



ANAIS

**SIMPÓSIO DE TCC
FASI**



Faculdade de Saúde Ibituruna – FASI

I Anais do Simpósio de TCC

Faculdade de Saúde Ibituruna, Montes Claros, v. 1, n. 1, jan./jun. 2014

Editora

Kimberly Marie Jones

Comissão Organizadora do Evento

Adriana Xavier Alberico Ruas

Árlen Almeida Duarte de Sousa

Henrique Andrade Barbosa

Kimberly Marie Jones

Malba Thaã Silva Dias

Mariângela Martins Batista

Wellington Danilo Soares

Comissão Organizadora dos Anais

Adriana Xavier Alberico Ruas

Árlen Almeida Duarte de Sousa

Henrique Andrade Barbosa

Kimberly Marie Jones

Malba Thaã Silva Dias

Mariângela Martins Batista

Wellington Danilo Soares

Faculdade de Saúde Ibituruna – FASI
Avenida Nice, 99, Ibituruna. CEP: 39.401-303
Telefone: (38) 3690-6620

I Anais do Simpósio de TCC
Editado em julho de 2014.
Publicado em agosto de 2014.

Corpo Dirigente da Instituição

Diretora Acadêmica

Thalita Pimentel Nunes

Diretora de Unidade/Campus Amazonas

Luciana Santana

Diretora de Unidade/Campus FASI

Sabrina Gonçalves Silva

Diretor de Pesquisa

Hercílio Martelli Júnior

Gestora do Centro de Pesquisa

Kimberly Marie Jones

Nota: para ter acesso ao texto completo procure o Centro de Pesquisa de sua unidade. O arquivo digital do Trabalho de Conclusão de Curso será fornecido via e-mail.

SUMÁRIO

BIOMEDICINA

ALTERAÇÕES CITOLÓGICAS E ANATOMOPATOLÓGICAS ASSOCIADAS A INFECÇÃO PELO PAPILOMAVIRUS HUMANO EM MULHERES ATENDIDAS EM UM HOSPITAL DO NORTE DE MINAS GERAIS.....	6
ANÁLISE DOS NÍVEIS DE ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PSA) EM PACIENTES ATENDIDOS EM UM HOSPITAL.....	6
EFEITO ANTIMICROBIANO DA PRÓPOLIS VERDE FRENTE A CEPAS DE <i>Staphylococcus aureus</i> RESISTENTES À METICILINA (MRSA)	7
FREQUÊNCIA DE ANTICORPOS IRREGULARES EM PACIENTES POLITRANSFUNDIDOS	7
ÍNDICE DE REAÇÃO TRANSFUSIONAL EM PACIENTES SUBMETIDOS À TRANSFUÇÃO SANGUÍNEA NO AMBULATÓRIO DO HEMOCENTRO REGIONAL DE MONTES CLAROS - MG	8
PREVALÊNCIA DE METÁSTASE ÓSSEA EM PACIENTES PORTADORES DE CÂNCER DE PRÓSTATA	9
PREVALÊNCIA DE <i>Staphylococcus aureus</i> RESISTENTE A OXACILINA (ORSA) EM PACIENTES DE UM HOSPITAL DO NORTE DE MINAS GERAIS.....	10

FARMÁCIA

A UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS PELA COMUNIDADE DE REMANESCENTES QUILOMBOLAS DE PALMEIRINHA-MG	11
BIOENSAIO DE TOXICIDADE AGUDA COM GARRAFADAS COMERCIALIZADAS NO MERCADO MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG.....	11
BIOPROSPECÇÃO ANTIBACTERIANA DE PAU D’ALHO (<i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms) EM CEPAS DE <i>Staphylococcus aureus</i> e <i>Escherichia coli</i>	12
BIOPROSPECÇÃO ANTIFÚNGICA DO CHÁ E EXTRATO ETANÓLICO DE IPÊ-ROXO (<i>Tabebuia avellana</i> Lorentz ex Griseb.) EM CANDIDÍASE	13
BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA A PARTIR DE PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO NORTE MINEIRO.....	13
BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA DE EXTRATO DA PRÓPOLIS DE <i>Apis mellifera</i> PRODUZIDO EM MG E O SEU SINERGISMO COM A PENICILINA.....	14

BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO FOLIAR E RADICULAR DE CARRAPICHO-BEIÇO-DE-BOI (<i>Desmodium incanum</i> (G.Mey.) DC.)	14
BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA DO ÓLEO EXTRAÍDO E COMERCIAL DE PEQUI (<i>Caryocar brasiliense</i> Cambess.)	15
BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA DO BARBATIMÃO (<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville) DO NORTE DE MINAS GERAIS SOBRE <i>Staphylococcus aureus</i>	15
CONHECIMENTO DE PRÁTICAS FITOTERÁPICAS E HOMEOPÁTICAS EM UM POSTO DE SAÚDE NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG.....	16
PROSPECÇÃO ANTIFÚNGICA DA PITOMBA (<i>Talisia esculenta</i> A. St.-Hil.) EM <i>Candida albicans</i>	16
TEOR DE ÓLEO ESSENCIAL DE DUAS VARIEDADES DE MARACUJÁ (<i>Passiflora edulis</i> Sims) CULTIVADOS NO NORTE DE MINAS GERAIS	17
TEOR DE ÓLEO ESSENCIAL FOLIAR DE PITANGA (<i>Eugenia uniflora</i> L.).....	18

NUTRIÇÃO

ATENDIMENTO NUTRICIONAL NA OBESIDADE INFANTIL: RELATO DE CASO CLÍNICO	18
CAMPANHA CONTRA DESPERDÍCIO EM UM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	19
CARÊNCIA NUTRICIONAL EM IDOSOS	19
ESTADO NUTRICIONAL E HÁBITO ALIMENTAR DE DEPENDENTES QUÍMICOS	20
FATORES DE RISCO PARA A HIPOVITAMINOSE A EM PRÉ-ESCOLARES NA ZONA RURAL NO NORTE DE MINAS GERAIS.....	20
NUTRIÇÃO E CIRURGIA BARIÁTRICA: A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL.....	21
OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA ALIMENTAR E NUTRICIONAL PARA CRIANÇAS DE ZERO A CINCO ANOS EM MONTES CLAROS, MINAS GERAIS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	22
PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA PROMOÇÃO AO ALEITAMENTO MATERNO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	22

PSICOLOGIA

A CONTRIBUIÇÃO DA PSICOLOGIA E DA LEI MARIA DA PENHA NA DELEGACIA ESPECIALIZADA NO ATENDIMENTO À MULHER AGREDIDA PELO COMPANHEIRO: REVISÃO DE LITERATURA	23
ANÁLISE COMPARATIVA DAS AVALIAÇÕES DE DESEMPENHO DE UMA EMPRESA TÊXTIL.....	23
AVALIAÇÃO DO ATENDIMENTO E SENTIMENTO DOS PACIENTES NO PÓS CIRÚRGICO	24
AUTISMO: PERCEPÇÃO DOS PAIS SOBRE O DESENVOLVIMENTO.....	24
CONTINGÊNCIAS E METACONTINGÊNCIAS NA LEI 10.216, DA REFORMA PSIQUIÁTRICA BRASILEIRA	25
NORMATIZAÇÃO DE TESTES DE ATENÇÃO PARA A POPULAÇÃO DO NORTE DE MINAS.....	26
O CONHECIMENTO DOS PROFESSORES RELATIVO AOS SINAIS E SINTOMAS DA DEPRESSÃO INFANTIL.....	26
PRAZER-SOFRIMENTO E SÍNDROME DE <i>BURNOUT</i> ENTRE TRABALHADORES DE COMUNIDADES TERAPÊUTICAS DE MONTES CLAROS – MG.....	27
PERFIL SÓCIO DEMOGRÁFICO DOS USUÁRIOS DE <i>CRACK</i> , ATENDIDOS EM COMUNIDADES TERAPÊUTICAS	27

BIOMEDICINA

ALTERAÇÕES CITOLÓGICAS E ANATOMOPATOLÓGICAS ASSOCIADAS A INFECÇÃO PELO PAPILOMAVIRUS HUMANO EM MULHERES ATENDIDAS EM UM HOSPITAL DO NORTE DE MINAS GERAIS

