

XII JORNADA CIENTÍFICA DO UNIFAESF



IV JORNADA INTERNACIONAL

IMPULSO, CRESCIMENTO E FORMAÇÃO
DE PROFISSIONAIS DE SUCESSO

2024



UNIFAESF 
CENTRO UNIVERSITÁRIO
Campus Arudá Bucar

As habilidades cognitivas, ou seja, as relacionadas com a inteligência e conhecimento técnico, são essenciais para a formação de um profissional eficiente. Entretanto hoje em dia está bem estabelecido, inclusive através de estudos científicos, que as habilidades não-cognitivas, como a motivação, a resolutividade, a perseverança e auto regulação emocional são tão cruciais como a inteligência e o conhecimento técnico para determinar o sucesso profissional. Apesar de ter uma parte genética, essas habilidades também são influenciadas pelo entorno e cada vez adquire mais importância no processo educativo. Estimular o aprimoramento dessas habilidades juntamente com as capacidades cognitivas é um diferencial na Educação. Por isso a UNIFAESF escolheu esse tema para a Jornada Científica de 2024, sendo uma maneira de integrar o desenvolvimento emocional e de conduta nas estratégias educativas, complementando a formação técnica que é desenvolvida durante o ano nas aulas regulares.

O Centro Universitário UNIFAESF percebe a necessidade dessa nova formação profissional e por isso inova dedicando sua XII Jornada Científica e IV Simpósio Internacional à qualificação e instrumentos e valores que farão com nossos alunos possam consolidar-se no mercado de trabalho.

Objetivando divulgar o conhecimento construído na Instituição e incentivar a aproximação às atividades de Pesquisa e Iniciação Científica, o UNIFAESF promove sua XII JORNADA CIENTÍFICA INTERDISCIPLINAR.

É uma oportunidade para que os pesquisadores divulguem seus trabalhos científicos desenvolvidos dentro de princípios morais e éticos, proporcionando intercâmbio de informações na comunidade acadêmica, fortalecendo a pesquisa em diferentes áreas do saber.

Marina Bucar - Núcleo de Iniciação Científica da FAESF

COMISSÃO ORGANIZADORA

Presidente: Profa. Elza Waquim Bucar de Almeida Nunes (Reitora do UNIFAESF)
Profa. Elda Bucar (Vice-Reitora do UNIFAESF)

Núcleo de Iniciação Científica da FAESF: Profa. Dra. Marina Bucar Barjud

Pro Reitoria: Prof. Me. Anderson Pinto

Revisor Metodológico: Prof. Joélio Pereira

Secretária Acadêmica: Jasmina Gardenia Bucar

Responsável pela Comissão de Ética Interna em Pesquisa: Prof^a. Ana Maria De Araújo Dias

Marketing e Responsáveis Técnicos: David, Dalvan e Rivaldo Alves

COMISSÃO CIENTÍFICA E EDITORIAL

- Área de Saúde

Profa. Dra. Maria do Carmo de Carvalho e Martins
Prof^o. Dr. Rondenelly da Silva Brandão
Prof^a. Me. Conceição Ceanny Formiga Sinval Cavalcante
Prof^o. Me. Jader Rodrigues Figueiredo
Prof^a. Me. Georgette Carnib de Sousa
Prof^a. Me Izabela Cristina Pereira
Prof^a. Me. Lorena da Rocha Barros
Prof^a. Esp Marina Coêlho Holanda
Prof^a. Me. Fabiana Rolim
Prof^a. Me. Juliana Araújo Sarmiento
Prof^o. Esp. Joélio Pereira da Silva
Prof^o. Esp. Natacha Kalu Bernardes
Prof^a. Esp. Alyane Osório Reis Meneses Feitosa
Prof^a. Esp. Ana Maria de Araújo Dias
Prof^o. Esp. Juliana Nolêto Costa
Prof^a. Esp. Elineuza Ramos
Prof^a. Me. Louise Cristina Freitas Saraiva
Prof^a. Esp. Shelma Feitosa dos Santos
Prof^o. Esp. Marcos André Arrais de Sousa
Prof^a. Me. Uiara Beatriz Gomes de Oliveira

- Área de Humanas

Prof^o. Me. Anderson Pinto
Prof^o. Me. Ítalo Cristiano Silva e Souza
Prof^a. Me. Glauce Barros
Prof^a. Me Flavia Regina Sousa Martins
Prof^a. Me. Thyciane Santos Oliveira
Prof^a. Esp. Joseane Alves Barbosa
Prof^a. Esp. Hellen Ferreira Fernandes
Prof^o. Esp. Grasiel da Silva Feitosa
Prof^a. Esp. Mônica da Conceição Ribeiro
Prof^a. Esp. Marijany Costa de Miranda Silva
Prof^o. Esp. Joffreson Gomes dos Santos
Prof^a. Me. Adalgisa Costa Melo
Prof^a. Me. Thamiris Ceres Lopes Freire
Prof^o. Me. Jairo de Sousa Lima

- Área de Tecnologia

Prof^o. Me Rômulo Brandão Madeira

**XII JORNADA CIENTÍFICA DO UNIFAESF
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAESF - UNIFAESF
(03 a 05 de Dezembro de 2024)**

ISBN 978-85-65182-23-2

Prof^o. Esp. Francisco de Assis Sá Cabedo Júnior

Prof^a. Esp. Luanna de Carvalho Santos

Prof^a. Esp. Francisca Itaynara de Souza Araújo

Prof^o. Esp. Thiago Rodrigues Piauilino Ribeiro

Prof^o. Me. Wilson Silva Araújo

“Mas e as proteínas?” Uma análise do comportamento alimentar vegetariano à luz da Teoria do Comportamento Planejado (TCP).

Dalvan da Silva Vieira
Rivaldo Nascimento Alves
Joseane Alves Barbosa

O trabalho “Mas e as proteínas?” Uma análise do comportamento alimentar do indivíduo vegetariano à luz da Teoria do Comportamento Planejado (TCP), investiga os fatores que influenciam o comportamento alimentar vegetariano com base na Teoria do Comportamento Planejado (TCP). O objetivo geral foi compreender as intenções de consumo dentro do regime vegetariano, analisando também vivências, motivações e dificuldades dos adeptos.

A pesquisa adotou abordagem qualitativa e descritiva, utilizando entrevistas semiestruturadas realizadas com cinco estudantes vegetarianos do Campus Amílcar Ferreira Sobral (UFPI). Os dados foram analisados pela técnica de Análise de Núcleo de Sentido (ANS), complementados com a TCP.

Os resultados apontaram que as principais motivações para aderir ao vegetarianismo incluem ética em relação ao sofrimento animal, preocupações ambientais, saúde e questões culturais. A conscientização ambiental, por exemplo, é influenciada por conteúdos que destacam os impactos da pecuária, como desmatamento e emissões de gases de efeito estufa. No âmbito ético, os participantes demonstraram aversão ao sofrimento animal, descrevendo o vegetarianismo como alinhado a princípios morais. A saúde foi mencionada como motivação secundária, especialmente pela percepção de benefícios associados à dieta.

Entre as dificuldades enfrentadas, destacaram-se a limitação de opções alimentares em restaurantes e mercados e os desafios de socialização em um contexto predominantemente não vegetariano.

Conclui-se que o vegetarianismo reflete um estilo de vida que transcende escolhas alimentares, simbolizando valores e crenças dos indivíduos. O estudo contribui para uma compreensão mais ampla sobre o comportamento do consumidor vegetariano, evidenciando a importância de políticas que facilitem o acesso a produtos vegetarianos e promovam a educação sobre os benefícios dessa prática. Além disso, sugere-se aprofundar pesquisas futuras para explorar outras dimensões do comportamento vegetariano.

Palavras-chave: Teoria do comportamento planejado. Marketing. Comportamento do Consumidor. Vegetarianismo

A APLICAÇÃO DA IMPRESSÃO 3D NA VISUALIZAÇÃO E PLANEJAMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL

Ana Letícia Gomes Paiva
Vitor Manoel da Silva Rocha
Sarah da Conceição Batista
Jadiel de Almeida Gomes

A tecnologia de impressão 3D tem revolucionado a engenharia civil, proporcionando novas formas de visualizar e planejar projetos complexos. Este trabalho explora a aplicação da impressão 3D na visualização e no planejamento de projetos de engenharia civil, destacando suas vantagens e desafios. A pesquisa inclui uma revisão bibliográfica de estudos e casos recentes.

A impressão 3D permite a criação de modelos tridimensionais detalhados, auxiliando na compreensão e comunicação dos aspectos técnicos dos projetos. Os resultados indicam que essa tecnologia facilita a visualização detalhada, permitindo a identificação e correção de problemas antes da construção. Melhora também a comunicação entre as equipes de projeto e os clientes, aumentando a eficiência e reduzindo custos. Modelos tridimensionais proporcionam uma compreensão mais clara do projeto final, útil em reuniões de equipe e apresentações para stakeholders. Há benefícios na fase de planejamento, como a possibilidade de realizar simulações e testes em modelos físicos antes da implementação real, minimizando riscos e melhorando a precisão dos resultados.

No entanto, desafios permanecem, como os altos custos iniciais de aquisição de equipamentos e a necessidade de treinamento especializado. A adaptação dos processos tradicionais para incorporar a impressão 3D requer investimento significativo em tempo e recursos financeiros. Além disso, há uma curva de aprendizado para a equipe técnica, que precisa se familiarizar com o software e o hardware específicos da tecnologia de impressão 3D.

Em suma, a impressão 3D se mostra uma ferramenta valiosa na engenharia civil, trazendo benefícios significativos para o planejamento e execução de projetos. A colaboração entre engenheiros e especialistas em impressão 3D é essencial para maximizar os benefícios dessa tecnologia. É imperativo que empresas do setor invistam em capacitação e infraestrutura adequada para aproveitar ao máximo as vantagens da impressão 3D, promovendo inovação e eficiência na construção civil.

Palavras-chave: Impressão 3D, Engenharia Civil, Visualização de Projetos, Planejamento de Projetos, Modelos Tridimensionais, Tecnologia

A assistência de enfermagem as mulheres lésbicas

Isis Beatriz Cunha de Sousa
conceição ceanny sinval cavalcante

INTRODUÇÃO: As mulheres lésbicas podem enfrentar dificuldades na atenção à saúde, como preconceito estigmatizarão e invisibilidade das suas demandas. Por isso é importante que os enfermeiros estejam preparados para atender a esse público, de forma respeitosa e digna visando suas necessidades. Dessa forma direcionar o olhar para as produções científicas que abordam a atenção à saúde a população lésbica, pela enfermagem pode evidenciar como se tem dado a formação de profissionais para trabalhar com as questões de orientação sexual. O objetivo da pesquisa foi identificar como ocorre a assistência de enfermagem as mulheres lésbicas. **METODOLOGIA** foi realizado uma revisão de literatura científica nas bases de dados Scielo, Google Scholar e protocolos Ministério da Saúde. Foram utilizados artigos publicados entre 2019 e 2024, com os descritores: lésbica; Assistência de Enfermagem as Mulheres Lésbica; Atendimento de Saúde Mulheres Lesbicas.

