrou atividade fungistática sobre as cepas *C. albicans*, (ATCC 10231 e cepa clínica) e *C. tropicalis* (CFM: > 1000 µg/mL, > 2000 µg/mL, > 5000 µg/mL, respectivamente), observando-se efeito fungicida apenas sobre a *C. krusei* (CFM: 31,25 µg/mL). **Conclusões:** De acordo com o exposto, é evidente o potencial anti-*Candida* da *A. colubrina*, sendo interessante uma investigação mais aprofundada, definindo-se o mecanismo de ação desta planta sobre os microrganismos.

**Palavras chave:** Produtos com ação antimicrobiana. Fitoterapia. Cândida.

**Key Words:** Antimicrobial agents. Phytotherapy. Candida albicans.

## 168 EFEITO DA INGESTÃO DE PREBIÓTICOS NA SÍNDROME DO INTESTINO IRRITÁVEL

### EFFECT OF INJECTION OF PREBIOTICS IN IRRITABLE INTESTINAL SYNDROME

BORGES, Iully Jamile Cavalcanti<sup>1</sup>; PONTES, Júlia França<sup>2</sup>; CÂMARA, Gabriel Barbosa<sup>3</sup>; BARBOSA, Alyne Emmily de Menezes<sup>4</sup>; COURA, Amanda Gonçalves Lopes<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>5</sup> Professora do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** A síndrome do intestino irritável (SII) é uma desordem caracterizada por dor abdominal com hábitos intestinais alterados e sem anormalidades estruturais ou bioquímicas, relacionada principalmente com fatores genéticos, ambientais, infecções prévias e disbiose (desequilíbrio da microbiota intestinal). A alimentação pode interferir na SII de diversas formas, visto que os alimentos irão modular diferentes respostas intestinais, como alterações na motilidade, nas secreções e na mucosa. As fibras prebióticas são compostos não digeríveis que atuam positivamente no intestino e afetam benéficamente a saúde humana. **Objetivo:** Avaliar a associação da ingestão de fibras no favorecimento da microbiota acerca de alívios dos sintomas na SII. **Metodologia:** Foi realizada revisão bibliográfica através de consulta de artigos científicos nos bancos de dados Scielo e PubMed, publicados entre os anos de 2011 a 2016. **Resultados:** Os principais sintomas da SII são: constipação, diarreia, dor abdominal, flatulência, distensão abdominal e alteração na saciedade. As fibras prebióticas agem fornecendo substratos que as bactérias benéficas do cólon são capazes de fermentar, estimulando o seu crescimento e/ou atividade, com caráter protetor, devido estímulo imunológico e promoção do equilíbrio da microbiota intestinal. Desse modo, a ingestão adequada dessas fibras desempenhará ação imunomoduladora sobre a motilidade e fermentação gastrointestinal, promovendo melhora do sistema imunológico e inibindo a multiplicação de bactérias patogênicas, levando à melhora dos sintomas da SII. **Conclusão:** As fibras prebióticas desempenham papel importante no tratamento da SII que, apesar de ser incurável, esta condição pode ser tratada com uma terapia nutricional que utilize alimentos que modulem a sua fisiopatologia, propiciando o ambiente intestinal apropriado que levará ao alívio sintomatológico.

**Palavras chave:** Síndrome do Intestino Irritável. Ingestão. Fibras Prebióticas.

**Keywords:** Irritable Bowel Syndrome. Ingestion. Prebiotic Fibers.

## 169 EFEITOS ANTIOXIDANTES DO ÓLEO DE PEQUI (*Caryocar brasiliense*) NA RESPOSTA ANTI-INFLAMATÓRIA

### ANTIOXIDANT EFFECTS OF PEQUI OIL (*Caryocar brasiliense*) IN THE ANTI-INFLAMMATORY RESPONSE

BARBOSA, Alyne Emmily de Menezes<sup>1</sup>; FIRMO, Andressa Queiroz<sup>2</sup>; PONTES, Júlia França<sup>3</sup>; BORGES, lully Jamile Cavalcanti<sup>4</sup>; CAVALCANTI, Mayra da Silva<sup>5</sup>.

1,2,3,4 Acadêmicas do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM);  
5 Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** As mudanças no estilo de vida decorrentes da globalização modificaram o perfil alimentar da população mundial, acarretando em sérios problemas de saúde como os processos inflamatórios e estresse oxidativo. Dentro desse contexto, diversos estudos já evidenciaram que uma alimentação equilibrada que apresente alimentos in natura ricos em compostos com atividades antioxidantes minimiza os danos ao DNA, modificações genéticas, carcinogênicas e mutagênicas. O uso destes alimentos no cotidiano da população brasileira tem demonstrado uma boa alternativa, visto que além de fácil acesso e baixo custo, tem sido empregado por profissionais da saúde por revelarem propriedades antimutagênicas decorrentes de seus compostos antioxidantes. O exemplo do Pequi (*Caryocar brasiliense*), fruto típico do cerrado brasileiro, o qual óleo extraído é rico em carotenoides, tem sido pesquisado por suas propriedades anti-inflamatórias e de combate a danos aos tecidos.