Emilly De Oliveira Silva
Maria Cristina Vieira Coelho
Letícia Antunes Athayde

RESUMO

O Papiloma vírus Humano (HPV) é atualmente a principal causa de virose sexualmente transmissível, sendo sua principal consequência o câncer de colo de útero. Esse tipo de câncer é um importante problema de saúde pública no mundo, configurando-se o terceiro tipo de câncer mais comum entre as mulheres. Neste contexto, este estudo teve como objetivo avaliar as alterações citológicas e anatomopatológicas em mulheres atendidas pelo Sistema Único de Saúde (SUS) em um hospital no Norte de Minas Gerais. Tratou-se de uma pesquisa do tipo quantitativa, de caráter documental e descritiva, composta por todas as mulheres que apresentaram lesão devido à infecção pelo HPV e atendidas no Hospital Alpheu de Quadros, no ano de 2012 e 2013. Os dados foram coletados de registros em um banco de dados. Das mulheres infectadas pelo HPV, 66,7% tinham entre 20 e 39 anos e das que relataram sua iniciação sexual 61,6% tinham entre 16 e 20 anos. A maioria dessas mulheres foi diagnosticada com lesão intraepitelial de alto grau (HSIL) seja na citologia ou na biópsia. O resultado pós Cirurgia de Alta Frequência (CAF) apresentou-se positivo, pois, houve diminuição de HSIL das mulheres. Ações de saúde pública podem prevenir a incidência e mortalidade pelo câncer de colo de útero quase que totalmente, desde que o planejamento destas ações esteja em concordância com o conhecimento científico atual.

Palavras-chave: Infecções por Papillomavirus. Displasia do Colo do útero. Neoplasia intraepitelial cervical.

ANÁLISE DOS NÍVEIS DE ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PSA) EM PACIENTES ATENDIDOS EM UM HOSPITAL

Diego Rafael Soares Araújo
Aliara Rodrigues
Letícia Antunes Athayde

RESUMO

O exame de PSA (Antígeno Prostático específico) é um marcador muito importante no que se refere a diagnóstico precoce do câncer de próstata, impactando na redução de sua morbidade e mortalidade. O PSA não é "câncer-específico" e pode elevar-se em outras doenças da próstata, como, por exemplo, hiperplasia prostática benigna e prostatites. O objetivo do estudo foi analisar os níveis do PSA em pacientes atendidos em um Hospital de Montes Claros – MG. A pesquisa foi de caráter quantitativo, transversal e

documental, em que os dados foram obtidos através de pesquisa no banco de dados do hospital de Montes Claros - MG, no período de agosto de 2009 a dezembro de 2013. Dos 1491 pacientes que realizaram o teste de PSA, 7,1% tinham valor entre 4 a 10 ng/mL e 2,1% tinham o valor superior a 10 ng/mL, predominando a faixa etária entre 61 a 75 anos. Dentre os pacientes em que foi solicitada a análise de relação PSA livre/total, observaram-se alterações em 71% dos pacientes. Com base nos resultados obtidos, verifica-se a relevância da realização do PSA, entretanto este não apresenta especificidade para detectar o câncer de próstata, pelo fato de essa enzima ser órgão específico e não doença específica, sendo necessária a associação a exames complementares, como o toque retal.

Palavras-chave: Antígeno Prostático específico. Próstata. Câncer.

EFEITO ANTIMICROBIANO DA PRÓPOLIS VERDE FRENTE A CEPAS DE *Staphylococcus aureus* RESISTENTES À METICILINA (MRSA)

Cleiton Gonçalves Aguiar
Luciene Gonçalves Lima
Letícia Antunes Athayde

RESUMO

A própolis possui uma propriedade antimicrobiana comprovada contra bactérias Gram-positivas, especialmente contra *Staphylococcus spp.* Entretanto, não se tem resultados conclusivos a respeito da ação da própolis contra *Staphylococcus aureus* resistentes à metilina. Diante disso, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito antimicrobiano da própolis verde, obtida da região sudeste do Brasil, sobre cepas clínicas de *Staphylococcus aureus* resistentes à metilina comparando com cepa não multirresistente, determinando a concentração inibitória mínima (CIM) e identificando uma possível ação bactericida ou bacteriostática desse produto frente a essas mesmas cepas bacterianas. Testes de microdiluições em microplacas, macrodiluições em tubos e difusão em disco foram realizados com diluições da própolis tanto em caldo BHI quanto em etanol, nas concentrações de 11; 5,5; 2,75; 1,35; 0,68; 0,34; 0,17 e 0,08%. O etanol a 100% não foi considerado um bom diluente para avaliar efeito antimicrobiano de extratos, por apresentar inibição interferente. Apesar da difusão em disco não ter apresentado ação antibacteriana do extrato de própolis verde, as macro e microdiluições demonstraram que a própolis inibe de maneira significativa as cepas clínicas de MRSA e *S. aureus* nas concentrações de 11 a 0,17%. Sua ação pode ser tanto bactericida quanto bacteriostática. Ficou evidente que o mecanismo de resistência do MRSA não o impede de ser sensível aos compostos antimicrobianos da própolis verde, não havendo relação entre sensibilidade à oxacilina e sensibilidade à própolis.

Palavras-chave: Própolis. *Staphylococcus aureus* resistente à metilina. Testes de sensibilidade microbiana.

FREQUÊNCIA DE ANTICORPOS IRREGULARES EM PACIENTES POLITRANSFUNDIDOS

Anézia Cristina Alves Queiroz
Gabrielle Maria Maia Da Costa
Letícia Antunes Athayde

RESUMO

Um dos riscos de transfusão sanguínea é a formação de anticorpos contra um ou mais antígeno eritrocitário. Os anticorpos antieritrocitários classificam-se em regulares, que se desenvolvem naturalmente após o nascimento e irregulares, que se desenvolvem em decorrência de transfusões ou gestações incompatíveis, não sendo encontrados normalmente. A aloimunização eritrocitária é uma resposta imunológica contra antígenos eritrocitários estranhos, ocorrendo geralmente devido à sensibilização em transfusões de sangue e gestações. O estudo tem como objetivo analisar a frequência de anticorpos irregulares em pacientes politransfundidos de ambos os sexos com idades variadas atendidos em um hospital da cidade de Montes Claros, Minas Gerais no período de 2009 a 2013. Trata-se de um estudo de caráter quantitativo, descritivo, documental, e de corte transversal. Dentre os aloimunizados, os anticorpos de maior frequência foram do Sistema Rh (86,7%), seguidos dos outros sistemas, tais como Sistemas P, Kell, MNS e Diego (53,3%) e dos Autoanticorpos da classe IgG, IgM e IgA (46,7%). Quanto às associações, observou-se que 10 (66,7%) pacientes tinham mais de um anticorpo irregular. O presente estudo evidenciou um baixo índice de aloimunização entre os pacientes transfundidos e que as mulheres são as mais frequentes a apresentarem aloimunização, assim como aqueles indivíduos de 20 a 59 anos. A maior frequência foi de anticorpos do Sistema Rh, dentre estes sendo mais frequente a associação de Anti-C e o Anti-E.

Palavras Chave: Transfusão Sanguínea. Imunização. Anticorpos.

ÍNDICE DE REAÇÃO TRANSFUSIONAL EM PACIENTES SUBMETIDOS À TRANSFUSÃO SANGUÍNEA NO AMBULATÓRIO DO HEMOCENTRO REGIONAL DE MONTES CLAROS - MG

Emily Duarte Macedo
Vanessa Maria De Jesus Silveira
Letícia Antunes Athayde

RESUMO

Diante do complexo quadro que envolve a prática transfusional, aliado ao fato de que a prevalência/incidência real dos incidentes transfusionais não é totalmente conhecida, o presente estudo propôs analisar o índice de reação transfusional em pacientes submetidos à transfusão sanguínea no ambulatório do Hemocentro Regional da cidade de Montes Claros – MG no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2013. Trata-se de um estudo transversal no qual a população de estudo foi composta por pacientes atendidos no ambulatório do Hemocentro. Os dados foram coletados através das fichas de notificação de incidentes transfusionais (FIT's) oriundas de transfusões realizadas. Das 5.179 transfusões realizadas no período estudado, 72 desencadearam reação transfusional, constituindo uma prevalência de (1,39%). Dentre os incidentes ocorridos,

houve prevalência de reação alérgica leve (54,1%) e reação febril não hemolítica (34,7%). Entre os hemocomponentes transfundidos, o concentrado de hemácias foi relatado em maior número de incidentes se comparado ao concentrado de plaquetas. Verificou-se ainda que a maioria dos receptores que apresentaram incidente transfusional era paciente politransfundido. A incidência de notificações de incidentes transfusionais imediatos ocorridos no período foi de 1,39%, sendo considerada relativamente baixa. Os dados coletados nesta pesquisa são de extrema importância para que medidas preventivas sejam tomadas, como a pré-medicação e a fenotipagem, para prevenir que novos incidentes venham a ocorrer em transfusões futuras. Espera-se que este estudo contribua para aprimorar o serviço hemoterápico, com ações corretivas que visam à segurança transfusional nas instituições de saúde.