RESULTADOS E DISCUSSÕES: Devemos considerar que o papel de cada profissional de saúde na promoção do acolhimento e da orientação está relacionado a sua formação profissional. No tocante à escuta, é fundamental considerar a atenção psicossocial às mulheres lésbicas, é interessante fortalecer a formação profissionais de saúde, desde a graduação, promover uma cultura de respeito, empatia, e implementar políticas de saúde inclusivas e equitativas. **CONCLUSÃO:** Sendo assim, será possível não só reduzir os impactos adversos no atendimento as mesmas, mas propor uma forma não de conscientização, mas de sensibilização, tornando o sistema de saúde mais justo e humano.

Palavras-chave: Lésbica. Assistência integral à saúde; Enfermagem.

A assistência de enfermagem no abortamento

Isis Beatriz Cunha de Sousa
maria eduarda de sousa
katerine barros martins
ionara soares da silva
ana maria de araujo dias

Introdução: A Organização Mundial da Saúde define o abortamento como a descontinuidade da gravidez com menos de 22 semanas de gestação, desde que o concepto tenha peso menor que quinhentos gramas. O aborto é o produto final do abortamento, contudo, comumente aborto é utilizado para se referir ao próprio processo do abortamento, como sinônimo. Objetivo: O presente estudo tem como objetivo geral, avaliar de acordo com a literatura assistência de enfermagem no abortamento. Metodologia: O presente tema foi composto de 7 artigos onde selecionados 5 artigos. Trata se de um estudo integrativo de literatura do tipo descritivo de caráter exploratório para seleção do conteúdo na base de dados: Scielo, Ministério da saúde, google acadêmico. Resultados e Discussões: Devemos considerar que o papel do profissional de saúde na promoção do acolhimento e da orientação está relacionado a sua formação profissional. No tocante à escuta, é fundamental considerar a atenção psicossocial às mulheres em abortamento, integrando assistentes sociais e psicólogos no atendimento, com suas respectivas especificidades na atenção à saúde, quando possível. A Enfermagem também tem papel diferenciado por estar presente na porta de entrada, durante o procedimento obstétrico e na fase de recuperação clínica da mulher na unidade de saúde. Dessa forma que, para garantir um cuidado integral e de qualidade a mulheres em situação de abortamento, é imperativo fortalecer a formação dos profissionais de saúde, promover uma cultura de respeito e empatia, e implementar políticas de saúde inclusivas e equitativas. Conclusão: Sendo assim, será possível não apenas reduzir os impactos adversos do abortamento, mas também avançar na construção de um sistema de saúde mais justo e humano, de modo que seja realizado não a conscientização, mas uma sensibilização.

Palavras-chave: Abortamento, Enfermagem, Saúde.

A atuação da Enfermagem na Prevenção de Reabordagem Cirúrgica e Infecções do sítio Cirúrgico.

Letycia wanessa Silva Barbosa
débora borges da silva
erika lorrana tavares dos santos
ama maria de araujo dias

Introdução: As infecções de sítio Cirúrgico (ISC) estão diretamente relacionadas a procedimentos cirúrgicos realizados, e é uma complicação que ocorre em tecidos, órgãos ou cavidades. Ela pode ser diagnosticadas em até 30 dias após a data do procedimento, podendo ser classificada como incisional superficial, profunda ou de órgão/cavidade. A enfermagem tem um papel fundamental na prevenção de infecções, pois é responsável por realizar boas práticas de controle de complicações em saúde. **Objetivo:** A pesquisa buscou evidenciar a importância da atuação da enfermagem na prevenção de reabordagem cirúrgica e infecções do sítio cirúrgico. **Método:** Realizou-se um estudo bibliográfico em artigos que tratassem sobre o tema abordado, adotando como critério de inclusão: textos disponíveis na íntegra em língua portuguesa; publicados no período compreendido entre 2019 e 2024 e que tenham relação ao tema proposto. Em contrapartida, foram excluídos os textos incompletos, escritos em outro idioma ou com restrição de acesso. **Resultados:** De acordo com os resultados obtidos, evidencia-se que o papel desempenhado pelo profissional de enfermagem durante a realização de um procedimento cirúrgico é fundamental para evitar complicações, como infecções e necessidade de uma reabordagem cirúrgica, visando a recuperação completa do paciente. Nesse sentido, o enfermeiro deve agir de acordo com as recomendações do Ministério de Saúde, colocando em prática os seus conhecimentos científicos associados às técnicas assépticas. **Considerações finais:** Diante disso, constata-se a importância da atuação da enfermagem para que se tenha uma recuperação completa do quadro clínico do paciente, sem necessidade de novas intervenções cirúrgicas. Aliado a isso, entende-se que, o profissional de enfermagem estabelece cuidados essenciais no período transoperatório, auxiliando, dessa forma, na recuperação da saúde, bem-estar e posteriormente na alta do paciente.

Palavras-chave: Infecções. Atuação de enfermagem. Reabordagem cirúrgica.

A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO E NO CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL (UTIN)

Erika Lorrana Tavaris dos Santos
Débora borges da silva
Letycia wanessa da silva barbosa
Ana maria de araujo dias

Introdução: As Unidades de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) são definidas como setores destinados para a prestação de assistência de alta complexidade aos recém-nascidos que apresentam uma situação crítica de saúde. Esses pacientes requerem cuidados intensivos e um monitoramento constante dos seus sinais vitais. O profissional de enfermagem atua na coordenação e planejamento da assistência realizada, organizando a rotina da UTIN. O ambiente e os procedimentos executados nesse setor podem representar riscos à vida dos pacientes, caso não sejam adotadas as devidas medidas de prevenção e controle de infecções. Objetivo: Compreender a atuação dos enfermeiros na prevenção e no controle de infecções hospitalares na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN). Método: A metodologia adotada foi uma pesquisa bibliográfica em artigos que tratavam sobre o assunto abordado. A base de dados utilizada foi a Pubmed, utilizando os seguintes critérios de inclusão: disponibilidade na íntegra; publicação nos últimos 05 anos; e com temas pertinentes à atuação do enfermeiro na UTIN. Por sua vez, foram excluídos os textos incompletos, não gratuitos ou com restrição de acesso. Resultados: Com base nos resultados encontrados, observou-se que os enfermeiros devem adotar as práticas adequadas e os protocolos estabelecidos para assegurar que os procedimentos sejam realizados corretamente, minimizando os riscos de infecções. Dentre os cuidados de enfermagem, destaca-se a aplicação das medidas preventivas nos procedimentos de inserção e manutenção do cateter central. Considerações finais: Assim, concluiu-se que a atuação do enfermeiro é primordial para proporcionar um tratamento mais seguro aos pacientes, atenuando os riscos de complicações e óbito, em decorrência de infecções. Para tanto, é preciso implementar as medidas de prevenção e controle das infecções, como a higienização das mãos, o uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's), a aplicação dos protocolos de inserção, manutenção e troca dos cateteres, capacitações contínuas no âmbito hospitalar, dentre outras.

Palavras-chave: Assistência de enfermagem. Cuidados intensivos. Unidade de Terapia Intensiva Neonatal. Recém-nascido.

A DIFICULDADE NA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)

ELLEN KARINNY NERES DE SOUSA

Ana maria de araújo dias

André pedrosa de sousa santos

Maria vitória ferreira de santana

Vitoria kailane lima da silva

Introdução: A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é caracterizada como uma obstrução crônica do fluxo aéreo associada, principalmente, com o processo inflamatório das vias respiratórias. É uma doença sistêmica, caracterizada por limitação crônica do fluxo aéreo pulmonar, ocasionada pela destruição de seu parênquima pulmonar e alvéolos, com consequente diminuição da função pulmonar e limitação funcional. Objetivos: Compreender a dificuldade na qualidade de vida em pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica a sua prevalência, fisiopatologia, as suas maiores limitações e a presença de dor e dos sintomas mais presentes na vida do paciente. Metodologia: Este estudo Trata-se de uma revisão de literatura utilizando-se como base de dados pubmed, biblioteca digital Scientific Electronics LibraryOnline (sciELO) e google acadêmico, de onde foram extraídos um total de 5 artigos, como critérios de inclusão utilizou-se publicações dos últimos 5 anos, os artigos foram selecionados com base nos descritores. Resultados: Os estudos mostram que a maior dificuldade é em relação a dispneia e a má qualidade do sono, sintomas de ansiedade e depressão, fatores relacionados a tolerância do exercício, estado nutricional, entre outros para que o paciente tenha uma vida com maior longevidade e qualidade dentro de suas limitações. Conclusão: Conclui-se que devido ao grande impacto da DPOC na vida da população mundial foram esclarecidos os métodos utilizados para o manejo e melhoria na qualidade de vida, evidenciando a importância de uma equipe multiprofissional na conduta e no auxílio de atividades essenciais como a realização de exercícios físicos, atividades aeróbicas, exercícios de mobilidade, suplementação nutricional além de métodos de alívio como o posicionamento corporal e higiene brônquica, todos visando contribuir na eficácia respiratória por meio do aumento da mobilidade torácica, além de trazerem melhorias para o estado de saúde e função pulmonar.

Palavras-chave: Doença pulmonar, qualidade de vida, dificuldade, DPOC

A Enfermagem e a Prevenção da Violência Obstétrica.

Isis Beatriz Cunha de Sousa
beatriz DUARTE CAVALCANTE FONSECA
maria vitória siqueira de souza
erika ferreira de souza
ana maria de araujo dias

Introdução: A violência institucional obstétrica é uma forma de violência praticada em gestantes em unidades de saúde durante o ciclo gravídico-puerperal, sendo um sério problema de saúde pública nas últimas décadas. Objetivo: É analisar as evidências científicas acerca da percepção social de puérperas sobre violência obstétrica no trabalho de parto e parto, incluindo os principais aspectos geradores desse tipo de violência. Metodologia: trata-se de um estudo descritivo, do tipo Revisão Integrativa de Literatura estabelecida por meio de etapas rigorosas, após o cruzamento dos descritores em Ciências da Saúde. A amostra foi composta por sete artigos. Resultados e discussões: A assistência à mulher nas maternidades é classificada em todas as pesquisas, diretamente ou indiretamente, como satisfatórias ou insatisfatórias, mediante avaliação das puérperas momentos após o parto ou durante o período puerperal. Dentre as práticas consideradas insatisfatórias estão: o modo desrespeitoso na comunicação entre mulheres e profissionais de saúde, pouca ou nenhuma possibilidade de exercício de poder sobre o próprio corpo, redução da mulher ao seu papel social de mãe, silêncio imposto, xingamentos e ofensas morais, submissão ao profissional de saúde, supressão de sentimentos como medo e ansiedades, momentos de solidão, exame de toque excessivos, aplicação indesejada de ocitocina, realização de manobra de Kristeller, episiotomia e realização indesejada do parto cesariano. Conclusão: O panorama atual revela o despreparo e negligência dos profissionais de saúde durante o pré-natal ao omitir informações suficientes para que a gestante se torne empoderada sobre seus direitos durante o ciclo gravídico-puerperal e desse modo evitar a violência institucional obstétrica. Sendo assim, o enfermeiro, por sua vez, pode ser visto como um elemento chave no processo de (re)modelação na assistência a este binômio.