**Objetivo:** Este trabalho teve por objetivo investigar, na literatura, os possíveis efeitos antioxidantes do óleo de Pequi. **Metodologia:** Foram efetuadas pesquisas em bases de dados mundiais utilizando as palavras-chaves: pequi oil, pequi oil and inflammation, pequi oil and oxidative stress, no período de setembro a outubro de 2017. **Resultados:** As pesquisas realizadas com a suplementação do óleo de Pequi em estudos in vitro e in vivo mostraram uma tendência geral em efeitos anti-inflamatórios, dado que esse composto reduz lesões nos tecidos e danos causados ao DNA. Os estudos ainda demonstram eficiência contra inflamação induzida pelo exercício, efeito modulador de marcadores inflamatórios, bem como a inibição de proliferação celular. A ingestão do óleo de Pequi vem demonstrando bons resultados em relação a funções antioxidantes e anti-inflamatórias. **Conclusão:** A oferta de ácidos graxos mais elevados na dieta com o óleo de Pequi, em razão de sua composição em ácido oleico e carotenoides, pode estar relacionada a esses efeitos. No entanto, estudos futuros devem ser realizados para verificação do consumo e conseqüentemente melhores resultados.

**Palavras chave:** Inflamação. Estresse Oxidativo. Alimentos funcionais.

**Keywords:** Inflammation. Oxidative Stress. Functional Foods.

## 170 ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO QUÍMICA DE GELEIAS DE MANGA COM PIMENTA DEDO DE MOÇA E MANGA COM PIMENTA ROSA

### ELABORATION AND CHEMICAL PHYSICAL CHARACTERIZATION OF MANGO GELEIAS WITH PEPPER FINGER AND MANGO WITH PINK PEPPER

ALCANTARA, Magno Wellington de Arruda<sup>1</sup>; BARBOSA, Larissa Moema Félix<sup>2</sup>; VIANA, Daniela Leal<sup>3</sup>; CORREIA, Dayana Ginuino<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>5</sup>.

1,2,3,4 Acadêmicos do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); 5 Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** A manga é uma fruta tropical que se destaca por ser altamente palatável, rica em fibras, vitaminas, minerais e compostos fenólicos que faz desta fruta um excelente alimento funcional. A elaboração de geleias é uma alternativa para aproveitar todos os nutrientes dos frutos, aumentar sua vida de prateleira, bem como minimizar desperdícios. **Objetivo:** Desenvolver duas geleias funcionais de Manga, elaboradas com concentrações de pimenta “Dedo de Moça” (*Capsicum baccatum*) e Pimenta-Rosa (*Schinus terbinthifolius*), a fim de comparar as análises físico-químicas entre os dois tipos de geleias. **Método:** Foram elaboradas duas geleias: Manga com Pimenta Dedo de Moça e Manga com Pimenta-Rosa. Após a

preparação, as geleias foram caracterizadas quanto ao pH, SST (sólidos solúveis totais), e umidade. Todas as análises foram feitas em triplicata e repetidas com 23 dias de armazenamento. **Resultados:** Amostra de Manga com Pimenta Rosa: PH: Análise I 1o dia:4,05 Análise II23o dia: 3,98. °Brix: Análise I1o dia:52,5 Análise II23o dia: 52,1. Umidade: Análise I 1o dia: 40,7%, Análise II23o dia: 46,39%. Amostra de Manga com Pimenta Dedo de Moça: PH: Análise I 1o dia:3,98 Análise II23o dia: 3,98. °Brix Análise I 1o dia: 57,8, 2° Análise II23o dia: 52,1. Umidade: Análise I 1o dia: 49,02% Análise II23o dia: 60,35%. As geleias de Manga com Pimenta Rosa e Manga com Pimenta Dedo de Moça são consideradas alimentos funcionais pois possui ingredientes ricos em vitaminas e minerais. Destaca-se das demais preparações devido a quantidade reduzida em açúcar dando ênfase as propriedades naturais das frutas. **Conclusão:** Após 23 dias de armazenamento, não houve alterações significativas para as análises de PH e Brix. Para umidade observou-se um aumento entre as análises, caracterizando maior atividade de água após o armazenamento.