Palavras-chave: Transfusão de sangue. Bancos de sangue. Sangue.

MANIFESTAÇÕES FISIOPATOLÓGICAS DO DIABETES MELLITUS GESTACIONAL

Geiza Rafaela Pimenta Siqueira
Laura Virgínia Silva
Letícia Antunes Athayde

RESUMO

O Diabetes *Mellitus* Gestacional (DMG) é caracterizado por um processo patológico que acomete mulheres durante o período gestacional, decorrente da intolerância e metabolização inadequada da glicose pelo organismo da gestante. Sua prevalência varia segundo os critérios diagnósticos utilizados e a população estudada, sendo considerado como fator de risco para morbidade e mortalidade perinatal, além de sérias complicações materno-fetais, tais como a cesariana, a pré-eclâmpsia, a prematuridade, a macrosomia, a distócia de ombro, e a hipoglicemia. O correto acompanhamento pré-natal, bem como o rastreamento e diagnóstico precoce, são medidas capazes de evitar ou reduzir estas complicações. Este estudo visa avaliar, através da revisão bibliográfica, as adaptações fisiopatológicas decorrentes do DMG, a incidência das repercussões materno-fetais, e suas consequências.

Palavras-chave: Diabetes gestacional. Hiperglicemia. Complicações na gravidez.

PREVALÊNCIA DE METÁSTASE ÓSSEA EM PACIENTES PORTADORES DE CÂNCER DE PRÓSTATA

Anne Mary Alves Ferreira
Saara Gonçalves De Queiroz
Letícia Antunes Athayde

RESUMO

O Câncer de Próstata representa um problema de saúde pública e a maioria das morbidades e mortalidades em estágios avançados da doença deve-se direta ou

indiretamente ao comprometimento ósseo. A realização do exame de Cintilografia Óssea para avaliar alterações metastáticas ósseas. O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência de metástases ósseas em pacientes com câncer de próstata que realizaram exame de Cintilografia Óssea em uma clínica de Medicina Nuclear durante o ano de 2013. Trata-se de um estudo quantitativo de caráter documental, retrospectivo, descritivo e de corte transversal. Foram estudados 215 pacientes com idade prevalente entre 60 e 79 anos (73,5%), em que predominou a radioterapia (62,0%) como tratamento de escolha. Quanto à dor óssea, observou-se alto índice (67,0%), principalmente nas pernas, colunas, joelhos e braços. Em relação aos resultados da cintilografia, 46 (21,4%) pacientes tiveram diagnóstico confirmado para metástase óssea, em que a dor óssea foi relatada por 31 (67,0%) pacientes. Correlacionando a dor óssea com os resultados da cintilografia, observou-se que a maioria dos pacientes que possui dor teve diagnóstico de baixa probabilidade (51,4%). O acometimento das lesões metastáticas foi mais prevalente nas costelas (67,4%), fêmur (58,7%), coluna torácica e lombar (45,7%). Houve uma alta prevalência de metástase na população estudada, porém não foi observada a correlação entre a dor óssea e a manifestação metastática, entretanto, na maioria dos pacientes, quem tem metástase tem dor óssea.

Palavras-chaves: Câncer de próstata. Cintilografia. Metástases.

PREVALÊNCIA DE *Staphylococcus aureus* RESISTENTE A OXACILINA (ORSA) EM PACIENTES DE UM HOSPITAL DO NORTE DE MINAS GERAIS

Graciely Duarte De Oliveira Lopes
 Silvania Azevedo Santos
 Letícia Antunes Athayde

RESUMO

Staphylococcus aureus é um dos patógenos mais importantes do gênero *Staphylococcus*, cuja sua importância se relaciona com mecanismos de virulência e capacidade de resistência à antimicrobianos, além da rápida disseminação entre pessoas em diversos ambientes. Suas manifestações clínicas variam desde intoxicações alimentares a infecções hospitalares graves e óbito. O artigo objetivou determinar a prevalência de *S. aureus* resistente à oxacilina (ORSA) em pacientes atendidos em um hospital do Norte de Minas Gerais, caracterizando-se como uma pesquisa quantitativa, transversal e documental. A população foi composta por todos os pacientes, colonizados por ORSA, no período de janeiro de 2009 a dezembro de 2013. Para a coleta de dados buscaram-se informações no banco de dados do controle de infecção hospitalar. Avaliaram-se as variáveis: sexo, idade, tipo de amostra, procedência clínica do paciente e tipo de atendimento. Foi observado que o hospital em questão não possui ORSA como microrganismo prevalente, possuindo 5,3% de pacientes colonizados. Houve prevalência de ORSA em pacientes do sexo masculino (69,2%); acima de 60 anos (63,5%), sendo provenientes do sistema de saúde brasileiro (92,3 %). A maioria dos pacientes (98,1%) estava internada, principalmente no CTI cardiológico (23,5 %) e CTI geral (27,5%). Os tipos de amostra predominantes coletada nos pacientes foram amostras axilar e nasal concomitantemente (86,5%). Neste estudo, observa-se uma baixa prevalência de cepas ORSA, que pode ser devido ao adequado uso de EPIs e

higienização das mãos realizada pelos profissionais desse hospital, induzindo a uma baixa disseminação deste microrganismo.

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus* resistente a oxacilina. Resistência Beta lactâmica. Infecções.

FARMÁCIA

A UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS PELA COMUNIDADE DE REMANESCENTES QUILOMBOLAS DE PALMEIRINHA-MG

Renata Francisca Vieira
Maria Aparecida Lopes
Kimberly Marie Jones
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

Alguns Quilombos mais antigos carregam entre si as crenças e costumes que foram adquiridos com seus antepassados e com eles alguns costumes, como o uso de plantas medicinais, ainda permanecem confrontando com a sociedade moderna. O objetivo foi descrever um levantamento etnobotânico realizado na comunidade com o propósito de identificar espécies nativas ou exóticas utilizadas na medicina popular. Foi investigada também a finalidade a qual as plantas são utilizadas e quais são suas formas de preparo. Foram aplicados questionários a 05 moradores, com entrevistas semi-estruturadas e conversas informais onde foram identificadas 42 espécies distintas de plantas medicinais, agrupadas em 27 famílias, sendo que as mais representativas foram as Laminaceae (6), Asteraceae (5) e a Rutaceae (3). O maior número de espécies foram indicadas para a gripe (8). Dentre as partes mais utilizadas, observou-se que as folhas são as mais usadas com cerca de 65,90% em relação ao número total de espécies informadas. No que se diz respeito ao modo de preparo, destacou-se o uso de plantas em forma de cozimento (62,79%). Constatou-se que a população do Quilombo Palmeirinha ainda guarda consigo o poder da cura através das espécies vegetais. Além disso, outros fatores, como a confiabilidade e a acessibilidade, fazem com que eles confiem mais na medicina antiga em relação à moderna e vice-versa.

Palavras-chave: Etnobotânica, espécies vegetais, conhecimento popular, fitoterápicos.

BIOENSAIO DE TOXICIDADE AGUDA COM GARRAFADAS COMERCIALIZADAS NO MERCADO MUNICIPAL DE MONTES CLAROS – MG

Julia Olívia Marques
Maria De Fátima Fernandes Oliveira
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

O presente estudo teve como objetivo analisar o efeito alelopático dos extratos vegetais contidos nas garrafadas comercializadas no mercado municipal de Montes Claros - MG. Adquiriram-se oito garrafadas por meio de compra, e utilizaram-se 20 sementes de alface (*Lactuca sativa* L.) em cada placa com papel filtro saturado com cinco diluições de 12,5; 25; 50; 75 e 100% para cada garrafada, solução de Sulfato de zinco a 1%, água mineral, água da torneira e água destilada. As placas foram lacradas com filme plástico, cobertas com saco plástico e incubadas em escuro por sete dias à temperatura média de 27,2°C e umidade média de 54%. Após o tempo de incubação, mediram-se o comprimento da radícula e do hipocótilo de cada uma das plântulas e quantificou-se o número de sementes que germinaram. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo software Sisvar, sendo os resultados comparados pelo Teste Scott-Knott ao nível nominal de 5%. Os resultados do teste de germinação indicaram que houve um efeito significativo das garrafadas sobre a germinação das sementes de *Lactuca sativa* L., cujo o percentual de germinação das sementes é inversamente proporcional ao aumento das concentrações das diluições das garrafadas analisadas. Portanto, observou-se que as garrafadas apresentaram potencial alelopático ao inibirem a germinação das sementes de alface.