Palavras-chave: percepção social, violência obstétrica, enfermagem

A FISIOTERAPIA NAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES

Maria Arcangela de Sousa Araújo Neta
Afisya Giulia Mendes gomes
BIANCA DE OLIVEIRA NUNES
Alyane Osório Reis Menezes Feitosa ROCHA

A articulação temporomandibular desempenha um papel vital em atividades fundamentais como mastigação, fala e respiração. No entanto, disfunções nessa região podem representar um desafio significativo, afetando a qualidade de vida dos indivíduos. Neste contexto, a fisioterapia emerge como uma abordagem essencial, oferecendo métodos estruturados para identificar e tratar as causas subjacentes das disfunções. Investigar o impacto da disfunção temporomandibular na qualidade de vida dos pacientes e demonstrar a melhora na qualidade de vida após a fisioterapia. A pesquisa foi dada por meio de revisão de literatura científica utilizando a base de dados, Google Scholar, Scielo e PubMed, foram utilizados artigos atuais publicados nos anos de 2016 a 2024, pesquisados nas bases de dados dos seguintes descritores: Disfunção temporomandibular, ATM (articulação temporomandibular), Sintomas de DTM, Tratamento de DTM. Após as análises foram utilizados 13 artigos para a produção deste trabalho, onde foram constatados que as disfunções na articulação temporomandibular podem ter um impacto significativo na qualidade de vida dos pacientes. Os sintomas associados, como dor na região da ATM, limitação na abertura bucal, desconforto ao mastigar e até mesmo distúrbios do sono, podem afetar negativamente as atividades diárias e o bem-estar geral. Demonstrando que o uso da fisioterapia na disfunção temporomandibular traz uma melhor qualidade de vida do paciente. As disfunções na articulação temporomandibular podem afetar significativamente a qualidade de vida, sendo a fisioterapia essencial no tratamento. Técnicas como terapia manual, exercícios específicos e orientações sobre autocuidado permitem reduzir sintomas, melhorar a função articular e, assim, a qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Articulação Temporomandibular - ATM. Fisioterapia. Terapia manual.

**A FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA NA FIBROSE CÍSTICA:
A EFICÁCIA DAS MANOBRAS DE HIGIÊNE BRÔNQUICA PARA O
TRATAMENTO DE PACIENTES PEDIÁTRICOS COM FIBROSE CÍSTICA**

LARA VITÓRIA LIMA DE SOUSA
Karen Gabriella dos Santos Almeida
Karen Ravenna Bandeira Nogueira
Jader Rodrigues Figueiredo da Silva

Introdução: A fibrose cística também conhecida como mucoviscidose ou doença do beijo salgado é uma doença genética hereditária, caracterizada pela disfunção do gene cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR). Trata-se de uma doença multissistêmica que afeta principalmente o sistema respiratório e gastrointestinal, as manifestações clínicas se apresentam logo após o nascimento. A fisioterapia respiratória atua principalmente na remoção das secreções, complicações ventilatórias, reabilitação pulmonar, aplicação de exercícios posturais e condicionamento cardiorespiratórios, fazendo parte do processo de restauração do quadro clínico e da qualidade de vida do paciente fibrocístico. Objetivo: Caracterizar a eficácia da terapia de higiene brônquica, como: Drenagem Autogênica (DA), Expiração Lenta e Prolongada (ELPr) e Aumento do Fluxo Expiratório (AFE) no tratamento de pacientes pediátricos com fibrose cística. Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa, exploratória e de abordagem descritiva. Utilizando artigos científicos em português e inglês, publicados entre os anos de 1999 a 2024. As bases de dados selecionadas utilizadas: Grupo Brasileiro de estudos de Fibrose Cística- GBEFC, Biblioteca Eletrônica Científica Online- SCIELO, PubMed, Literatura Latino-Americana em Ciências da Saúde –LILACS e GOOGLE ACADEMICO. Resultados: Observou-se que as técnicas de higiene brônquica demonstram-se eficazes no tratamento de pacientes pediátricos com fibrose cística, obtendo resultados satisfatórios quando usadas individualmente, contudo a combinação entre elas potencializa a eficácia do tratamento. Conclusão: A partir do que foi esclarecido neste estudo, sobre as características da fibrose cística, é importante salientar a relevância da fisioterapia respiratória dando ênfase nas técnicas de higiene brônquica visando a qualidade de vida dos pacientes. Entretanto, mais estudos devem ser feitos para evidenciar com mais propriedade a eficácia das manobras.

Palavras-chave: Fisioterapia respiratória, fibrose cística e higiene brônquica.

A Importância da Amamentação Exclusiva nos 6 primeiros Meses de Vida e o papel da enfermagem.

Maria Eduarda dos Santos Lima
ANa Maria Gomes de morais
Andreza veloso de Sousa e silva
Thaynara Gomes da Silva
JOÉLIO PEREIRA DA silva

INTRODUÇÃO: A amamentação exclusiva nos primeiros seis meses de vida é amplamente reconhecida para o bom funcionamento da saúde e o desenvolvimento da criança. O leite materno é um alimento completo, fornecendo todos os nutrientes, anticorpos e fatores bioativos que vai ajudar no fortalecimento do sistema imunológico do bebê e prevenir infecções e doenças. **OBJETIVO:** Analisar e contribuir para a nutrição, proteção e o desenvolvimento saudável do bebê. Além de promover o vínculo emocional entre mãe e filho, auxiliando inclusive na recuperação pós-parto. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão de literatura do tipo descritiva com caráter exploratório. A busca foi realizada com base dados Google acadêmicos AC dos Santos, CP Meireles - Revista Coleta Científica, 2021 - portalcoleta.com.br. Utilizando os descritores: "Amamentação exclusiva", "amamentação e o papel da enfermagem", e a combinação deles. Para este presente estudo foi selecionado 12 artigos relacionados a temática. **RESULTADOS:** Permitiu-se mostrar a importância ativa quanto ao principal fator do aleitamento exclusivo e como os profissionais da área da enfermagem tem um papel fundamental nesse momento tão importante, na vida da lactente e do recém-nascido. É demonstrada que a redução de complicações de saúde no bebê e na mãe e também como a ajuda dos profissionais acaba aumentando a taxa de amamentação, pois com a boa pega melhora ainda mais. **CONCLUSÃO:** Portanto, constata-se que amamentação exclusiva nos primeiros 6 meses é crucial para a saúde do neonato, e a enfermagem é indispensável nesse processo, pois garante a segurança e o bem-estar da do binômio mãe e filho.

Palavras-chave: Amamentação. Enfermagem. Exclusiva. Bebê

A Importância da Anamnese e do Exame Físico na Sistematização da Assistência de Enfermagem: Uma Abordagem para o Cuidado Integral

Victor Manoel Mendes de Sousa
Ingrid Ribeiro de Sousa Rodrigues
Ana Maria de Araujo Dias

A anamnese e o exame físico são fases cruciais no Processo de Enfermagem e na Sistematização da Assistência de Enfermagem. Essas práticas possibilitam um entendimento integral do paciente, oferecendo um diagnóstico robusto e intervenções personalizadas. No entanto, estudos apontam lacunas no conhecimento técnico e prático dos estudantes e profissionais de enfermagem, o que afeta a qualidade do atendimento oferecido. Examinar a relevância da anamnese e do exame físico como fases cruciais para a evolução da SAE no cuidado de enfermagem. Trata-se de um estudo sobre revisão integrativa da literatura, utilizando artigos e publicações sobre anamnese, exame físico e SAE, publicados entre 2009 e 2021. Foram consultadas as bases de dados SciELO, LILACS e PubMed, usando descritores "Anamnese", "Exame Físico", "Sistematização da Assistência de Enfermagem" e "Processo de Enfermagem". Excluíram-se teses e trabalhos que não atendiam ao tema. Vários artigos foram encontrados, utilizando-se 4 por se adequarem ao tema do trabalho. Pesquisas indicam que a anamnese e o exame físico são indispensáveis para a coleta de dados que guiam o diagnóstico. No entanto, apesar da importância reconhecida dessas práticas, muitos estudantes apresentam dificuldades na execução correta. Esta deficiência está ligada à ausência de conexão entre teoria e prática, bem como à demanda por metodologias ativas para o aprimoramento dessas habilidades. Portanto, a anamnese e o exame físico são fundamentais para a Sistematização da Assistência de Enfermagem, proporcionando uma ampla base para tomadas de decisões clínicas e cuidados individuais. Contudo, existem obstáculos na educação em enfermagem para assegurar que os alunos aprimorem as competências necessárias nesses procedimentos. É crucial investir em metodologias práticas e inovadoras para garantir que os futuros profissionais executem esses procedimentos com precisão, promovendo um cuidado mais humanizado.

Palavras-chave: Exame Físico. Sistematização da Assistência de Enfermagem. Educação em Enfermagem

A importância da assistência de enfermagem para evitar a violência obstétrica.

Ivanilde Vitória Siqueira de Almeida
AMANDA VITÓRIA DA COSTA MARTINS PEREIRA
LÍDIA MARIANA DE SOUSA
THAMIRES MONTEIRO DOS SANTOS
ana maria de araujo dias

A violência obstétrica caracteriza-se por toda violência direcionada a mulher durante o pré-natal, parto ou puerpério, seja por meio de agressões físicas, verbais, psicológicas, ou não respeitando o direito e autonomia da mulher durante o parto. O termo “violência obstétrica” no Brasil foi incluído no século 21 e se inspirou na legislação de países latino-americanos e, com a tecnologia, muitas mulheres ganharam voz e começaram a surgir movimentos femininos para discutir a autonomia da gestante, os direitos sexuais e reprodutivos. O objetivo deste trabalho é analisar a assistência de enfermagem no enfrentamento da violência obstétrica, detectando práticas que promovam o respeito aos direitos das gestantes parturientes e puérperas. Trata-se de um estudo de revisão integrativa da literatura, realizada por meio da leitura e análise de cinco artigos científicos selecionados de bases de dados acadêmicas reconhecidas como Scielo. Os critérios para a escolha dos artigos incluíram publicações realizadas nos últimos cinco anos e a respeito da violência obstétrica visando abordar a importância da atuação da enfermagem na assistência. Após análise observou-se que a violência obstétrica é definida não só como violência física ou verbal, como também pode ser qualificada como situações de abuso verbal e psicológico onde envolve situações como insultos de baixo calão, tratamento desrespeitoso ou desumanizado, comportamento grosseiro, humilhação e discriminação. O combate a violência obstétrica exige uma responsabilidade multiprofissional, sendo a enfermagem de suma importância para garantir o respeito a dignidade da parturiente e a prática de uma assistência humanizada. Conclui-se que a assistência de enfermagem desempenha um papel fundamental no enfrentamento da violência obstétrica, sendo essencial para a promoção de um cuidado humanizado e respeitoso durante o ciclo gravídico-puerperal.