**Palavras chave:** Nutrição. Alimentos Funcionais. Frutas Tropicais.

**Keywords:** Nutrition. Functional Foods. Tropical fruits.

## 171 EMPREGO DA *BACCHARIS GENISTELLOIDES* PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS DIGESTIVAS E SEU POTENCIAL TOXICOLÓGICO

OLIVEIRA, Liandra De Souza<sup>1\*</sup>; BEZERRA, Geliwania Andrade<sup>2</sup>; OLIVEIRA, Laise Villarin<sup>3</sup>, CONFESSOR, Maine Virginia Alves<sup>4</sup> ; VILAR, Marina Suênia de Araújo<sup>5</sup>; VILAR, Daniela de Araújo<sup>6</sup>

<sup>1,2,3</sup>Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;

<sup>4,5</sup>Docentes da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup>Docente/orientador da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** A utilização de plantas medicinais é remota, pois sabe-se que na antiguidade era o meio mais viável e eficaz para o povo daquela época para a cura de diversas enfermidades. Logo, essas práticas estenderam-se até os dias atuais, desde países em desenvolvimento à desenvolvidos fazem uso de plantas medicinais. Diversas plantas atuam na terapêutica de doenças digestivas e a *Baccharis genistelloides*, mais conhecida popularmente como carqueja amarga, é uma delas. **Objetivo:** O presente estudo tem por finalidade analisar o uso da *Baccharis genistelloides* nas doenças digestivas, nos aspectos das propriedades físico-químicas, fitoquímicas e toxicológicas. **Metodologia:** Os estudos coletados para o presente trabalho foram retirados das bases de dados Science direct, PubMed e Scielo, utilizando os seguintes descritores: *Baccharis genistelloides*, Carqueja, plantas medicinais. O período analisado se estendeu até o ano de 2016. **Resultados:** A *Baccharis genistelloides* pertence ao gênero Asteraceae, é um arbusto ereto, ramificado e glabro com até 80 cm de altura, carente de folhas e talos ou ramos, verde claros brilhantes e é popularmente conhecida no Brasil como carqueja, cujo principal componente ativo é o carquejol. É uma espécie de planta bem difundida, usada como chá, passa por processos de infusões, decocções e tinturas de suas partes aéreas, sendo muito usada na medicina popular brasileira para tratar doenças gastrintestinais, hepáticas, renais, processos inflamatórios como o reumatismo e diabetes, por via externa em feridas e ulcerações. **Considerações Finais:** Apesar da expansão no uso de plantas medicinais no Brasil e no mundo, o número de informações sobre estas tem crescido apenas 8% anualmente por falta de ações farmacológicas comprovadas, bem como, sobre os compostos químicos e toxicológicos. Nessa perspectiva e mediante análise bibliográfica, observou-se que são necessários mais estudos que comprovem a eficácia e segurança da *Baccharis genistelloides*.

**Palavras chave:** Plantas medicinais. *Baccharis genistelloide*. Fitoteápicos.

**Key Words:** Medicinal plants. *Baccharis genistelloide*. Herbal Medicine.

## 172 INFLUÊNCIA DOS FATORES DIETÉTICOS NA EVOLUÇÃO DA NEFROPATIA DIABÉTICA

### INFLUENCE OF DIETARY FACTORS IN THE EVOLUTION OF DIABETIC NEPHROPATHY

CASTRO, Isadora Borges<sup>1</sup>; VIANA, Daniela Leal<sup>2</sup>; CATÃO, Bruno Gama<sup>3</sup>; SALES, Nayara Queiroz<sup>4</sup>; TRAJANO, Emelly Dayse Silva Nóbrega<sup>5</sup>; COURA, Amanda Gonçalves Lopes<sup>6</sup>.

<sup>1,4,5</sup> Acadêmicos do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>2,3</sup> Acadêmicos do curso de Medicina da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG); <sup>6</sup> Docente do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** A nefropatia diabética (ND), complicação do diabetes mellitus (DM), é a principal causa do desenvolvimento de doença renal terminal e está associada à doença cardiovascular. É definida pelo aumento da excreção urinária de albumina na ausência de outras doenças renais. De acordo com o American Diabetes Association, a mensuração da albumina deve ser feita anualmente para pacientes com DM tipo 2 e para pacientes com DM tipo 1 com mais de 5 anos de diagnóstico de diabetes; além disso, a taxa de filtração glomerular deve ser calculada para a o diagnóstico e monitoramento da ND. Esta condição afeta até 40% dos pacientes com DM tipo 1 e até 20% daqueles com tipo 2. **Objetivo:** Analisar os efeitos dos fatores dietéticos na evolução e desaceleração da ND. **Metodologia:** Realizar um levantamento de literatura a partir da pesquisa de artigos científicos publicados entre 2005 e 2015 nos bancos de dados Scielo, Lilacs e Pubmed, utilizando os termos: nefropatia diabética, nutrição e fatores dietéticos. **DESENVOLVIMENTO:** O desenvolvimento da ND decorre inicialmente na hiperglicemia crônica, que pode ser influenciada por fatores de risco como: obesidade, dislipidemias, hipertensão arterial e estresse oxidativo. Evidências disponíveis demonstram que a diminuição da ingestão proteica previne a evolução da ND, pois desacelera a perda de função renal tanto em pacientes com DM tipo 1 quanto naqueles com DM tipo 2, por reduzir a albuminúria. Entretanto, observa-se, entre os pacientes, uma resistência a aderência desta dieta. Além disso, deve-se ressaltar que existem evidências que demonstram que a origem da proteína é também muito importante, podendo ser mais efetiva que a restrição proteica. **Conclusão:** A prescrição de dieta hipoproteica desacelera a progressão da ND, porém mais estudos são necessários para definir com clareza o papel das proteínas na evolução desta patologia. O profissional Nutricionista deve estar atento para verificar o grau de compreensão do paciente com relação às recomendações nutricionais com o objetivo de evitar interpretações errôneas e dificuldade de adesão, que podem prejudicar a função renal.