Palavras-chave: alelopatia, plantas medicinais, rotulagem de medicamentos, *Lactuca sativa*.

BIOPROSPECÇÃO ANTIBACTERIANA DE PAU D'ALHO (*Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms) EM CEPAS DE *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*

Erick Renan Batista Silva
Gabriel Sarmiento Ribeiro da Cruz
Priscila Maria Andrade de Prince
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de extratos vegetais de Pau d'alho em cepas de *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*. As partes botânicas foram coletadas em uma propriedade rural de Mirabela - Minas Gerais. As cascas e exsudato foram triturados até serem convertidos em pó. Para realizar a extração, pesou-se 10 g do pó de cada parte botânica que foi misturado com álcool etílico a 70% (1:10) e em seguida passou por processo de maceração por sete dias. O macerado foi filtrado e encubado em estufa a 45° C durante 24 dias. Para a avaliação da atividade antimicrobiana, foi realizada a técnica REMA (*Resazurin Microtiter Assay*) frente às bactérias *S. aureus* e *E.coli*. Os extratos não apresentaram qualquer atividade inibitória frente aos microrganismos testados, portanto não possuem potencial antimicrobiano.

Palavras-chave: plantas medicinais, concentração inibitória mínima, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*.

BIOPROSPECÇÃO ANTIFÚNGICA DO CHÁ E EXTRATO ETANÓLICO DE IPÊ-ROXO (*Tabebuia avellaneda* Lorentz ex Griseb.) EM CANDIDÍASE

Ana Paula Cardoso Pereira
Nayara Amanda Fonseca Lima
Priscila Maria Andrade de Prince
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo investigar a planta medicinal *Tabebuia avellaneda*, usada pela população em forma de chás, no tratamento da candidíase. Foram feitas as coletas da entrecasca da *Tabebuia avellaneda* em duas regiões, Estrada das Cataratas e Fazenda Jatobá, respectivamente, para avaliar sua ação terapêutica em diferentes espécimes. Foi empregado o método de decocção para o chá, e ainda o extrato etanólico (3:1) usando as cascas sob o crescimento de *Candida albicans* (ATCC 10231). Para a determinação da atividade antimicrobiana empregou-se a técnica de microdiluição REMA, na qual se determinou a concentração inibitória mínima (CIM) identificando pequenas populações de cada estirpe resistente. Este estudo demonstrou que a *C. albicans* não sofreu ação fungistática do extrato etanólico e do chá da *T. avellaneda* coletada na Estrada das Cataratas e na Fazenda Jatobá.

Palavras-chave: plantas medicinais, candidíase, eficácia terapêutica.

BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA A PARTIR DE PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO NORTE MINEIRO

Pedro Henrique Ferreira Santos
Tércio Luiz Faria
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

O objetivo desse estudo foi analisar a ação antibacteriana da “Jarrinha” e do “Carrapicho-beiço-de-boi” em patógenos. A metodologia utilizada foi a difusão de disco (qualitativo) em triplicata, onde os extratos foram testados em cepas Gram negativas (*Escherichia coli* e *Pseudomonas aeruginosa*) e Gram positiva (*Staphylococcus aureus*). Após a realização dos testes verificou-se que não houve formação de halos inibitórios em nenhum dos discos com os extratos analisados, sendo observados apenas nos controles positivos, visto que a oxacilina, controle positivo, apresentou halo de 23 mm e o ciprofloxacino, apresentou halo de 32 mm de diâmetro na cultura e halo de 30 mm no meio. Portanto, evidenciou-se que os extratos das plantas analisadas não apresentaram atividade inibitória frente aos microrganismos testados nas condições ideais de concentrações, temperatura e nutrição.

Palavras-chave: plantas medicinais, extratos vegetais, *Aristolochia melastoma*, *Desmodium incanum*.

BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA DE EXTRATO DA PRÓPOLIS DE *Apis mellifera* PRODUZIDO EM MG E O SEU SINERGISMO COM A PENICILINA

Jussara Gonçalves Guedes Mota
Marcus Eduardo Pires Ferreira
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

A própolis de *Apis mellifera* é uma substância de fácil aquisição, por se tratar de um produto natural que dispensa receita, e cujos benefícios são conhecidos e utilizados há muitos anos. Devido o uso de antibióticos sintéticos, em muitos casos, não apresentar os resultados esperados, e a administração de forma indiscriminada desses medicamentos poder levar a resistência microbiana a eles, a própolis representa uma excelente alternativa aos medicamentos e antibióticos químicos. O presente estudo testou a atividade antimicrobiana da própolis frente às cepas *Staphylococcus aureus*, *Micrococcus luteus*, *Candida albicans*, *Enterococcus faecalis* e *Pseudomonas aeruginosa* e o seu sinergismo quando testado com a Penicilina. Os extratos diluídos a 30% em DMSO foram testados pelo método de difusão em disco. O extrato Caiçara apresentou atividade antimicrobiana em 100% dos testes. O extrato Bela Vista e Santa Bárbara não apresentaram atividade frente às cepas de *Candida albicans* e *Enterococcus faecalis*, sendo que o Santa Bárbara, além das cepas citadas, também não inibiu *Pseudomonas aeruginosa*. O extrato obtido em Mirabela apresentou 0% de atividade antimicrobiana. O extrato MM Mel não inibiu a cepa *Enterococcus faecalis*. Quanto aos resultados dos testes, quando adicionada a penicilina, não foram obtidos resultados significantes após adição do antibiótico. A maioria dos extratos testados apresentou expressiva atividade antimicrobiana, principalmente frente às cepas gram-positivas.

Palavras-chaves: Bactérias, Penicilina, Mellifera, Resistência, Extrato.

BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO FOLIAR E RADICULAR DE CARRAPICHO-BEIÇO-DE-BOI (*Desmodium incanum* (G.Mey.) DC.)

Daniela Ferraz Ramos Mendes
Bruno Barros Araújo
Priscila Maria Andrade de Prince
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

Nos últimos anos, pesquisas de novas formas de tratamento, principalmente no que diz respeito à atividade antimicrobiana, vem avançando em alto grau, com destaque na descoberta de novas fórmulas vindas de propriedades botânicas. O presente estudo visou à comprovação da atividade antimicrobiana dos extratos foliar e radicular do carrapicho *Desmodium incanum*, popularmente conhecido como Carrapicho-beiço-de-boi. A realização do teste foi feita com a utilização de 03 microrganismos, *E. coli*, *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa* submetidos ao extrato do

carrapicho. A Concentração Inibitória Mínima (CIM) foi determinada para os extratos que apresentaram atividade inibitória. Os resultados mostraram que os extratos da raiz obtiveram atividade expressiva e satisfatória na bactéria *E. coli*.

Palavras-chave: *Desmodium incanum*, carrapicho, beijo-de-boi, *E.colli*, *Staphylococcus*, *Pseudomonas*, bioprospecção.

BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA DO ÓLEO EXTRAÍDO E COMERCIALIZADO DE PEQUI (*Caryocar brasiliense* Cambess.)