Palavras-chave: Importância. Enfermagem. Violência obstétrica.

A IMPORTÂNCIA DA ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES ASSOCIADAS A CATETERES.

Débora Borges da Silva
erika lorrana tavares dos santos
letyca wanessa silva barbosa
ANA MARIA DE ARAUJO DIAS

Introdução: As infecções associadas a cateteres representam um desafio significativo para a segurança do paciente em ambientes hospitalares, contribuindo para o aumento da morbidade e mortalidade e custos hospitalares. A enfermagem desempenha um papel crucial na prevenção e controle de infecções, sendo responsável por práticas essenciais que garantem a segurança dos pacientes. **Objetivo:** A pesquisa busca analisar a importância da atuação da equipe de enfermagem na prevenção e controle de IACs, destacando as práticas recomendadas, os desafios enfrentados e as inovações que podem ser implementadas para melhorar os resultados clínicos. **Método:** O estudo utilizou como metodologia uma pesquisa bibliográfica em artigos, teses e monografias que abordam a importância do enfermeiro na prevenção e controle de infecções associadas a cateteres. Foram adotados como critérios de inclusão: textos disponíveis na íntegra em língua portuguesa, publicados entre 2019 e 2024, que apresentassem evidências sobre práticas de enfermagem, protocolos de prevenção e resultados relacionados a infecções associadas ao uso de cateteres. Por outro lado, foram excluídos os textos incompletos, não gratuitos ou que apresentavam restrições de acesso. **Resultados:** Os resultados evidenciam que a implementação de protocolos rigorosos de higiene, educação contínua e monitoramento das práticas de inserção e manutenção de cateteres resultou na redução significativa das taxas de infecção. Os enfermeiros relataram que o treinamento adequado aumentou a confiança nas técnicas empregadas, melhorando a adesão às práticas recomendadas. **Considerações finais:** Diante disso, constata-se que a utilização destes dispositivos, por sua vez torna-se imprescindível no tratamento por curtos destes ou longos períodos, entretanto os riscos da utilização destes equipamentos de forma imprudente ocasionam enfermidades persistentes e nocivas. Por isso a participação do enfermeiro se faz necessário como agente minimizador de riscos, tendo suma importância na manutenção da qualidade assistencial para o paciente.

Palavras-chave: Infecções relacionada a cateter. Importância da enfermagem. Prevenção e controle.

A importância da gasometria arterial na monitorização do paciente crítico

Bianca de Oliveira Nunes
Bianca de Oliveira Nunes
Kaline Ribeiro dos Santos
JADER RODRIGUES FIGUEIREDO

Resumo:

Introdução: A gasometria arterial é um exame fundamental para avaliar as condições respiratórias e metabólicas do paciente crítico, sendo amplamente utilizada em unidades de terapia intensiva. O exame fornece informações fornecidas sobre o equilíbrio ácido-base, oxigenação e ventilação, permitindo intervenções rápidas e precisas, especialmente em casos de insuficiência respiratória. **Objetivos:** O objetivo do estudo é descrever a relevância da gasometria arterial na avaliação de parâmetros específicos em pacientes críticos e suas implicações na tomada de decisões clínicas. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura com abordagem descritiva e exploratória. Foram consultadas as bases de dados BVS, Scielo e PubMed, com artigos publicados entre 2018 e 2024. Os descritores utilizados foram "Gasometria Arterial", "Equilíbrio ácido-base" e "paciente crítico". Após a seleção dos artigos dentro dos critérios de inclusão, foram escolhidos 10 estudos relevantes para análise. **Resultados:** Os resultados indicaram que a gasometria arterial é um exame crucial para evitar distúrbios e danos metabólicos em pacientes críticos, possibilitando ajustes terapêuticos como ventilação mecânica e correção de distúrbios ácido-base. Parâmetros como pH, PaO₂, PaCO₂ e bicarbonato (HCO₃⁻) foram considerados essenciais para monitorar e monitorar as condições de oxigenação e ventilação do paciente. **Conclusão:** A gasometria arterial é indispensável no cuidado de pacientes críticos, pois auxilia na detecção precoce de complicações e na orientação de intervenções clínicas que melhoram os estágios terapêuticos. A interpretação eficaz dos resultados requer conhecimento técnico especializado, o que destaca a necessidade de capacitação dos profissionais para uma assistência mais desenvolvida e eficaz em unidades de terapia intensiva.

Palavras-chave: Gasometria Arterial. Equilíbrio ácido-base. Paciente crítico.

A IMPORTÂNCIA DA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS NO CONTROLE DAS INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE

Tatyane de Sousa Rocha
Laianna Castro de Albuquerque
Láyza Nunes da Silva
Karynna Jéssica dos Santos
Ana Maria de Araújo Dias

Introdução: O processo de higienização das mãos teve seu início no final do século XIX, com seu precursor o médico húngaro Ignaz Semmelweis, verificou que houve uma redução das infecções após estudantes e médicos fazerem a higienização das mãos. O ambiente assistencial à saúde ainda é considerado como meio de concentração de transmissão e disseminação de microrganismos, onde existe a possibilidade de transmissão cruzada pelo contato das mãos dos profissionais de Saúde com os pacientes, superfícies ou utensílios de uso profissionais. A realização da higienização das mãos pelos profissionais de Saúde é de suma importância, pois, torna-se uma prática eficaz na prevenção de infecções relacionadas à assistência, assim podendo promover a segurança e uma boa qualidade de atendimento e prestação de cuidados ao paciente. **Objetivo:** Discorrer sobre a direta relação entre a higienização das mãos e o controle das infecções vigentes na assistência à saúde. **Método:** Pesquisa bibliográfica, qualitativa, do tipo revisão de literatura, realizada nos anos 2019 a 2024. A coleta de dados se deu através de pesquisa nas bases de dados Scielo e BVS, utilizando os descritores "Infecção", "Higienização das mãos" e "Enfermagem" combinados com o operador booleano AND. Foram encontrados 17 artigos, destes 07 foram selecionados para compor o estudo. **Resultados:** O presente estudo realizado foi possível observar que a prática da realização da higienização das mãos agrega um fator importante e contribui para prevenção de infecções nos ambientes de saúde, enfatizando que deve ser realizada em diversos momentos e reforçando as medidas estratégicas para o incentivo desta prática. **Considerações finais:** O estudo vigente disserta sobre a prática da higienização das mãos, visto que, é eficiente e eficaz e reduz transmissão de microrganismo e a incidência de infecções relacionadas à assistência à saúde

Palavras-chave: Infecção. Higienização das mãos. Enfermagem.

A importância da nutrição na prevenção da obesidade infantil

Maria Camila Nunes de Aquino
paula renata pereira lima
vanessa maria da silva barbosa
iasmin caetano
italo cristiano silva e souza

Introdução: com as concepções sobre obesidade infantil, bem como as ações propostas para seu enfrentamento, estão relacionadas com as ideias e os interesses em torno dos tipos de intervenção que são possíveis. sendo considerados diferentes estilos de vida e estão relacionados com as consequências ao longo dos anos. Objetivo: Investigar os fatores que contribuem para o desenvolvimento da obesidade infantil. Metodologia: a busca de estudos foi realizada a partir de obras físicas, especializadas ou referência no assunto, bem como de um buscador, "Google Acadêmico" e de uma base de dados, "SciELO" (Scientific Electronic Library Online), "Bvs" (Biblioteca Virtual em Saúde), tendo como palavras-chave: "nutrição", "obesidade infantil", "obesidade", "hábitos familiares", foi adotada a expressão "AND" no cruzamento das palavras. Resultados: A nutrição é importante para prevenir doenças como a obesidade infantil, para isso é importante uma alimentação equilibrada e saudável, desde os primeiros anos de vida da criança. Por isso se trabalha nas escolas os grupos alimentares, onde trata da importância de cada um deles; carboidratos, proteínas, lipídios, vitaminas e minerais. Os programas alimentares nas escolas ajudam a reduzir os números de crianças que estão acima do peso e melhoram as futuras escolhas alimentares no ambiente familiar. Conclusão: Uma dieta equilibrada precisa conter os principais nutrientes que ajudam na regulação da atividade metabólica. Em uma alimentação balanceada a presença de proteína ajuda no fornecimento de aminoácidos indispensáveis para estrutura de células humanas. É de grande relevância cuidar da situação nutricional das crianças do país, pois é a partir delas que é garantido as evoluções nos âmbitos sociais. Os programas alimentares nas escolas ajudam a reduzir os números de crianças que estão acima do peso e melhoram as futuras escolhas alimentares no ambiente familiar.

Palavras-chave: nutrição; obesidade infantil; obesidade.

A importância da Segurança no Trabalho: O Impacto das NRs 5 e 18 na Engenharia

Rafael Guimarães dos Santos Junior
Maria Eduarda Sousa da Silva
Karina Guimarães
José Vitor Silva Santos
Luanna de Carvalho Santos

As Normas Regulamentadoras (NR) 5 e 18 são essenciais na engenharia, na qual os riscos de acidentes são altos, para garantir a segurança e a saúde no ambiente de trabalho. Enquanto a NR 5 estabelece diretrizes para a formação e atuação da CIPA, a NR 18 tem foco na gestão de segurança em atividades da construção civil, promovendo práticas que minimizem riscos e previnam acidentes. O objetivo desse estudo é analisar a fundo o peso e importância que elas possuem dentro do cenário estabelecido, e como ambas aplicadas juntas, podem melhorar tanto o aspecto organizacional, como também, a saúde dos trabalhadores, o que por muitas vezes é negligenciado dentro de algumas empresas. A metodologia utilizada foi através da pesquisa das normas oficiais redigidas pelo Ministério do Trabalho e do Emprego, descobrindo como as funcionam e como atuam dentro da nossa realidade enquanto acadêmicos e futuros profissionais. A primeira etapa se constitui no conhecimento geral sobre ambas NRs, suas definições e áreas de aplicação, documentação necessária, e buscando um conhecimento a parte através de sites direcionados ao campo da engenharia e relacionados a segurança do trabalho. Em seguida, foi realizado análises sobre situações hipotéticas que podem acontecer na nossa realidade, e também realizado uma averiguação nas atualizações vigentes e mudanças que ocorreram nos últimos três anos. Após estudos, Conclui-se que as NRs contribuem significativamente para a redução de acidentes e para a melhoria das condições de trabalho, sem precisar gastar uma fortuna, sem contar que a aplicação reflete em uma maior produtividade, bem-estar dos trabalhadores e também um ambiente seguro e saudável, além de cumprir com a legislação trabalhista brasileira.