**Palavras chave:** Diabetes. Complications. Nefropatia. Dietoterapia.

**Keywords:** Diabetes; Complications; Nephropathy. Diet therapy.

## 173 NUTRIÇÃO NA ESCOLA: EDUCAÇÃO NUTRICIONAL E ALIMENTAR

### NUTRITION IN SCHOOL: NUTRITIONAL EDUCATION AND FOOD

GUIMARÃES, Maria Eugênia Pedrosa Castro<sup>1</sup>; LIMA, Amélia Ruth Nascimento<sup>2</sup>; FARIAS, Aldeni Almeida<sup>3</sup>; SANTOS, Patrícia Pinto<sup>4</sup>; BARROS, Vivianne de Oliveira<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>5</sup> Coordenadora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** A alimentação inadequada na infância conduzem a necessidade de ações de educação nutricional para o incentivo da ingestão de alimentos saudáveis, que propiciem um crescimento e desenvolvimento adequado. Desenvolver ações educativas para melhoria das condições de saúde das crianças e incentivar hábitos alimentares saudáveis é de grande relevância no combate a distúrbios nutricionais na infância e idades posteriores. **Objetivo:** Promover a educação nutricional e alimentar no ambiente escolar. **Métodos:** Trata-se de um projeto de extensão envolvendo as crianças de 10 a 14 anos de idade matriculadas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Sandra Cavalcanti, realizado de março a dezembro de 2015. As crianças foram identificadas a partir do registro de matrícula na Escola Municipal de Ensino Fundamental Sandra Cavalcanti. As mães, as crianças e as merendeiras foram convidadas a participar do

projeto, e caso concordem em participar, foram iniciadas as ações de educação nutricional. Fizeram parte das ações, orientações nutricionais e desenvolvimento de receitas saudáveis, além de dinâmicas apresentando alimentos saudáveis e oficinas culinárias. **Resultados:** Foram realizadas oficinas culinárias com preparações de lanches saudáveis, como brigadeiro de macaxeira, pipoca light, e receitas a base de frutas. Realizaram-se, encontros com dinâmicas abordando o tema alimentação saudável e oficinas culinárias sobre a importância da alimentação adequada para a saúde infantil. Ao término da execução do projeto foram realizadas 20 atividades que envolveram desde o planejamento das atividades, pesquisas bibliográficas até as ações de educação alimentar e nutricional. **Considerações finais:** O presente projeto pôde contribuir para promover hábitos alimentares saudáveis na infância, além de proporcionar o desenvolvimento de projetos e estudos a respeito de alimentação adequada. Sugere-se a realização de mais atividades em escolas na busca de práticas alimentares adequadas envolvendo toda a comunidade escolar.