Anne Caroline Alves Xavier
Diego Maradona Alves Viana
Priscila Maria Andrade de Prince
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

Os óleos essenciais são produtos do metabolismo secundário das plantas e, quimicamente, são derivados de fenilpropanoides ou de terpenoides, sendo estes últimos os constituintes preponderantes. No entanto, grandes variações em suas composições podem ser observadas, influenciadas pela origem das plantas, do estágio de desenvolvimento e da parte usada para obtenção e/ou destilação do óleo. Os mecanismos de ação dos óleos essenciais e dos seus componentes são pouco conhecidos. Assim, sua atividade antimicrobiana *in vitro* pode ser influenciada pela sua volatilidade à temperatura ambiente, sua insolubilidade em água e sua complexidade. Esse óleo pode vir de diferentes partes, seja das suas folhas, do seu fruto etc. sendo a sua pesquisa pouco explorada na identificação de tal atividade. O objetivo do estudo foi avaliar o efeito antimicrobiano do óleo obtido a partir das castanhas de pequi (*Caryocar brasiliense* Cambess) coletados na região rural de Montes Claros-MG e do óleo caseiro da polpa, comercializado no mercado Central de Montes Claros-MG, em que não há adição de conservantes no seu preparo. O método de obtenção do óleo comercializado foi cozimento e derretimento da polpa em recipiente e temperatura adequados. Já para o óleo da castanha do pequi, foi utilizado o método de extração por aparelho de Soxhlet com hexano como solvente. Os resultados apresentaram fraca inibição da *Escherichia coli* com concentração inibitória mínima (CIM) correspondente a 2500 ug/mL e o óleo comercializado não apresentou nenhuma CIM. Os resultados do presente estudo concluem que as castanhas do pequi (*Caryocar brasiliense* Cambess.) apresentam significativo teor percentual de óleo, quando extraídos pelo método de Soxhlet, influenciado pelo tempo de espera de secagem, mas apresentam fraca ação antibacteriana em cepas de *Escherichia coli*.

Palavras-chave: Óleo de Pequi. Propriedades antimicrobianas. Óleo Essencial.

BIOPROSPECÇÃO ANTIMICROBIANA DO BARBATIMÃO (*Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville) DO NORTE DE MINAS GERAIS SOBRE *Staphylococcus aureus*

Michele Pereira da Silva Gonçalves

Alexandre Borges Durães
Priscila Maria Andrade de Prince
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

O *Staphylococcus aureus* é colonizadora da microbiota natural, principalmente da pele, podendo torna-se patogênico. Por ter resistência aos beta-lactâmicos, esse microrganismo é classificado como *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina (MRSA). *Stryphnodendron adstringens* conhecido popularmente como barbatimão, é uma planta utilizada com fins medicinais para o tratamento de diversas patologias, e por apresentar atividade antimicrobiana de compostos da casca do caule contra diversas bactérias. Sendo a decocção o método mais frequentemente usado pelas populações locais, o presente trabalho avaliou a ação antimicrobiana da decocção da casca do caule do barbatimão através da metodologia de REMA (*Resazurin Microtiter Assay*). É um método simples e barato para a detecção da Concentração Inibitória Mínima, em que a decocção da casca do caule da espécie *Stryphnodendron adstringens* não apresentou atividade antimicrobiana frente à cepa testada..

Palavras-chaves: fitoterapia, meticilina, MRSA.

CONHECIMENTO DE PRÁTICAS FITOTERÁPICAS E HOMEOPÁTICAS EM UM POSTO DE SAÚDE NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG

Samuel Souto Rodrigues
Eunice Antonia Nunes Pereira Pereira
Kimberly Marie Jones
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

O presente trabalho buscou descrever o conhecimento, acesso e aceitação das práticas Fitoterápicas e Homeopáticas dos usuários de um posto de saúde na cidade de Montes Claros – MG. Para realização da entrevista foi utilizado um questionário padrão de questões fechadas preenchido pelos entrevistadores. O critério de inclusão dos participantes foi utilizar o posto de saúde do bairro Major Prates na cidade de Montes Claros – MG, sendo entrevistados no total 303 (trezentos e três) indivíduos, abordados na saída ou entrada do Posto de Saúde e escolhidos por amostragem de conveniência. No total, 34% dos entrevistados afirmaram conhecer a fitoterapia e 54% a homeopatia. O número de entrevistados interessados em utilizar essas práticas ultrapassou 90%. Concluiu-se que o conhecimento e acesso às PIC pelos usuários do SUS do posto de saúde do Major Prates da Cidade de Montes Claros são consideravelmente baixos, apesar do interesse e aceitação das mesmas pela população.

Palavras-chave: fitoterapia, homeopatia, Práticas Integrativas Complementares.

PROSPECÇÃO ANTIFÚNGICA DA PITOMBA (*Talisia esculenta* A. St.-Hil.) EM *Candida albicans*

Elziane da Rocha Neves
Luanna Caroline Souza Macedo
Priscila Maria Andrade de Prince
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

As plantas medicinais são cada vez mais utilizadas e suas propriedades medicinais são pesquisadas com o intuito de identificar as substâncias que lhes conferem as propriedades farmacológicas, ou seja, encontrar os seus princípios ativos. O presente trabalho consiste em um estudo de prospecção fitoquímica da espécie pitombeira (*Talisia esculenta*) visando buscar possíveis atividades antifúngicas sobre as cepas de *Candida albicans*, através da preparação de extratos. Para a determinação da atividade antifúngica, empregará técnica de microdiluição em caldo sensível REMA (*Resazurin Microtiter Assay*).

Palavras-chave: *Candida*, Fungos, Plantas medicinais.

TEOR DE ÓLEO ESSENCIAL DE DUAS VARIEDADES DE MARACUJÁ (*Passiflora edulis* Sims) CULTIVADOS NO NORTE DE MINAS GERAIS

Marcella Rabelo Viana Sampaio
Camila Rodrigues de Souza
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

A cultura do maracujazeiro encontra-se em expansão no Brasil. A espécie mais cultivada no país é *Passiflora edulis* (maracujá-amarelo), representando 95% dos pomares comerciais. O gênero *Passiflora* apresenta cerca de 400 espécies, sendo que no Brasil são encontradas entre 111 e 150 espécies. Os óleos essenciais constituem um dos mais importantes grupos de matérias primas para várias indústrias, notadamente as de perfumaria, alimentos e farmacêutica. Outra característica importante dos óleos essenciais é a volatilidade de seus constituintes, uma prioridade derivada do processo de obtenção que geralmente é o arraste do material vegetal com vapor de água. Os óleos essenciais apresentam um valor comercial relativamente estável há muitos anos. A extração de uma essência natural é realizada por prensagem, maceração, extração com solventes voláteis, enfleurage ou através de destilação por arraste a vapor. Este último método se mostra como o mais eficiente e de menor custo, sendo ainda o mais adequado para a extração de determinadas substâncias de uma planta. Com o objetivo de avaliar as propriedades de uma espécie de Maracujá do Norte de Minas e a quantidade de óleo essencial extraído em diferentes partes do mesmo. A produção de suco de maracujá gera toneladas de resíduo, composto por cascas e sementes, que representam cerca de 50 e 13%, respectivamente, da matéria prima, sendo em grande parte descartado. Agregar valor a estes subprodutos é de interesse científico e tecnológico.

Palavras-chave: Maracujazeiro; essências; extração.

TEOR DE ÓLEO ESSENCIAL FOLIAR DE PITANGA (*Eugenia uniflora* L.)

Carla Greyce Freire
Michelle Raissa Barbosa Jardim
Guilherme Araújo Lacerda

RESUMO

Eugenia uniflora L. (Myrtaceae), popularmente conhecida como pitangueira, é uma árvore nativa das regiões sul e sudeste do Brasil e vem sendo estudada quanto às suas propriedades farmacológicas. Estudos sobre as atividades antimicrobianas de extratos e óleos essenciais de plantas nativas têm sido relatados em muitos países tais como Brasil, Cuba, Índia, México e Jordânia, que possuem uma flora diversificada e uma rica tradição na utilização de plantas medicinais para uso como antibacteriano ou antifúngico. **Objetivo:** Mensurar o teor de óleo essencial isolado de folhas de pitanga (*Eugenia uniflora* L.) de ocorrência no Norte de Minas Gerais. **Material e método:** O material botânico foi coletado na zona rural de Mirabela Norte de Minas Gerais, seco em estufa, triturado, peneirado e realizada extração em triplicata do óleo essencial em extrator Soxhlet por três horas, utilizando o Hexano como solvente. **Conclusão:** Com base nos resultados obtidos nas condições do ensaio, conclui-se que o extrato do óleo essencial foliar de *Eugenia uniflora* região Norte de Minas Gerais ocorreu dentro do valor esperado.

Palavras-chave: Atividade antimicrobiana, óleo essencial, *Eugenia uniflora*.