Palavras-chave: Saúde. Riscos. Gestão de segurança

A importância do rompimento dos corpos de prova para validação de projetos estruturais

Rodrigo Cruz Soares
Pedro Henrique da Silva moura
Jeferson Muniz de Souza torres
Ramon Brandão Madeira
Ítalo Anael Hosano De Sousa

A pesquisa foi conduzida por meio de abordagens prática e teórica, com a finalidade de entender o papel crucial do rompimento de corpos de prova no processo de teste em projetos estruturais, determinando, assim, a resistência do concreto.

O rompimento de corpos de prova permite verificar se o concreto utilizado na obra possui a resistência necessária, conforme especificado no projeto. Esse procedimento é realizado por meio de ensaio técnico utilizando prensas hidráulicas, após os corpos de prova terem endurecido, determinando a resistência à compressão do concreto. Esse processo é uma exigência de normas técnicas, como a ABNT NBR 7215.

Se o corpo de prova romper antes do tempo estimado ou não atingir a resistência projetada, isso pode indicar problemas na mistura dos materiais, contaminação do concreto ou defeitos durante a cura, afetando sua durabilidade. Além de garantir segurança e qualidade na construção, os ensaios impactam na economia do projeto, evitando grandes custos e fornecendo segurança e confiança para os engenheiros.

Com a pesquisa realizada, destaca-se que o rompimento de corpos de prova é fundamental para garantir a confiabilidade dos materiais e a execução adequada dos projetos estruturais. Por meio dos ensaios de compressão, é possível verificar se o concreto atende às especificações do projeto, assegurando que a estrutura projetada seja segura e funcional.

Palavras-chave: Rompimento de corpos, resistência, segurança, materiais, Pesquisa.

A influência da Nutrição na diminuição dos sintomas de alergias alimentares em crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA)

Laila dos santos freitas
Laila dos santos freitas
werica danielle barbosa rocha

Introdução: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é definido como um transtorno do neurodesenvolvimento, caracterizado por déficit na comunicação e interação social, com comportamentos repetitivos. Crianças diagnosticadas com TEA tendem a apresentar transtorno alimentar e isso ocorre quando há incidência de algum tipo de alergia ou intolerância, podendo ocasionar piora no estado comportamental, cognitivo, gastrointestinal e social da criança. Objetivo: Compreender os aspectos nutricionais que podem remediar os sintomas de alergias alimentares em crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Metodologia: Trata-se de um estudo de revisão, elaborado através do levantamento bibliográfico em bases de dados Google acadêmico, Scielo e Lilacs, por meio dos descritores: “Transtorno do Espectro Autista”, “Hipersensibilidade Alimentar”, “Nutrição da criança” e “Restrição Alimentar”, buscas no período de março a maio de 2024 em estudos com crianças e adolescentes (0 a 18 anos) contendo o diagnóstico do TEA de ambos sexos, nos anos de 2019 a 2024. Resultado: Dietas equilibradas e dietas isentas de caseína podem ajudar a melhorar os sintomas de alergias alimentares, sintomas gastrointestinais, irritação, agressividade e estereotipia. Conclusão: Sabe-se que as dietas desempenham um papel importante na redução dos sintomas de alergias alimentares no TEA. Embora não haja consenso entre os pesquisadores, algumas dietas restritivas, como a exclusão da caseína, têm apresentado resultados positivos, mas o tratamento deve ser sob orientação de um profissional nutricionista e uma equipe multiprofissional. Neste contexto, a nutrição visa encontrar a melhor forma de intervenção nutricional para pessoas com TEA, visto que o autismo é uma condição que requer atenção especial.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista. Hipersensibilidade alimentar. Nutrição da criança. Restrição alimentar.

A Influência de patologias da cavidade oral na nutrição de pacientes oncológicos

LUCAS LEITE PINHEIRO BARROS
Raiana Santos de Sousa
João Gustavo Vasconcelos Barbosa
Nathanael da Silva Vieira
Jadiel de Almeida Gomes

O tratamento oncológico, que frequentemente envolve quimioterapia e radioterapia, pode resultar em diversas patologias da cavidade oral que impactam negativamente a nutrição dos pacientes. Este trabalho tem como objetivo avaliar as complicações orais resultantes do tratamento oncológico e destacar a importância da colaboração entre nutricionistas e dentistas para otimizar a nutrição dos pacientes oncológicos. A pesquisa foi conduzida por meio de uma revisão bibliográfica, analisando estudos recentes e artigos relevantes sobre complicações orais em pacientes oncológicos e suas implicações nutricionais.

Entre as principais complicações estão a mucosite, xerostomia, disfagia e disgeusia. A mucosite é uma condição inflamatória dolorosa que pode dificultar a alimentação, levando a problemas nutricionais, como perda de peso e desnutrição. A xerostomia, ou boca seca, e a disgeusia, que é a alteração do paladar, também contribuem para a dificuldade em ingerir alimentos, afetando a aceitação e a ingestão adequada de nutrientes. Em casos graves, a alimentação enteral, através de sondas, ou a alimentação parenteral, administrada diretamente na corrente sanguínea, pode ser necessária para assegurar que os pacientes recebam os nutrientes necessários.

Essas complicações não apenas comprometem a saúde nutricional dos pacientes, mas também podem aumentar o tempo de internação e os custos do tratamento. Nutricionistas podem recomendar alimentos macios, líquidos ou semissólidos que sejam mais fáceis de engolir e menos irritantes para a mucosa oral, além de suplementos nutricionais. Dentistas tratam as condições bucais com terapias como laser de baixa intensidade e prescrevem saliva artificial, além de orientar sobre higiene bucal para prevenir infecções. Em suma, a colaboração entre nutricionistas e dentistas é vital para minimizar as complicações orais e melhorar a nutrição e a qualidade de vida dos pacientes oncológicos, promovendo um tratamento mais eficaz e humanizado.

Palavras-chave: Oncologia, Complicações Orais, Nutrição, Quimioterapia, Alimentação Enteral e Parenteral

A INFLUÊNCIA DO MÉTODO BOBATH NO DESENVOLVIMENTO MOTOR DA CRIANÇA COM SÍNDROME DE DOWN

DÁFFINY GABRIELLE FEITOSA GONÇALVES
VITÓRIA ELLEN SOUZA ARAÚJO
ELINEUZA RAMOS DA SILVA

INTRODUÇÃO: A Síndrome de Down (SD) é uma desordem genética caracterizada por alterações fenotípicas, como face achatada, olhos oblíquos, língua larga e pele amarelada. Foi clinicamente descrita pelo médico britânico John Langdon Down. Já o Conceito Bobath, desenvolvido por Karel e Berta Bobath na década de 1940, é uma abordagem terapêutica voltada para pessoas com distúrbios do movimento e controle postural causados por lesões no sistema nervoso central (SNC). Essa técnica é aplicável a indivíduos de qualquer idade e gravidade da lesão, com foco na avaliação e tratamento para melhorar a função motora e postural. **OBJETIVO:** Relatar a caracterização da influência do método bobath no desenvolvimento motor da criança com síndrome de down. **METODOLOGIA:** Este estudo é uma revisão de literatura que realizou buscas nos bancos Google Acadêmico, PubMed e Scielo, abrangendo publicações de 2010 a 2024. Foram encontrados 285 artigos, dos quais 153 foram excluídos pelos critérios de exclusão. Após a aplicação dos critérios de inclusão e leitura detalhada, 18 artigos foram selecionados para compor o trabalho. As palavras-chave utilizadas foram: “Desenvolvimento motor”, “Método Bobath”, “Síndrome de Down”, “Criança” e “Fisioterapia”. **RESULTADO:** A análise dos dados mostrou que as crianças que receberam o tratamento com o método Bobath apresentaram melhorias na coordenação motora e na habilidade de realizar atividades diárias. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a aplicação exclusiva do Método Bobath no desenvolvimento motor de crianças com SD pode trazer benefícios significativos ao promover a melhora do tônus muscular, controle postural e coordenação motora. Essa abordagem, centrada em estimular padrões de movimento mais funcionais e alinhados ao desenvolvimento típico, busca compensar as dificuldades motoras características da condição, como hipotonia e atraso no desenvolvimento motor.

Palavras-chave: DESENVOLVIMENTO MOTOR. SÍNDROME DE DOWN. CRIANÇA. MÉTODO BOBATH. FISIOTERAPIA

**A PALAVRA DA VÍTIMA NO ESTUPRO DE VULNERÁVEL:
DESEQUILÍBRIO EPISTÊMICO, FALSAS MEMÓRIAS E OS LIMITES DO
PROCESSO PENAL**

ALBERTH LUCAS PORTO SOUSA
eDUARDA MARIA DA SILVA RODRIGUES DANTAS
mARIA FERNANDA GOMES DA SILVA
Jairo de Sousa Lima

O presente estudo tem por escopo analisar a relevância e a confiabilidade do depoimento da vítima no crime de estupro de vulnerável, com foco no impacto das falsas memórias e no conceito de desequilíbrio epistêmico no direito processual penal. Avaliou-se de que forma a palavra da vítima, especialmente de crianças e adolescentes, pode ser considerada prova suficiente para uma condenação, em conformidade com o princípio da presunção de inocência. Trata-se de uma pesquisa exploratória e descritiva, fundamentada em revisão bibliográfica com apoio de fontes como Google Acadêmico e JusBrasil. A análise inicia-se destacando a centralidade da prova no processo penal, evidenciando como o desequilíbrio epistêmico pode surgir da dependência excessiva de relatos subjetivos, como o depoimento da vítima. Enfatiza-se a fragilidade da memória humana, particularmente em crianças, que são mais suscetíveis a traumas, sugestibilidade e pressões externas, fatores que podem levar à formação de falsas memórias. Além disso, aborda-se a dificuldade do acusado em contestar relatos baseados exclusivamente na palavra da vítima, expondo a assimetria probatória que compromete o equilíbrio entre as partes no processo penal. Os resultados demonstram que, embora a palavra da vítima tenha peso relevante, ela não deve ser tratada como prova absoluta, especialmente na ausência de elementos como laudos periciais ou outras evidências corroborativas. De fundamental importância é a adoção de práticas que minimizem o risco de distorções, como a realização de entrevistas especializadas, análises periciais e uma interpretação rigorosa das provas pelo julgador. Conclui-se que o equilíbrio entre a proteção da vítima e a garantia de julgamento justo é indispensável, reforçando a aplicação rigorosa do princípio "in dubio pro reo" e da presunção de inocência para evitar erros judiciais.