**Palavras chave:** Nutrição. Educação alimentar e nutricional. Alimentação Escolar.

**Key words:** Nutrition. Food and Nutrition Education. School Feeding.

#### 174 OS EFEITOS DO LICOPENO NA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE PRÓSTATA: UMA REVISÃO LITERÁRIA

##### THE EFFECTS OF LYCOPENE ON PROSTATE CANCER PREVENTION: A LITERARY REVIEW

SOUSA, Juliana Barbosa<sup>1</sup>; MARÇAL, Eduarda Josefa Alves<sup>2</sup>; OLIVEIRA, Luciene de Santana<sup>3</sup>; BEZERRA, Suanny Maria Rocha<sup>4</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>5</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup> Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>5</sup> Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** O câncer de próstata é um tipo de neoplasia mais diagnosticada no mundo, representando como a segunda causa de morte por câncer. O número de novos casos é de aproximadamente 543 mil /ano. Os radicais livres em excesso provocam lesões nas células, ocasionando no desenvolvimento de algumas doenças, como o câncer. Porém, essa realidade pode ser prevenida por meio da ingestão de alimentos antioxidantes, pois produz efeitos protetores contra radicais livres, uma vez que, o surgimento de patologias é favorecido pelos hábitos alimentares inadequados. **Objetivo:** Analisar com base em revisões literárias o efeito do licopeno na inativação de radicais livres, na prevenção do câncer de próstata. **Metodologia:** Realizou-se uma pesquisa bibliográfica de dez artigos científicos na base de dados Scielo, Lilacs, PubMed utilizando como descritores, neoplasia de próstata, licopeno, antioxidante, radicais livres. **Resultados:** Estudos mostram a necessidade de uma orientação dietética, visto que é de extrema importância estimular o consumo de alimentos ricos em fontes de licopeno como as frutas, de modo a suprir as necessidades diárias, com o intuito de evitar o estresse oxidativo e os danos celulares. O licopeno é um dos mais poderosos antioxidantes, sendo encontrado em um número limitado de alimentos de cor avermelhada, como tomates e seus derivados, esses são caracterizados por conterem maiores fontes de licopeno, como também, melancia, goiaba, mamão, pitanga, que possuem a capacidade de proteger moléculas de lipídios, lipoproteínas de baixa densidade (LDL), proteínas e DNA. Evidências têm sido acumuladas indicando a relação entre uma dieta rica em alimentos com fontes de licopeno e a redução de desenvolver o câncer de próstata. **Conclusão:** A ingestão do licopeno são eficazes no organismo humano por ser um antioxidante que atua de forma preventiva, tornando-se essencial a sua ingestão, acompanhada por uma orientação nutricional. Entretanto, o licopeno não é classificado como um nutriente essencial. Por esta razão, é necessário mais estudos sobre sua ação na inibição do câncer, como também o desenvolvimento de uma IDR (ingestão diária recomendada).

**Palavras chave:** Alimentação. Antioxidante. Câncer de Próstata. Radicais Livres.

**Key Words:** Power. Antioxidants. Prostate cancer. Free Radicals.

## 175 REGIME DIETÉTICO, TRANSTORNOS ALIMENTARES E DIAGNÓSTICO DA VIGOREXIA

### DIETARY ARREST, FOOD DISORDERS AND VIGOREXIA DIAGNOSIS

SALES, Nayara de Queiroz<sup>1</sup>; MOREIRA, Breno de Souza<sup>2</sup>; DE OLIVEIRA, Ana Clara Cordeiro<sup>3</sup>; LEONARDO, Débora Lucena de Lima<sup>4</sup>; NASCIMENTO, Claudení Batista do<sup>5</sup>; OLIVEIRA, Tharcia Kiara Beserra<sup>6</sup>.

1,5 Acadêmicos do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).<sup>2</sup> Acadêmico do curso de Educação Física da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.  
3,4 Acadêmicos do curso de Fisioterapia da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; 6 Professora do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** Distúrbios mentais vêm sendo um assunto bastante discutido atualmente pelo fato do seu crescimento exacerbado, dentre eles a vigorexia (obsessão pelo corpo musculoso) que nos dias atuais contribui de forma significativa para o aumento dos mesmos. Com o crescimento do mundo “fitness” gerado principalmente por indivíduos que buscam o corpo perfeito e aceitação no meio social, induz essas pessoas a adotarem medidas extremas em busca de seus objetivos, visto isso se pode destacar que regimes dietéticos e transtornos alimentares são observados na maioria desses cidadãos, que com consequência pode causar danos irreversíveis a saúde. **Objetivo:** O presente estudo tem como objetivo relacionar os regimes dietéticos e transtornos alimentares no diagnóstico da vigorexia. **Métodos:** Refere-se de uma revisão da literatura exploratória, descritiva executada na base de dados SCIELO, BVS e MEDLINE, usando os descritores de Ciências da Saúde – DeCS: Imagem corporal; transtornos alimentares; exercícios físicos. A amostra contém 11 artigos científicos com propósito de relacionar a busca excessiva pelo corpo perfeito com os transtornos alimentares. **Resultados:** Verifica-se que na revisão da literatura, a mídia tem sido um dos maiores influenciadores sobre a insatisfação com o próprio corpo, seguido pela insatisfação pessoal, esses fatores induzem de forma considerável sobre a escolha de um regime dietético ocasionando transtornos alimentares que nos casos mais extremos o indivíduo é diagnosticado com vigorexia. Ainda não é possível identificar se o vício pelo exercício ou a compulsão por um corpo ideal torna a pessoa vigorexia. **Conclusão:** A partir dos dados desse estudo contata-se que a maioria dos desportistas apresentam algum tipo de distúrbio em relação ao corpo, visto essa situação é de extrema importância o diagnóstico precoce dessa patologia através dos profissionais especializados como psicólogos, nutricionistas, uma equipe interdisciplinar é fundamental para potencializar essa investigação com propósito de minimizar os casos de vigorexia.

**Palavras chave:** Imagem corporal. Transtornos alimentares. Exercícios físicos.

**Keywords:** Body image. Eating disorders. Physical exercises.

## 176 RELATO DE EXPERIÊNCIA: ORIENTAÇÃO NUTRICIONAL NO PROJETO “ENVELHECENDO COM SAÚDE”

### EXPERIENCE REPORT: NUTRITIONAL GUIDANCE ON “AGING WITH HEALTH” PROJECT

GONÇALVES, Jéssica da Silva<sup>1</sup>; SANTOS, Izabelita G. de Melo<sup>2</sup>; FIRMO, Andressa Queiroz<sup>3</sup>; CAVALCANTI, Mayra da Silva<sup>4</sup>; BARROS, Vivianne de Oliveira<sup>5</sup>.