NUTRIÇÃO**ATENDIMENTO NUTRICIONAL NA OBESIDADE INFANTIL: RELATO DE CASO CLÍNICO**

Amanda Ferreira Froes
Mariléia Alves Alencar
Lucinéia de Pinho

RESUMO

Trata-se de um relato de caso clínico de obesidade infantil em criança com idade inferior a cinco anos em atendimento nutricional, com queixa principal de ganho de peso em excesso na introdução da alimentação complementar. Em exame físico, a criança apresentou índice de massa corporal elevado, peso por altura e peso por idade com percentil >99. A inadequação alimentar foi avaliada por meio do recordatório de 24 horas (R24h) e questionário de frequência alimentar (QFA). O diagnóstico nutricional para o caso foi de obesidade, sendo a paciente encaminhada para acompanhamento de equipe multidisciplinar.

Palavras-chave: obesidade infantil; alimentação complementar; nutrição.

CAMPANHA CONTRA DESPERDÍCIO EM UM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

Moniele Pereira Borges
Lucineia De Pinho

RESUMO

O objetivo deste estudo foi avaliar a proposta de orientação preventiva ao desperdício em uma Unidade de Alimentação e Nutrição. O estudo foi realizado em 3 etapas, sendo a primeira coleta de dados (número de refeições, sobras, resto-ingestão, quantidade de refeições produzida e distribuída). A segunda etapa foi a campanha de sensibilização contra o desperdício e, na terceira etapa, realizou-se uma nova coleta para saber se a campanha foi eficaz. Após a campanha, observou-se uma redução significativa na quantidade de alimentos desperdiçado, tanto no resto-ingesta quanto nas sobras, assim confirmam-se os efeitos positivos da campanha. Verificou-se que antes da campanha os valores de sobras tinham a média de 31,64 kg ($\pm 10,80\%$) e após a campanha contra o desperdício houve uma redução dos índices, com média de 14,93 kg ($\pm 10,43\%$). Quanto ao resto-ingestão apresentou uma redução da média, após a conscientização, os quais passaram de 54,20 kg ($\pm 11,75\%$) para 46,79 kg ($\pm 11,46\%$), respectivamente. Pôde-se observar uma redução significativa na quantidade de alimentos desperdiçados, tanto no resto-ingestão quanto nas sobras, assim demonstrando os efeitos positivos da campanha para a conscientização de todos, para quem se alimenta e produz. Dessa forma, aconselha-se a prática contínua da conscientização dos comensais, no sentido de se servirem somente do que vão consumir, além de treinamentos aos funcionários da Unidade de Alimentação e Nutrição para que produzam apenas o suficiente, evitando o desperdício de alimentos.

Palavras-chave: Unidades de Alimentação Nutrição. Alimentos. Desperdício de alimentos.

CARÊNCIA NUTRICIONAL EM IDOSOS

Karine Lima De Sá
Sidinete Pereira De Souza
Lucinéia De Pinho

RESUMO

Introdução: O envelhecimento é uma das consequências da mudança demográfica, isto é, redução das taxas de fecundidade e mortalidade, associada ao aumento da expectativa de vida da população. **Objetivo:** Analisar a desnutrição e obesidade em indivíduos idosos e a abordagem nutricional com intervenção terapêutica. **Método:** Para atingir tal propósito, realizou-se a busca de 16 artigos científicos, obtidos através de buscas online nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde, publicados nos últimos 10 anos. **Resultados:** Os artigos selecionados descrevem sobre as patologias relacionadas aos hábitos alimentares dos idosos. **Conclusão:** Conclui-se que a nutrição é um aspecto de

extrema importância no envelhecimento saudável, visando, também, a qualidade de vida aos idosos.

Palavras-Chaves: Qualidade de vida; Envelhecimento; Idosos; Distúrbios Nutricionais; Hábitos Alimentares.

ESTADO NUTRICIONAL E HÁBITO ALIMENTAR DE DEPENDENTES QUÍMICOS

Andréia Rodrigues De Carvalho
Jéssica Santos Leal
Leonardo Tadeu Vieira

RESUMO

Introdução: A dependência química pode ser descrita como um transtorno mental, é uma doença que afeta o físico, o estado *mental* e as emoções, cujas consequências vêm-se tornando cada vez mais alarmantes, com grande impacto social. **Objetivo:** A pesquisa tem como objetivo avaliar o estado nutricional e os hábitos alimentares de usuários do CAPS AD do município de Montes Claros - MG. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa analítica e descritiva, com abordagem quantitativa e corte transversal. A amostra será composta por sujeitos de ambos os sexos, frequentadores regulares do Centro de Atenção Psicossocial de Álcool e Drogas (CAPS AD) e ter mais de 18 anos de idade. Para a realização deste estudo, serão utilizados o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido para a participação na pesquisa, Termo de autorização da Instituição, QFA – Questionário de Frequência Alimentar e questionário elaborado pelo autor avaliando variáveis sociodemográficas e características de uso de substâncias químicas. Os dados serão computados através do Software SPSS- 18 (Statistical Package For The Social Sciences), com testes de estatística descritiva e analítica.

Palavras-chave: Dependência química. Usuário. Estado Nutricional. Frequentador do CAPS AD

FATORES DE RISCO PARA A HIPOVITAMINOSE A EM PRÉ-ESCOLARES NA ZONA RURAL NO NORTE DE MINAS GERAIS

Paula Karoline Soares Farias
Vanessa Santos Silva
Lucinéia De Pinho

RESUMO

Objetivo: Determinar fatores associados à prevalência da ingestão de alimentos fontes de Vitamina A entre pré-escolares da zona rural de Montes Claros-MG. **Métodos:** A coleta de dados ocorreu no ambiente escolar, sendo aplicado o questionário de frequência alimentar com os seguintes itens: a) dados socioeconômicos; b) suplementação; c) consumo alimentar. No último tópico, foram elencados 22 alimentos, distribuídos em alta, moderada e baixa quantidade de vitamina A, aparece como

consumo semanal. Para verificar a associação entre as variáveis, aplicou-se o teste do qui-quadrado, fixando-se em 5% o nível significância. **Resultados:** Participaram 337 escolares, com predominância do sexo feminino e da cor não-branca, com a idade média de 48,33 ($\pm 11,41$) meses. O consumo médio de vitamina A entre os escolares foi de 349,29 μg , com a ingestão mínima de 30,60 μg e a máxima de 765,59 μg . O déficit de ingestão foi observado em 78,9% ($n=266$) nos pré-escolares. A cenoura cozida, alimento de alta quantidade de vitamina A observou-se consumo semanal. Já no consumo moderado, verificou-se um maior consumo para o ovo de galinha e a abóbora. Entre os de baixa quantidade, o leite de vaca, a banana, o tomate e a laranja predominam na ingestão diária. O consumo alimentar deficiente de vitamina A foi associado aos pré-escolares que não possuíam água tratada e rede de esgoto. **Conclusão:** O consumo de alimentos fontes de vitamina A não atingiu as recomendações propostas pelo Ministério da Saúde. A carência reflete hábitos alimentares inadequados com baixo consumo de vegetais e folhosos e alto consumo de açúcares e lipídios.

Palavras-chave: Vitamina A, Pré-escolar, Consumo alimentar.

NUTRIÇÃO E CIRURGIA BARIÁTRICA: A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL

João Serpa Dos Santos
Leticia Ribeiro Dos Santos
Dr^a Lucinéia De Pinho

RESUMO

Introdução: A obesidade, além de ser uma doença crônica, origina-se de diversos fatores e é considerada um problema de saúde pública. A cirurgia bariátrica está se tornando comum para o tratamento de obesidade mórbida devido a falhas em outros tipos de intervenção. **Objetivo:** Caracterizar a importância e citar as melhores práticas sobre o acompanhamento nutricional para pessoas que sofreram intervenção cirúrgica bariátrica. **Metodologia:** Trata-se de um artigo de revisão bibliográfica, foram utilizados artigos científicos obtidos através de buscas online nas bases de dados: Scielo, LILACS, BVS, PubMed. Foram selecionados artigos dos últimos 5 anos apresentados na língua inglesa e portuguesa e que apresentavam relevância para o tema. **Resultados:** O nutricionista desempenha um importante papel no atendimento de pacientes que sofreram intervenção cirúrgica bariátrica, pois o tratamento individual aos pacientes permite uma perda de peso sustentável e de maneira saudável, além disso, o nutricionista promove orientações sobre bons hábitos alimentares. Pacientes que recebem orientação nutricional segundo estudo, apresentam melhor perda de peso. **Conclusão:** Pôde-se inferir que o acompanhamento nutricional para a recuperação do paciente que passou por cirurgia bariátrica é de fundamental importância. Ele atuará principalmente sobre o quadro de deficiências nutricionais e reeducação alimentar.