Palavras-chave: Estupro de vulnerável. falsas memórias. desequilíbrio epistêmico.

A pesquisa científica como instrumento transformador na formação acadêmica de enfermagem.

L

Luciana Vieira de Sá Leal
Elissandra Nunes
Maria Gabrielle Cavalcante
Shelma Feitosa

A enfermagem é uma arte e uma ciência, são voltados para cuidados integrais do ser humano em todas as etapas de vida. Nesse parâmetro, a pesquisa constitui um tema essencial na formação do enfermeiro, visando promover um domínio investigativo, com um impacto positivo nos conhecimentos científicos na futura prática profissional. Segundo a Escola de Enfermagem da USP (2020), a pesquisa científica permite o desenvolvimento de um pensamento crítico e reflexivo, essencial para a formação de profissionais de enfermagem comprometidos com a transformação das práticas de saúde. Diante disso, o objetivo deste estudo é analisar a relevância e as estratégias de abordagem da pesquisa científica como meio de promover o crescimento e habilidades científicas na percepção do acadêmico de enfermagem. O presente trabalho caracteriza-se como uma revisão integrativa, desenvolvida com base em uma revisão literária em bases de dados científicas. Foram analisados e selecionados artigos de relevância significativa, com foco em compreender a relação entre a pesquisa e a formação acadêmica, destacando seu papel no desenvolvimento de habilidades críticas e reflexivas do enfermeiro. Os resultados apontam que a pesquisa é essencial na formação do enfermeiro, promovendo o crescimento profissional e o desenvolvimento do senso crítico. A pesquisa amplia a capacidade de investigação e propor soluções para os desafios da saúde, além de estimular a continuidade investigativa após a graduação. Educar pela pesquisa promove o questionamento reconstrutivo, contribuindo para a renovação do conhecimento e formando profissionais socialmente competentes, capazes de transformar a relação com a sociedade e a natureza por meio do saber. Conclui-se que o estudo desenvolvido comprovou a importância da pesquisa na formação acadêmica e construção do enfermeiro são eficazes. visto que, a competência científica não é um fim em si mesmo, mas contribui para a formação de um sujeito crítico, reflexivo e inovador da realidade social e profissional.

Palavras-chave: Estudante de enfermagem. Pesquisa científica. Formação profissional

A PROTEÇÃO CONSTITUCIONAL DA DIGNIDADE DO TRABALHADOR E OS LIMITES À AUTONOMIA CONTRATUAL NAS RELAÇÕES LABORAIS NO BRASIL

EDUARDA MARIA DA SILVA RODRIGUES DANTAS

Alberth Lucas Porto Sousa

Adalgisa costa melo

Thamires Ceres Lopes Freire

A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, ao eleger a dignidade da pessoa humana como fundamento da República, em seu artigo 1º, inciso III, garante a proteção do trabalhador como direito fundamental, limitando a autonomia contratual para prevenir abusos e assegurar condições mínimas de trabalho. O presente estudo tem por escopo analisar a proteção constitucional da dignidade do trabalhador e os limites impostos aos contratos de trabalho na esfera privada, considerando a desigualdade estrutural das relações laborais. Assim sendo, avaliou-se de que forma a legislação brasileira, especialmente os princípios da função social do contrato e da boa-fé objetiva, previstos nos artigos 421 e 422 do Código Civil (da Lei nº 10.406/2002), promove o equilíbrio das relações empregatícias e protege os direitos fundamentais. A pesquisa utilizou revisão bibliográfica e análise de jurisprudências para identificar os desafios e avanços nessa área. Os resultados demonstram que práticas abusivas, como assédio, discriminação e precarização, ainda ameaçam a dignidade do trabalhador, mesmo com o arcabouço jurídico existente. Casos analisados indicam que a intervenção judicial tem sido de fundamental importância para corrigir desequilíbrios nas relações de trabalho, aplicando princípios constitucionais para coibir abusos e proteger direitos como salário justo, jornada adequada e ambiente seguro. Conclui-se que os limites à autonomia contratual nas relações laborais são essenciais para proteger a dignidade do trabalhador e promover justiça social. Esses limites reafirmam a centralidade da pessoa humana no trabalho, contribuindo para um mercado mais equilibrado e em conformidade com os valores constitucionais. O estudo reforça a necessidade de aprimorar mecanismos legais e práticas de fiscalização para garantir a efetividade dos direitos trabalhistas.

Palavras-chave: Dignidade do trabalhador; Contrato de trabalho; Direitos fundamentais; Justiça social.

A RELAÇÃO DAS DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES COM OS FATORES PSICOLÓGICOS

Cybele Rosário dos Santos Gomes
Irisvaldo lima guedes
Juliana araujo sarmento

INTRODUÇÃO: As desordens temporomandibulares (DTM) englobam uma série de condições que afetam o sistema mastigatório e têm significativa prevalência na população. Suas causas são multifatoriais, incluindo traumas, estresse emocional, dor profunda e hábitos parafuncionais. Com maior ocorrência em mulheres entre 20 e 40 anos, a DTM apresenta sintomas variados, como dores na cabeça, ouvidos e pescoço, impactando consideravelmente a qualidade de vida dos pacientes.

OBJETIVO: Este trabalho tem como objetivo analisar, por meio de uma revisão de literatura, a relação entre disfunções temporomandibulares e fatores psicológicos.

METODOLOGIA: Para isso, foram realizadas buscas nas bases de dados Scielo e Pubmed utilizando os descritores: Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular, Estresse Psicológico, Depressão e Ansiedade. Além disso, foram consultados artigos científicos, livros e materiais online, com foco em publicações de 2013 a 2023. Ao todo, 17 artigos, 2 livros e 1 site foram incluídos para embasar o estudo.

RESULTADOS: Os resultados apontam uma forte correlação entre DTM e fatores psicológicos, como estresse, ansiedade e depressão, em diferentes faixas etárias, incluindo crianças, adolescentes e adultos. Períodos de maior pressão emocional tendem a agravar os sintomas, demonstrando que o equilíbrio emocional desempenha um papel essencial no manejo das DTMs. Estudos indicam que a presença dessas condições psicológicas não apenas contribui para o surgimento da DTM, mas também interfere no tratamento e na recuperação dos pacientes.

CONCLUSÃO: Conclui-se que pesquisas mais aprofundadas são indispensáveis para fornecer ao cirurgião-dentista ferramentas que melhorem o diagnóstico e o tratamento, promovendo uma abordagem interdisciplinar e eficaz para pacientes com DTM.

Palavras-chave: Síndrome da Disfunção da Articulação Temporomandibular. Estresse Psicológico. Depressão

A relação entre as águas servidas e as estruturas de concreto.

Maria Eduarda Sousa da Silva
rafael guimarães dos santos junior
karina guimarães
José vitor silva santos
Francisca Itaynara de Souza Araújo

As águas servidas são aquelas provenientes dos aparelhos sanitárias após o seu uso, podendo possuir em sua composição química, o detergente, restos de alimentos, urina, fezes e patógenos, como bactérias, vírus e protozoários. Quando não há uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) ou um sistema de tratamento individual, como o uso da fossa séptica e do sumidouro, as águas servidas são dispostas ao meio ambiente. Podendo vir a contaminar o solo, o lençol freático, como também a contribuir para que as edificações diminuam a sua vida útil. Este estudo tem como objetivo o de analisar os impactos gerados, na estrutura de concreto, pelo descarte incorreto das águas servidas. Para isto, foi realizada uma pesquisa exploratória em teses e artigos científicos que abordassem a relação entre as águas servidas e a estrutura de concreto. Inicialmente, observou-se que não há muitos estudos relacionados ao tema de forma direta, apenas no que tange ao contato que existe entre as águas servidas presentes nas Estações de Tratamento de Esgoto e a estrutura que a compõe. Logo, trazendo para o contexto deste estudo, para que as manifestações patológicas sejam expressivas nas estruturas de concreto, excetuando as ETES, a quantidade de águas servidas em contato com a peça estrutural, deve ser significativa em termos de quantidade e permanência. Tomando como base esse pressuposto, existirá a formação do ácido sulfúrico biogênico (H_2SO_4) em elevadas concentrações, que irá degradar o concreto e reduzir a sua vida útil. Observa-se que, para além de um problema de saúde pública, a falta de saneamento básico também pode vir a se tornar uma problemática na infraestrutura das cidades. Como sugestão para trabalhos futuros, temos o da realização de um estudo de caso, em que o contato entre as águas servidas e as estruturas de concreto possa ser explorado com mais profundidade.

Palavras-chave: águas servidas. estrutura. concreto.

A tenda do conto e o despertar do cuidado à saúde mental no coletivo

Priscilla Dourado de Araújo Ortolan
LEONOR GARCIA MARIANO
MAXIMIANA FERREIRA SILVA
SAIAPONARA D'LAMARE BARRETO VIEIRA
ROSE DANIELLE DE CARVALHO BATISTA

A Tenda do Conto é uma prática dialógica e integrativa de cuidado em saúde caracterizada como metodologia participativa que possibilita a narrativa de histórias referentes aos problemas psicossociais, às vivências do cotidiano, refletindo a importância do acolhimento e do vínculo para uma atenção à saúde integral e resolutiva. Nessa perspectiva, este trabalho teve por objetivo descrever a tenda do conto como uma ferramenta de acolhimento e suporte capaz de promover saúde mental por meio da manifestação partilhada no coletivo, das memórias, afetos e histórias de vida dos participantes. Trata-se, portanto, de um estudo descritivo na modalidade de relato de experiência de uma vivência da tenda do conto realizada em uma escola pública estadual, por acadêmicas de psicologia de uma instituição de ensino superior privada, na cidade de Floriano-PI. Para tanto, houve a produção de um cenário com características de sala de visitas, tendo em lugar de destaque uma mesa com objetos trazidos pelos próprios participantes para a contação de suas histórias e uma cadeira decorada de onde cada pessoa partilharia suas memórias. Inicialmente, as facilitadoras da vivência proporcionaram dinâmicas quebra-gelo para descontrair o ambiente e fomentaram o compartilhamento das experiências pessoais com motes poéticos. Ao final foram entregues lembrancinhas como forma de agradecimento ao som de voz e violão ao vivo. Os resultados observados por meio de escuta atenta foram satisfatórios à medida que houve o estabelecimento de falas singulares, reflexivas e afetivas demonstrando a emoção do momento e a possibilidade de ressignificação das memórias resgatadas. A tenda do conto, mais do que um ambiente acolhedor e livre para falas e emoções, potencializou o despertar para um autocuidado mais genuíno de si, por meio do fortalecimento dos laços e vínculos no coletivo.

Palavras-chave: Tenda do conto. Cuidado em saúde. Saúde mental.

Abordagens fisioterapêuticas para promover o desenvolvimento neuropsicomotor em crianças e adolescentes com transtorno do espectro autista: uma revisão de literatura.