1,2,3 Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande;  
4,5 Professoras da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** A população idosa ocupa destaque e importância no contexto social atual, pois se estima que alcançará 32 milhões de indivíduos em 2020. O envelhecimento natural do corpo humano traz problemas de saúde e doenças correlacionadas, sendo estilo de vida e alimentação saudáveis fatores de extrema importância no combate a essas questões. **Objetivo:** Prestar informações sobre qualidade de vida e alimentação saudável para idosos, com o intuito de incentivar a reeducação alimentar, observando aspectos econômicos e práticos do cotidiano. **Relato de Caso:** Breve apresentação da experiência das alunas do curso de Nutrição da

UniFacisa participantes do projeto “Envelhecendo com Saúde” que conta com a participação de alunos de 05 cursos de graduação da Instituição, formando equipes multidisciplinares para o desenvolvimento de ações que incluem exercícios físicos, oficinas e atividades sociais, sob a supervisão de professores. Os sujeitos são idosos de baixa renda da comunidade do Itararé que apresentem quadros de depressão ou pré-depressão. Mensalmente, a oficina de culinária é realizada nas dependências do Laboratório de Técnica Dietética da Unifacisa, com o apoio de alunas dos cursos de Enfermagem e Nutrição e a presença de cerca de 25 idosos participantes. São desenvolvidas preparações práticas, com reprodutibilidade economicamente viáveis, objetivando demonstrar as vantagens de aderir à alimentação saudável. Os idosos tem interesse em aprender, reforçar hábitos saudáveis, procuram esclarecer dúvidas e experimentar mudanças em busca de qualidade de vida e longevidade. Para as alunas, a experiência é de extrema importância, pois adiciona ao crescimento profissional. **Conclusão:** O projeto “Envelhecendo com Saúde” é oportunidade ímpar para a formação de profissionais que busquem atuação humanizada, capacitando na construção de uma abordagem segura, aperfeiçoando a troca de informações para otimizar as orientações e esclarecimentos, assim engrandecendo o nosso aprendizado.

**Descritores:** Saúde. Alimentação saudável. Idoso.

**Keywords:** Health. Healthy Eating. Elderly.

## 177 UTILIZAÇÃO DE ALIMENTOS COM EFEITOS BENÉFICOS NAS CARACTERÍSTICAS DE SAÚDE DA POPULAÇÃO SENIL

### USE OF FOODS WITH BENEFICIAL EFFECTS ON THE HEALTH CHARACTERISTICS OF SENILE POPULATION

SILVA, Jade Siqueira Campos Marques<sup>1</sup>, DOS SANTOS, Christiam Rayane<sup>2</sup>; FIRMO, Andressa Queiroz<sup>3</sup>; CAVALCANTI, Mayra da Silva<sup>4</sup>; BARROS, Vivianne de Oliveira<sup>5</sup>

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do curso de Bacharelado em Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) de Campina Grande; <sup>4,5</sup> Professoras do curso de Bacharelado em Nutrição da FCM de Campina Grande;

**Introdução:** A inversão da taxa de mortalidade e natalidade no Brasil elevou a expectativa de vida no país, onde cerca de 14,2% da população será composta por idosos no ano de 2050. O envelhecer é um processo fisiológico que acarreta o aumento da prevalência de patologias, como é o caso de doenças relacionadas a memória, perda de funções, e aparecimento de Doenças Crônicas Não Transmissíveis. Com isso, busca-se melhorar os aspectos de saúde com tratamentos alternativos, assim os alimentos funcionais surgem como produtos capazes de promover modificações metabólicas e fisiológicas quando consumidos como parte da dieta, desta forma, a alimentação composta por estes, pode gerar fatores de proteção e de prevenção na população idosa. **Objetivo:** Relacionar o uso dos alimentos funcionais e seus benefícios no envelhecimento. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento em bases acadêmicas, utilizando como palavras-chaves: alimentos funcionais, população idosa, alimentos funcionais em idosos, no período de setembro a outubro de 2017. **Resultados:** Os benefícios dos alimentos funcionais estão relacionados a efeitos específicos, componentes alimentares ativos e propriedades bioativas com capacidade de promover, prevenir e/ou melhorar a saúde dos idosos, através de sua ingestão regular. Sendo, a aveia, tomate, soja, linhaça, peixe e as amêndoas os mais citados na alimentação gerontológica, por estarem associados a efeitos protetores nas doenças cardiovasculares, efeitos antioxidantes, ações anti-inflamatória e anti-histaminicas, melhora no perfil lipídico e estimulação do sistema imunológico. Foi visto que na população asiática as isoflavonas contidas na soja apresentaram efeitos antioxidantes, devido à presença de hidroxilas em sua estrutura inibindo a produção de oxigênio reativo. Observou-se também a inibição de células carcinogênicas devido a sua ação antiproliferativa. **Conclusão:** O crescente aumento de idosos no país deve ser associado a políticas de incentivo a alimentação saudável, tendo em vista que uma alimentação equilibrada composta de alimentos funcionais está diretamente relacionada à melhoria da saúde nessa população.