Palavras-chave: Cirurgia Bariátrica, Obesidade Morbida, Dietoterapia.

OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA DE VIGILÂNCIA ALIMENTAR E NUTRICIONAL PARA CRIANÇAS DE ZERO A CINCO ANOS EM MONTES CLAROS, MINAS GERAIS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Izabella Cristina Ribeiro Alves
Tiele Ferreira de Souza
Lucinéia de Pinho.

RESUMO

Com o objetivo de melhorar a cobertura do SISVAN para crianças até cinco anos, atendidas nas ESF do município de Montes Claros – MG, foi executado um plano operativo constituído de três ações: Capacitação dos Enfermeiros, Capacitação dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) e inserção de acadêmicos do curso de Nutrição nas atividades relacionadas à Vigilância Alimentar e Nutricional das ESF's. Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, envolvendo a Coordenação de Alimentação e Nutrição da Secretaria de Saúde, Equipes de ESF e acadêmicos do curso de Nutrição. A implementação dessas ações foi um passo significativo no desenvolvimento das atividades de saúde e nutrição do município, já que o diagnóstico nutricional contínuo de determinada população permite a elaboração de indicadores epidemiológicos, julgados preditores para estratégias que visam à promoção da saúde e à prevenção de doenças e agravos.

Palavras-Chave: Vigilância em saúde. Atenção primária à saúde. Educação profissional em saúde. Promoção da saúde.

PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA PROMOÇÃO AO ALEITAMENTO MATERNO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Lorrayne Pereira Passos
Lucinéia de Pinho

RESUMO

Objetivo: caracterizar, na literatura, a atuação dos profissionais de saúde na promoção ao aleitamento materno. **Métodos:** tratou-se de uma revisão integrativa, cuja pergunta norteadora foi: qual a atuação dos profissionais da saúde na orientação ao aleitamento materno? Para o levantamento dos estudos, a busca foi feita através da Biblioteca Virtual de Saúde. Os critérios de inclusão para a seleção dos artigos foram: artigos gratuitos publicados em português nos referidos bancos de dados dos últimos seis anos. **Resultados:** a promoção ao aleitamento materno ocorre através de intervenções educativas que abordam a importância e as vantagens do aleitamento. Através dos estudos, observou-se que o principal profissional responsável pela promoção ao aleitamento é o enfermeiro. **Conclusão:** a atuação dos profissionais na promoção ao aleitamento caracteriza-se por uma abordagem mais passiva.

Palavras-chave: Promoção da saúde; Profissionais de saúde; Aleitamento materno.

PSICOLOGIA

A CONTRIBUIÇÃO DA PSICOLOGIA E DA LEI MARIA DA PENHA NA DELEGACIA ESPECIALIZADA NO ATENDIMENTO À MULHER AGREDIDA PELO COMPANHEIRO: REVISÃO DE LITERATURA

Carlos Vital Pereira Freire
Luciana Vieira Da Silva
Leonardo Tadeu Vieira

RESUMO

O presente trabalho consiste em analisar as publicações que tratam da contribuição da Psicologia à mulher vítima de violência doméstica e a efetividade da Lei Maria da Penha na Delegacia Especializada de Atendimento à Mulher (DEAM). A vítima de violência doméstica pode apresentar sérias consequências psicológicas, como estados de ansiedade e medo, que culminam no adoecimento e até no autoextermínio, tornando esse tipo de violência um grave problema social e de saúde pública. Para sua realização, foi realizada uma pesquisa na base de dados Scielo, sendo descritos os artigos científicos publicados a partir do ano de 2006. Do total de 337 estudos relacionados ao tema, foram selecionados 18 artigos que estavam de acordo com os seguintes critérios de inclusão: estar relacionado ao assunto da violência doméstica contra a mulher, Delegacias de Atendimento Especializado à Mulher e importância do apoio psicológico às vítimas; estar escrito em língua portuguesa; amostra e/ou população do estudo. Conclui-se, a partir dos artigos selecionados, sobre a importância da Lei Maria da Penha e do apoio psicológico à mulher que recorre à Delegacia Especializada de Atendimento à Mulher (DEAM) como mecanismos para a redução das agressões e do sofrimento psíquico da vítima.

Palavras-chave: violência doméstica. Lei Maria da Penha. Delegacia da Mulher. Psicologia.

ANÁLISE COMPARATIVA DAS AVALIAÇÕES DE DESEMPENHO DE UMA EMPRESA TÊXTIL

Emanuely Soares dos Reis
Renata Martins Ferreira
Leonardo Augusto Couto Finelli

RESUMO

O processo de avaliação dos colaboradores dentro das organizações de maneira estruturada e formal é considerado uma prática recente. A Avaliação de Desempenho, atualmente, reflete não somente no sucesso do profissional, mas no desenvolvimento da organização, pois permite mensurar dados e funciona como um instrumento de controle. O objetivo dessa pesquisa foi comparar os resultados das avaliações de desempenho periódicas dos colaboradores de uma empresa têxtil. Além disso, a pesquisa objetivou comparar se houve melhorias entre o resultado obtido na avaliação de 30 dias, 70 dias e

o alcançado na avaliação anual e verificar a relação entre a avaliação do líder e liderado. Para isso, realizou-se um estudo com base nos dados colhidos de 53 fichas de avaliações de desempenho de 30, 70 e 360 dias realizadas pelo líder e pelos colaboradores em uma indústria têxtil, sediada na cidade de Pirapora, Minas Gerais. Os dados obtidos foram analisados a partir de análises estatísticas utilizando os testes de Friedman e Wilcoxon. Os resultados indicam que dos 12 itens analisados, 8 apresentam variações e quando comparados entre os 3 períodos verifica-se que, 12 apresentam melhoria, 2 declínio e 10 não indicam consistência de melhoria ou declínio do desempenho.

Palavras-chave: Avaliação, Desempenho, Recursos Humanos, Organizações.

AValiação DO ATENDIMENTO E SENTIMENTO DOS PACIENTES NO PÓS CIRÚRGICO

Elizete Rodrigues Soares Felício
Leonardo Augusto Couto Finelli

RESUMO

O presente estudo teve como principal finalidade avaliar o nível de satisfação quanto ao atendimento hospitalar e os sentimentos vivenciados pelos pacientes após terem sido submetidos à intervenção cirúrgica em um hospital público do município do norte de Minas Gerais, no primeiro semestre de 2014. Objetivos secundários desse estudo são: caracterizar a população estudada; avaliar o impacto na qualidade de vida dos pacientes submetidos a cirurgia; compreender os motivos que os levaram a realizar a intervenção cirúrgica; identificar as expectativas dos pacientes com relação aos resultados esperados. O problema que norteou este estudo foi: em que medida o atendimento oferecido aos pacientes pode contribuir para favorecer a minimização de sensações e sentimentos negativos durante o período de internação dos pacientes. O presente estudo é de natureza quanti-qualitativa, quanto aos objetivos pode ser classificada como pesquisa exploratória realizada através de levantamento bibliográfico e pesquisa de campo. Foram aplicados 60 questionários aos pacientes do pós-cirúrgico hospitalar. A escolha da amostra foi aleatória considerando a anuência à participação na pesquisa pelos pacientes. O instrumento utilizado foi o questionário contendo 27 questões. Os achados deste estudo apontam para uma relação direta entre a qualidade do atendimento ao paciente pela equipe multidisciplinar do hospital e a resposta clínica deste paciente no pós-operatório.

Palavras-chave: Hospital. Cirurgia. Atendimento.

AUTISMO: PERCEPÇÃO DOS PAIS SOBRE O DESENVOLVIMENTO

Brunella Maria Dias Abreu
Leonardo Augusto Couto Finelli
Mônica Alves Rocha De Carvalho

RESUMO

O autismo é um transtorno que pode afetar diversos aspectos do desenvolvimento, tais como, a área social, cognitiva e da linguagem, afetando a comunicação do sujeito e, portanto, podendo ocasionar diversos comprometimentos. Para que existam chances significativas na aquisição de habilidades importantes no comportamento da criança com autismo, faz-se necessário realizar um estudo do desenvolvimento infantil, na tentativa de compreender os diversos aspectos do desenvolvimento da criança. O objetivo desta pesquisa foi analisar a percepção dos pais quanto ao desenvolvimento das crianças autistas. Nesse sentido, realizou-se um estudo de campo, quantitativo e qualitativo, com 20 responsáveis pelas crianças autistas, atendidas por uma associação de crianças e adolescentes com autismo do Norte de Minas Gerais, na cidade de Montes Claros. Dos 20 respondentes, 65% eram mães, 30% pais e 5% avós (materna). A idade das crianças atendidas pela instituição variou entre 0 a 15 anos, sendo que 30% têm de 0 a 5 anos, 50% têm de 6 a 10 anos e 20% têm de 11 a 15 anos. Conclui-se que os cuidadores que responderam à pesquisa compreendem de modo satisfatório os aspectos desenvolvimentais que devem ser atentados para o auxílio do desenvolvimento da criança autista.