Grazielle Santos Silva
Isabel cristina morais reis filha
Grazielle Santos silva
Jainy caroline reis costa

Introdução: O autismo, ou transtorno do espectro autista, é uma condição marcada por um desenvolvimento diferente do usual, afetando as interações sociais, a comunicação e os padrões de comportamento.

Objetivo: Trata-se de uma revisão de literatura cujo objetivo geral é explorar como essas intervenções contribuem para o desenvolvimento neuropsicomotor quanto aos objetivos específicos incluem analisar a eficácia das diferentes abordagens fisioterapêuticas e comparar seus efeitos.

Metodologia: Consiste em de uma revisão de literatura realizada nas bases de dados utilizadas foram "Google Acadêmico", "Periódicos da CAPES", "PubMed", as palavras-chaves utilizada para busca dos artigos em português foram: "Autismo", "Transtorno Autístico", "Desenvolvimento Motor", "Fisioterapia" e inglês "Autism", "Treatment", "Physiotherapy", "Autistic Disorder".

Resultados: Os resultados indicam que as intervenções fisioterapêuticas têm efeitos positivos na eficácia do tratamento, O método therasuit demonstrou um efeito positivo importante na melhora da função motora grossa segundo a GMFM – 88 (Medida de Funções Motoras Grossas), de crianças com TEA (Transtorno do Espectro Autista), a aplicação da estimulação transcraniana por corrente continua anódica no córtex pré-frontal dorsolateral esquerdo resultou em melhorias nas respostas motoras, com a Cinesioterapia, todas as crianças apresentaram melhora na pontuação da MIF (medida de independência funcional) e reduzindo a dependência de cuidadores. A intervenção de hidroterapia semanal, ao longo de 4 semanas, pode ter efeitos positivos, a curto prazo, na saúde mental e bem-estar de crianças com TEA (transtorno do espectro autista).

Conclusão: Conclui-se que os métodos analisados apresentam potencial significativo para promover melhorias físicas, motoras emocionais e sociais em crianças e adolescentes com TEA.

Palavras-chave: Autismo. TEA. Transtorno Autístico. Desenvolvimento Motor. Fisioterapia.

ACIDENTE ANTIRRÁBICO HUMANO NA CIDADE DE FLORIANO PIAUÍ NO ANO DE 2023

Josina Alves da Silva
jéssica borges ferreira neri
maria carolina rodrigues rocha
ana maria de araujo dias

A raiva é uma zoonose viral grave. Sua transmissão ocorre principalmente por meio de mordidas, arranhões ou contato da saliva de animais mamíferos infectados com feridas abertas ou mucosas humanas. A doença é considerada uma emergência de saúde pública devido sua alta taxa de mortalidade e relevância epidemiológica sendo de notificação compulsória, conforme preconizado pelo Ministério da Saúde. A notificação compulsória tem um papel essencial na vigilância epidemiológica, permitindo o monitoramento de casos, a definição de estratégias de prevenção e o direcionamento de recursos de saúde pública. No caso da raiva humana, as notificações devem ser realizadas de forma imediata e individual aos serviços de vigilância sanitária municipal, estadual e federal. Este estudo tem como objetivo realizar levantamentos quantitativos sobre os acidentes antirrâbicos humano na cidade de Floriano-PI durante o ano de 2023. A metodologia adotada inclui uma pesquisa bibliográfica com acesso ao banco de dados do Datasus. Através de notificações de atendimentos antirrâbicos humanos no município de Floriano Piauí. Os dados foram organizadas em gráficos e interpretadas com base na literatura científica vigente. A pesquisa reforça a importância da vigilância ativa e das medidas profiláticas. Os resultados obtidos contribuem para aprimorar as ações de saúde pública no combate à raiva em nível municipal. Do total de 100 por cento dos casos notificados no estado 5% foi em Floriano, sendo que de todos os casos de Floriano 52% foram do sexo feminino e 48% do sexo masculino. Em relação ao nível de gravidade 66% foram nível 1 e 34% nível 2 não havendo registros de nível 3.

Palavras-chave: Acidente Antirrâbico humano; Notificações; Datasus

**ANALISAR AS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS EM GESTANTES
PORTADORAS DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA (HAS) E
DIABETES MELLITUS GESTACIONAL (DMG)**

Lucas Rodrigues Cipriano
Bruna Lohanna Osório Benvindo
Grasielle dos Santos Macêdo

O presente trabalho trata do período gestacional, caracterizado por alterações fisiológicas que podem causar problemas, como hipertensão arterial sistêmica (HAS) e diabetes mellitus gestacional (DMG). Essas condições requerem intervenções medicamentosas específicas, que podem causar reações adversas. O objetivo deste estudo foi analisar as interações medicamentosas em gestantes tratadas para HAS e DMG. Esta pesquisa qualitativa descritiva está fundamentada em uma revisão narrativa da literatura. Estudos foram identificados nas bases SciELO, PubMed e Google Acadêmico nos anos de 2019 a 2024. Os resultados demonstram que o excesso de ferro pode afetar a função pancreática e aumentar a resistência à insulina, enquanto a interação entre ferro e metildopa reduz sua absorção, podendo causar anemia e dificultar o controle da pressão arterial; além disso, o uso prolongado de metformina pode diminuir os níveis de vitamina B12, e a suplementação de folato (400 µg/dia) pode reduzir o risco de diabetes gestacional. Ademais, o manejo adequado inclui ajustes nas doses, monitoramento de parâmetros clínicos e a priorização de alternativas terapêuticas seguras. Portanto, a atenção farmacêutica é fundamental para reduzir os riscos associados ao uso de medicamentos, especialmente na saúde materno-fetal, onde intervenções inadequadas podem trazer sérias consequências para a mãe e o bebê. Esse cuidado inclui o acompanhamento contínuo, garantindo segurança em todas as etapas do tratamento, desde a seleção das terapias até o monitoramento de interações e efeitos adversos. Além disso, envolve orientar as gestantes sobre o uso correto de medicamentos e suplementos, como o ácido fólico, essencial na prevenção de complicações gestacionais. Assim, o farmacêutico contribui para a saúde e o bem-estar materno-fetal, assegurando decisões terapêuticas fundamentadas em evidências.

Palavras-chave: Gravidez. Hipertensão. Diabetes. Manejo. Interações Medicamentosas. Atenção Farmacêutica.

Análise da Segurança Viária: fatores contribuintes, políticas públicas e estratégias para a redução de acidentes de trânsito.

Thaynan Pereira Gonçalves
Luanna de carvalho santos
Francisco da costa e silva neto
Gabriel costa de sousa

A Segurança Viária é um tema de grande relevância no contexto urbano rural, especialmente em um cenário onde os índices de acidentes de trânsito continuam a impactar negativamente a saúde pública e a economia. A crescente preocupação com o número de fatalidades e lesões graves geradas por acidente automobilístico, na rua escolhida, Rua Petrónio Portella, existem altos indícios de acidentes por conta da falta de má sinalização, calçamento e esquinas irregulares e outros diversos problemas que agrava frequentemente a vida de moradores e pessoas que transita pelo trecho. O objetivo principal deste estudo foi analisar os fatores contribuintes para os acidentes de trânsito e avaliar a eficácia das políticas públicas voltadas para a Segurança Viária. No segundo projeto foi abordado o tópico de como seria a melhoria adequada para a Av. Petronio Portella, visando a acessibilidade a todos que transitam pela mesma. No estudo realizado pelos alunos, foram identificadas as seguintes melhorias a serem feitas para se tornar uma Rua acessível: Implantação de asfalto, faixa de pedestres, Tartarugas ou quebra-molas, calçada por toda a rua e com acessibilidade aos cadeirantes e Nivelamento das esquinas a pesquisa foi realizada por meio de uma abordagem quantitativa, com a coleta de dados provenientes de registros de acidentes, estudos de campo e entrevistas com especialistas em segurança viária. A análise dos dados nos permitiu identificar os principais pontos críticos nas infraestruturas viária, além de destacar comportamentos de risco como a falta de uso de mecanismos de segurança. Os resultados indicam que a melhoria da sinalização, a fiscalização mais rigorosa e programas educativos são estratégias fundamentais para a redução de acidentes. Conclui-se que, para alcançar uma redução significativa nas taxas de acidentes de trânsito, é necessário um esforço em conjunto entre governo, sociedade e instituições de ensino, com ênfase em medidas de conscientização.

Palavras-chave: Segurança viária. Políticas públicas. infraestrutura viária.

Análise das Normas NR 04 e NR 33

Karina Guimarães
Maria Eduarda Sousa
Rafael Guimaraes
Jose Vitor Silva
Luanna de Carvalho

A NR 4, estabelece a obrigatoriedade da constituição do SESMT nas empresas privadas e públicas e em órgãos e entidades que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e o seu dimensionamento. Suas atribuições dependem do grau de risco da atividade principal, da empresa e do número de empregados. São compostos por engenheiros e técnicos de segurança do trabalho, médicos e enfermeiros do trabalho e cabe ao SESMT: identificar riscos, implementar medidas preventivas e assegurar o cumprimento da norma. A NR 33, estabelecem os requisitos mínimos para a identificação de espaços confinados como monitoramento, controle de riscos, capacitação e sinalização, de forma a garantir permanentemente a segurança e saúde dos trabalhadores. Espaços confinados são definidos pela legislação de SST como áreas não projetadas para ocupação humana contínua ou áreas de acesso limitado com sistemas de ventilação precários, tendência ao acúmulo de contaminantes ou à dificuldade e resgate de pessoas tais como tanques, silos, dutos, poços de visita, vias túneis e galerias. Foram também consideradas as exigências das normas, evidenciando-se os procedimentos e responsabilidades para segurança no trabalho. O SESMT quando aplicado, como determina a norma e os protocolos de NR 33, reduz expressivamente os acidentes do trabalho e as doenças ocupacionais. Em locais confinados a NR 33 tem impedido acidentes fatais como a intoxicação e a asfixia. O SESMT integrado à segurança em espaços restritos é eficaz e deveria ser obrigatório na proteção da vida dos trabalhadores. É imprescindível que se cumpra às normas NR 4 e NR 33, para saúde e segurança dos trabalhadores e o funcionamento integrado com treinamento e gestão de riscos, visto que são elementos fundamentais para a vida dos trabalhadores.

Palavras-chave: Segurança, Prevenção, Trabalho confinado.