**Palavras chave:** Idoso. Alimentos funcionais. Patologia.

**Keywords:** Older. Functional foods. Pathology.

## 178 UTILIZAÇÃO DE PROBIÓTICOS E PREBIÓTICOS NA SAÚDE DO PACIENTE COM CÂNCER DE COLORRETAL

### USE OF PROBIOTICS AND PREBIOTICS IN THE HEALTH OF PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER

CÂMARA, Gabriel Barbosa<sup>1</sup>; LIMA, Amélia Ruth Nascimento<sup>2</sup>; VASCONCELOS, Silvana Henriques<sup>3</sup>; OLIVEIRA, Jayne Melo<sup>4</sup>; ALVES JÚNIOR, Josivan Soares<sup>5</sup>; COURA, Amanda Gonçalves Lopes<sup>6</sup>.

<sup>1,2,3</sup> Acadêmicos do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>4</sup> Acadêmico do curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM); <sup>5</sup> Professor do Curso de Enfermagem da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>6</sup> Professora do curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande (FCM).

**Introdução:** Atualmente, diferentes abordagens no tratamento nutricional têm sido utilizadas para promover uma alimentação capaz de corrigir os déficits observados em pacientes com câncer. Discussões acerca da utilização de dietas ricas em imunomoduladores no tratamento e prevenção do câncer do colorretal vem sendo cada vez mais frequentes, por serem dietas capazes de modular a função imunológica. Recentemente, a utilização de nutrientes imunomoduladores, associada a nutrientes antioxidantes, com a finalidade de estabilizar o catabolismo e reduzir os danos peroxidativos tem demonstrado resultados promissores. O uso de prebióticos e probióticos estão entre os imunomoduladores mais estudados e eficazes na saúde do paciente com neoplasia colorretal. Os probióticos são micro-organismos vivos, que conferem benefícios à saúde do hospedeiro, enquanto os prebióticos são componentes alimentares não digeríveis que estimulam seletivamente a proliferação de bactérias desejáveis no cólon. **Objetivos:** Realizar uma breve abordagem sobre a utilização dos prebióticos e próbióticos no tratamento e na prevenção do câncer colorretal. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica através de consulta de artigos científicos nos bancos de dados LILACS, PUBMED e SCIELO. **Resultados e Discussão:** O uso de probióticos e prebióticos diminui o risco de complicações pós-operatórias, além de trazer benefícios em curto prazo através da recuperação mais rápida da função intestinal. Além disso, auxilia na inibição da proliferação de microrganismos indesejáveis e restringe a translocação bacteriana no intestino, como também o aumento da imunidade sistêmica e da atenuação da resposta ao estresse sistêmico. **Conclusão:** Diante do exposto fica notório que a utilização de prebióticos e próbióticos na saúde do paciente com câncer do colorretal é de extrema importância por contribuir de maneira significativa na prevenção e no tratamento e apresentar benefícios que englobam: aumento da resposta imune, redução da resposta inflamatória, inibição de formação de células tumorais e da conversão de substâncias pré-carcinogênicas em carcinogênicas.

**Palavras chave:** Neoplasia. Prébióticos. Próbióticos. Terapia nutricional.

**Keywords:** Neoplasia. Prebiotics. Probiotics. Nutritional therapy.

## 179 UTILIZAÇÃO DE RECURSOS MANUAIS PARA ENSINO DA EMBRIOLOGIA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL: RELATO DE CASO

### UTILIZATION OF MANUAL RESOURCES FOR EDUCATION OF EMBRYOLOGY FOR VISUAL DEFICIENCY CARRIERS: CASE REPORT

DA SILVA, Maria Beatriz Carolina<sup>1</sup>; HONNINGSVAG, Johanna Oliveira<sup>2</sup>; LIMA, Heitor Salles da Costa<sup>3</sup>; GUIMARÃES, Erika Cabral<sup>4</sup>; ALVES JUNIOR, Josivan Soares<sup>5</sup>; CAVALCANTI, Mayra da Silva<sup>6</sup>.

<sup>1,2</sup> Acadêmicos do Curso de Nutrição da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>3</sup>acadêmico do curso de biomedicina da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande; <sup>4</sup>Professora da UNIFACISA – Centro Universitário ; <sup>5,6</sup> Professores da Faculdade de Ciências Médicas de Campina Grande.