Palavras-chave: Autismo Infantil. Desenvolvimento Infantil. Desenvolvimento da Linguagem.

CONTINGÊNCIAS E METACONTINGÊNCIAS NA LEI 10.216, DA REFORMA PSIQUIÁTRICA BRASILEIRA

Raíssa Montenegro Gomes E Martins
Leonardo Tadeu Vieira

RESUMO

Skinner (1953/2003) defende o estudo da cultura a partir do referencial da Análise do comportamento, ressaltando a possibilidade de não apenas entender, como também intervir e planejar a cultura. A unidade de análise a ser utilizada no comportamento cultural é a metacontingência, que foi proposta por Glenn (1986) a partir da leitura das obras de Skinner. Este trabalho objetiva aplicar este conceito na análise de contingências e metacontingências considerando que a legislação brasileira não extinguiu hospital psiquiátrico e observa-se que o paradigma manicomial ainda é um problema a ser superado. Além de descrever as contingências e metacontingências presentes na Lei 10.216, de 06 de abril de 2001, do título “dispõe sobre a proteção e os direitos das pessoas portadoras de transtornos mentais e redireciona o modelo assistencial em saúde mental” utilizando o método desenvolvido por Todorov *et al.* (2005). A pesquisa é de natureza descritiva e utiliza a estratégia documental. Foram identificadas 25% de contingências completas e 75% de contingências incompletas. Observou-se pouca operacionalização dos termos. A predominância de contingências tríplexes incompletas e falta de operacionalização dos termos podem estar relacionadas com a ineficácia da legislação.

Palavras-chave: Metacontingências. Reforma Psiquiátrica

NORMATIZAÇÃO DE TESTES DE ATENÇÃO PARA A POPULAÇÃO DO NORTE DE MINAS

Kariane Angélica Santos Ferreira
Larissa Maria Ladeia Fernandes
Leonardo Augusto Couto Finelli

RESUMO

Os testes psicológicos representam, enquanto ferramentas fundamentais, uma solução de variedade de problemas práticos. Para ser considerado, o instrumento deve respeitar princípios reconhecidos cientificamente, como: fidedignidade, validade, normas e padronização. O objetivo geral deste trabalho é produzir normas diferenciadas de acordo com cada público assistido, visando sua aprovação no exame de Carteira Nacional de Habilitação- CNH, assim como a garantia de serviços aplicados eticamente e que possibilitem a atualização dos instrumentos. Na caracterização do estudo método descritivo, os fatos variáveis são observados, registrados e analisados sem manipulação, sem interferência do pesquisador a não ser sua própria observação. Cita-se instrumento usado na aplicação de testes psicológicos, tal como: Atenção concentrada para motoristas- AC. Cogita-se, com o presente estudo, a oferta de benefícios científicos para a comunidade em geral no que tange ao fornecimento de normas mais adequadas e válidas para o processo de avaliação psicológica.

Palavras-chave: normatização; testes de atenção; avaliação psicológica.

O CONHECIMENTO DOS PROFESSORES RELATIVO AOS SINAIS E SINTOMAS DA DEPRESSÃO INFANTIL

Maria madalena Viana
Leonardo Augusto Couto Finelli

RESUMO

A depressão infantil vem sendo mais frequentemente observada em nossa sociedade contemporânea. Identificou-se, na literatura, que o diagnóstico e sintomatologia algumas vezes são semelhantes aos casos de depressão típicos, porém apresenta particularidades associadas ao ambiente escolar. Tal estudo trata-se de pesquisa de campo quantitativa realizada com a intenção de verificar o quanto os professores de primeiro ao quinto anos de uma escola municipal no norte de Minas Gerais conhecem sobre a depressão infantil. Utilizou-se questionário estruturado com alternativas entre duas ou mais opções e uma questão aberta sobre as vivências particulares dos professores sobre a depressão em crianças. Através dos resultados e discussão, identificou-se que as professoras que participaram deste estudo apresentam um conhecimento razoável em relação à depressão infantil, porém deve-se observar que a amostra alcançou 43% das professoras que lecionam naquela escola, tratando-se da minoria das professoras com conhecimento suficiente para identificar e ajudar os alunos. Com base nessa premissa, sugere-se que se promovam seminários e palestras com profissionais habilitados, com a intenção de instruir todos os professores quanto a

identificação a doença com a intenção de prevenir consequências, como seu agravamento.

Palavras-chave: Depressão, Infantil, Professores, Educação.

PRAZER-SOFRIMENTO E SÍNDROME DE *BURNOUT* ENTRE TRABALHADORES DE COMUNIDADES TERAPÊUTICAS DE MONTES CLAROS – MG

Dayana Cristina Souza Barreto
Maria De Lourdes Lima Da Fonseca
Leonardo Augusto Couto Finelli

RESUMO

Diante da complexidade do trabalho com dependentes químicos, estudou-se as vivências de prazer e sofrimento e exposição à Síndrome de *Burnout* entre 44 trabalhadores de seis Comunidades Terapêuticas (CT) de Montes Claros - MG. Realizou-se estudo descritivo com corte transversal analítico. Os instrumentos utilizados foram: questionário com variáveis individuais, ocupacionais e organizacionais; teste de *Maslach Burnout Inventory* (MBI), que engloba três dimensões da Síndrome de *Burnout*: Exaustão Emocional, Despersonalização e Realização Profissional; Escala de Indicadores de Prazer e Sofrimento no Trabalho (EIPST), com dois fatores relativos ao prazer (Realização e Liberdade) e dois ao sofrimento (Desgaste e Desvalorização). A análise dos resultados das dimensões do MBI evidenciou que 52,3% dos trabalhadores obtiveram escore alto, o que indica sinais de estresse. Quanto aos resultados da EIPST, identificou-se vivências moderadas de prazer e sofrimento no trabalho. Houve relação entre a Síndrome de *Burnout* e sujeitos com ensino superior, bem como correlações entre MBI, EIPST e variáveis individuais e ocupacionais dos trabalhadores. Os resultados deste estudo poderão instrumentalizar as CT e outras instituições na área de saúde para a busca de estratégias de enfrentamento e prevenção de estresse e sofrimento no trabalho, o que poderá impactar positivamente os serviços prestados aos usuários.

Palavras-chave: Trabalho; *Burnout*; Prazer-sofrimento; Comunidades Terapêuticas

PERFIL SÓCIO DEMOGRÁFICO DOS USUÁRIOS DE *CRACK*, ATENDIDOS EM COMUNIDADES TERAPÊUTICAS

Amanda Gomes Oliveira
Daniel Andrade da Cruz
Leonardo Augusto Couto Finelli

RESUMO

A dependência química se tornou um importante problema de saúde pública e tem desafiado os profissionais da saúde a compreenderem o perfil do usuário de substâncias psicoativas, em vista das dificuldades de manejo e abordagem do problema. Com isso,

opresente estudo foi realizado em com usuários de *crack* do sexo masculino internados em Comunidades Terapêuticas na cidade de Montes Claros – MG, com o objetivo de identificar o perfil sociodemográfico dos internos em processo de tratamento. Trata se de uma pesquisa exploratória quantitativa e a construção científica sobre esta população, conduzirá a novos direcionamentos para as políticas públicas do campo da dependência do *crack*. Os principais resultados apontam para uma população de adultos, de cor/raça parda, com idade entre 26 e 33 anos, tendo uma renda mensal de até um salário mínimo. Foi observada também a presença de antecedentes criminais em 20,5 % dos respondentes. Estudos deste tipo permitem ampliar o conhecimento da população atendida, para delinear de forma mais efetiva o plano terapêutico para esta clientela.

Palavras-chave: Toxicomania. *Crack*. Comunidade terapêutica. Usuário.