**Introdução:** O processo de inclusão social de portadores de deficiência visual parcial ou total, no Brasil é trabalhado desde os anos 80. Em escolas existe uma necessidade crescente de recursos que auxiliem o ensino em áreas onde a visão ajuda a compreensão da matéria. A embriologia é difícil de ser repassada para estes portadores, pois o único recurso viável para eles é o que utilize as mãos. **Objetivos:** Com o intuito de repassar os conhecimentos do desenvolvimento embrionário

aos portadores de deficiência visual foi realizado um projeto em um Instituto na cidade de Campina Grande-PB. **Relato de Caso:** Através de uma proposta de atividade avaliativa desenvolvida na disciplina de embriologia, surgiu este projeto. Foi realizada uma visita para avaliar as possíveis formas de trabalho no local, na oportunidade conversamos com os professores e o diretor da Instituição. A professora de biologia relatou as limitações para passar os conteúdos e aprimorar as aulas, a mesma também é deficiente visual, mas cursou medicina o que facilita a compreensão e o repasse do assunto para os alunos. Foi feita uma observação e um contato com os alunos para entender as dificuldades. Começamos a colocar em ação nosso projeto, que tomou uma proporção melhor que imaginávamos com o apoio de uma instituição local, preparada para trabalhar com este tipo de deficiência, com tal apoio, conhecemos as reais dificuldades e as diversas formas de superá-las e levar o conhecimento de forma lúdica e concreta ao deficiente visual. Foram desenvolvidos materiais táteis em biscuit, representando todas as fases do desenvolvimento embrionário e fetal, explorando os detalhes e mudanças que ocorrem em cada uma delas, também foi possível a criação de um livro em braille, com 16 páginas, no qual de forma simples e direta aborda tanto o desenvolvimento embrionário, quanto o fetal. **Conclusão:** O desenvolvimento do trabalho ajudou a conhecer a realidade destes e entrar um pouco em seu mundo de desafios e dificuldades. Abriu portas para realização de novos projetos e nos engrandeceu socialmente.

**Palavras chave:** Inclusão. Desenvolvimento. Embrionário.

**Keywords:** Inclusion. Development. Embryonic.

## Área Temática: Sistemas de informação/Tecnologia de Jogos Digitais

### 200 DOCENTE DO ENSINO SUPERIOR: DESAFIOS TECNOLÓGICOS NO ENSINO À DISTÂNCIA

#### TEACHER OF HIGHER EDUCATION: TECHNOLOGICAL CHALLENGES IN DISTANCE EDUCATION

SOUSA, Jeiziel Alves Siqueira<sup>1</sup>;

<sup>1</sup>Bacharel em Sistemas de Informações pela Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas de Campina Grande. Pós-Graduado em Segurança da Informação pela Faculdade de Tecnologia Ibratec de João Pessoa.

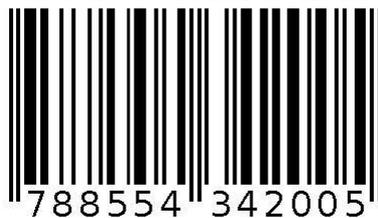
**Introdução:** Com base no ensino a distância nacional e suas plataformas, verifica-se diversos desafios de ordem tecnológica na docência de nível superior. **Objetivo:** Identificar os principais desafios no âmbito tecnológico, enfrentados pelo docente do ensino superior na prática do ensino à distância. **Metodologia:** O presente trabalho é resultado de uma pesquisa do tipo bibliográfica, desenvolvida a partir da análise de livros, artigos publicados em periódicos científicos brasileiros e da legislação vigente no país, referente a temática do docente do ensino superior, bem como suas dificuldades quanto ao uso das tecnologias que envolvem o processo de ensino neste nível da docência. **Resultados:** Tendo como base o ensino à distância, vislumbra-se diversos desafios no tocante à docência, em específico no campo do ensino superior, e neste, diversas barreiras de contenção tecnológica apresentam-se para o bom e correto andamento desta área de ensino que cresce vertiginosamente no país. Verificou-se, então: a falta de domínio no uso das tecnologias, a rápida evolução constante da tecnologia e a conseqüente dificuldade no acompanhamento destas por parte do corpo docente, a falta de apoio institucional para o seu correto aprimoramento, além do desinteresse pessoal do docente em busca da atualização e reciclagem de seus conhecimentos tecnológicos. **Conclusão:** Verificou-se que em grande parte, a problemática tecnológica envolvida no ensino à distância superior é de ordem institucional e pessoal, pois parte do próprio desinteresse pessoal de cada docente em sua preferência na permanência de velhos hábitos, além de, por outro lado, o lado institucional, exigir do docente um trabalho de primazia máximo a custa de investimentos mínimos.

**Palavras chave:** Docente. Ensino Superior. Educação à Distância. Tecnologia.

**Keywords:** Teacher. Higher Education. Distance Education. Technology.

Agência Brasileira do ISBN

ISBN 978-85-54342-00-5



9 788554 342005