ANÁLISE DAS NORMAS REGULAMENTADORAS 10 E 35

Maria Eduarda Sousa da Silva
rafael guimarães dos santos junior
karina guimarães
José vitor silva santos
LUanna de carvalho santos

A NR 10 estabelece medidas de segurança para trabalhos com eletricidade, enquanto a NR 35 regulamenta a segurança no trabalho em altura. Essas normas foram criadas para garantir a segurança dos trabalhadores e evitar acidentes no ambiente de trabalho, são comumente empregadas em conjunto. Essa pesquisa tem como objetivo destacar a importância da implementação das medidas de segurança contidas nas diretrizes regidas pela Organização Internacional do Trabalho (OIT), é essencial para minimizar os riscos e garantir a saúde dos operários que lidam com instalações elétricas e atividades que envolvam trabalho em altura. Em virtude dessas operações deterem grandes riscos de choques elétricos, incêndios e explosões, assim como, lesões graves, quedas e fraturas. As diretrizes servem como um guia para orientar tanto os empregados quanto os empregadores sobre as precauções necessárias. A metodologia utilizada para produção do projeto foi pesquisas por meio da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), artigos científicos e através da análise de noticiários em jornais e matérias divulgadas em sites que mostram acidentes por falta de concretização dos parâmetros contidos na conduta especificada nas NR10 e NR35. Além disso, foi realizado a aplicação das NRs em ambientes, com ênfase em obras de edificações, onde foi pontuado a instalações elétricas prediais, organização dos fios elétricos no canteiro de obra, tarefas em andaimes, pinturas de fachadas, execução de telhados, entre outros. Diante de toda pesquisa apresentada, a viabilidade de tais conhecimentos mostra o quanto se torna perspicaz saber e aplicar as exigências das leis trabalhistas para garantir a segurança dos trabalhadores que realizam atividades em altura e com eletricidade, isso é possível mediante a treinamentos, equipamentos de proteção, procedimentos de segurança e inspeções periódicas.

Palavras-chave: Eletricidade. Altura. Segurança.

Análise Sensorial de Cookies de Abóbora: Relato de uma Experiência Prática

LARISSA VITÓRIA LIMA DOS SANTOS
maria camila nunes de aquino
paula renata pereira lima
vanessa maria da silva barbosa
ana luiza gonzaga

Introdução: A análise sensorial é um método imprescindível na indústria de alimentos avaliando as características organolépticas, como textura, sabor, aparência e aroma. A escolha da abóbora como ingrediente principal é devido ao seu perfil nutricional, rica em fibras e vitaminas. **Objetivo:** desenvolver uma receita de cookies de abóbora e realizar uma análise sensorial para avaliar a aceitação desse produto quanto às suas características organolépticas sabor, aroma, textura e aparência. **Metodologia:** Durante as práticas foram utilizados alguns materiais como abóbora, aveia, canela, barra de chocolate, mel, açúcar e equipamentos como balança de cozinha, liquidificador e utensílios (facas, talheres e formas de assar bolo). Os critérios que foram utilizados para a seleção da amostra foram o teste de aceitação utilizando a escala hedônica, amostra prática no preparo e padronizada. Os testes foram realizados no laboratório de nutrição, nas cabines de análise sensorial é realizada em duas etapas. A primeira etapa com 20 provadores é na segunda etapa com 8 provadores, utilizadas as amostras com os cookies de abóbora, foi utilizada a escala hedônica, deixando o espaço de comentário para o provador dar sua opinião do que poderia acrescentar para caso fosse preciso melhorar a receita. **Resultados:** das respostas coletadas, 90% marcaram a opção de gostei, 5% adorei, 4% indiferente e 1% detestei. **Conclusão:** Conclui-se que a análise sensorial permite observar as diversas opiniões dos provadores, sendo uma ferramenta essencial para avaliar a aceitação de produtos alimentícios. O estudo demonstrou que os cookies de abóbora apresentaram ampla aceitação, indicando sua viabilidade como um produto nutritivo, saboroso e com potencial de mercado promissor.

Palavras-chave: análise sensorial; testes; produto.

**Ansiedade e depressão no ambiente de trabalho e estratégias para
promoção do bem-estar psicossocial.**

Alyce Marques Batista
giovanna camily rufino de carvalho silva
danyela oliveira de morais
NATHALY SILVA FREITAS DE MORAES
ana maria de araujo dias

Introdução: O ambiente de trabalho atualmente é um fator importante para a geração do estresse, assim podendo levar a ansiedade e depressão, que é uma das causas que mais desequilibram a vida das pessoas e podem ser causadas por fatores biológicos e psicológicos, ocasionando consequências no ambiente social, cultura e biológico. Objetivo: Identificar fatores do ambiente de trabalho que podem acarretar em ansiedade e depressão e elaborar estratégias para que ocorra a homeostase. Assim, com os cuidados de enfermagem os pacientes podem ter uma boa qualidade de vida, além de obter a continuidade da assistência de enfermagem. Metodologia: Trata-se de uma revisão literária, onde foram selecionados das bases de dados, google acadêmico, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Biblioteca Virtual de saúde (BVS) utilizando-se como palavras chaves os termos “Ansiedade”, “depressão”, “bem-estar psicossocial”, “cuidados de enfermagem”. Resultados: Propõe-se a execução de programas de saúde mental nas organizações, capacitação de líderes e a formação de um ambiente de trabalho seguro. Destacando a prevenção, através de estratégias como terapia, atenção plena e apoio psicológico, contribuindo para aprimorar o bem-estar dos funcionários. A ansiedade e a depressão no trabalho são problemas impactantes tanto na qualidade de vida dos funcionários quanto na eficiência das empresas. Se não forem devidamente tratadas, essas condições resultarão em um ciclo negativo, onde o estresse contínuo afeta negativamente a saúde mental e física do indivíduo, enquanto o desempenho insuficiente afeta os resultados da organização. Conclusão: Conclui-se que é crucial promover ambientes de trabalho mais saudáveis, enfatizando no suporte emocional, na harmonia entre vida pessoal e profissional, além da aplicação de estratégias de prevenção e tratamento. Portanto, tanto patrões quanto funcionários precisam estar cientes da relevância de cuidar da saúde mental, identificando indícios de angústia e procurando soluções que fomentem um ambiente mais inclusivo e humanizado.

Palavras-chave: Ansiedade.depressão.bem-estar psicossocial.cuidados de enfermagem.

Antidepressivos e Bruxismo: Analisando o efeito adverso entre a prática médica e odontológica

Wallace Cássio Santos Monteiro de Carvalho
Lermely doralina da silva borges
rebeka ramily oliveira machado
Juliana Araújo SARMENTO
natacha kalu dos santos bernardes gonçalves

INTRODUÇÃO: Os antidepressivos revolucionaram o tratamento dos transtornos mentais, tornando-se essenciais no manejo de diversas condições psicológicas, como depressão, ansiedade, transtornos compulsivos e dor crônica, sendo categorizados conforme o seu mecanismo de ação. Contudo, apesar dos amplos benefícios reconhecidos, esses fármacos estão associados a uma variedade de efeitos adversos. Um desses efeitos ainda pouco investigado, é o bruxismo induzido por antidepressivos, podendo levar ao desgaste dental, dores orofaciais e prejuízos na qualidade de vida dos pacientes. **OBJETIVO:** Investigar na literatura científica a relação entre os antidepressivos e o desenvolvimento do bruxismo, analisando se há relação com a influência da dosagem administrada e os perfis dos pacientes afetados. **METODOLOGIA:** O presente artigo consiste em uma revisão de literatura, na qual foram pesquisados estudos dos últimos cinco anos nas bases de dados SCIELO e PUBMED. Utilizando os descritores: “Antidepressivos”, “Bruxismo” e “Odontologia”. Foram inclusas pesquisas sem restrição de idioma, disponíveis na íntegra. Os artigos que não se encaixaram nos critérios do estudo, foram excluídos. Após os critérios de exclusão, 9 foram selecionados para integrar esta revisão. **RESULTADOS:** A análise dos artigos revisados indicou que não há uma relação direta entre o uso de antidepressivos e o desenvolvimento de bruxismo, mas sim uma correlação significativa em pacientes com transtornos de ansiedade e depressão. Antidepressivos do tipo ISRS e ISRSN mostraram alta associação com episódios de bruxismo, especialmente em doses elevadas (>20 mg/dia). Mulheres e adultos jovens (18-35 anos) foram identificados como grupos mais suscetíveis. **CONCLUSÃO:** Não há evidências científicas suficientes que comprovem que o uso de antidepressivos cause automaticamente o bruxismo, tendo em vista que há uma ampla relação individualizada com fatores sistêmicos e de dosagem, enfatizando ainda mais a necessidade de acompanhamento e monitoramento de uma equipe multidisciplinar.

Palavras-chave: Antidepressivos.Bruxismo.Odontologia

Assistência de enfermagem durante o pré-natal na atenção primária.

Isis Beatriz Cunha de Sousa
amanda maria almeida barros
klyivia moreira de souza
creusa aires
ana maria de araujo dias

Introdução: A gravidez sempre apresenta riscos e, portanto, o acompanhamento pré-natal é absolutamente necessário para garantir o cuidado da gestante e a do feto, com a finalidade de um adequado desenvolvimento da gravidez, o nascimento de um bebê saudável e a prevenção da saúde. Assim, a atenção primária desempenha um papel crucial através de uma equipe multidisciplinar, fornecendo instruções e orientações essenciais durante esse período. Objetivo: Este trabalho objetiva avaliar a importância do acompanhamento pré-natal na atenção primária a saúde, através de uma revisão baseada na literatura. Metodologia: Na base de dados da Lilacs e Scielo. Foram encontrados 10 artigos de 2019 a 2024, onde foram selecionados 5 artigos. Resultados e discussões: É importante que as gestantes tenham acesso ao pré-natal de qualidade e que os profissionais de saúde estejam capacitados para oferecer u atendimento humanizado e eficiente. Dessa forma, o pré-natal é fundamental para a promoção da saúde coletiva, pois ao garantir a saúde materna e infantil reduz as desigualdades em saúde, além disso de contribuir para as condições relacionadas ao seu bem-estar. Conclusão: Além disso, é necessário investir em políticas públicas que garantam o acesso universal ao pré-natal e a outros serviços de saúde para as gestantes. Dessa forma estudo demonstraram a existência de lacunas em relação às orientações que são ofertadas pelos profissionais de saúde durante o acompanhamento pré-natal. Em contrapartida, observou-se que a adequação às orientações recebidas durante o pré-natal é maior quando há atenção compartilhada entre a equipe de enfermagem. sempre reforçando o papel estratégico da atenção primária no cuidado contínuo e integral.

Palavras-chave: Pré-natal, Enfermagem, Atenção Primária

Assistência de Enfermagem na Detecção e Manejo da Anemia Gestacional

Stanley de Jesus Dias
João Marcos Cardoso Alves
RENNATA SAMMYA SANTANA ROCHA
Ana Maria de Araujo Dias

Introdução: A anemia ferropriva durante a gestação é caracterizada por baixos níveis de hemoglobina, afeta cerca de 41,8% das gestantes, especialmente as mais jovens, prejudicando o desenvolvimento fetal, aumentando riscos de complicações como parto prematuro, baixo peso ao nascer e maior vulnerabilidade a infecções. O tratamento mais eficaz é a suplementação com sulfato ferroso, entretanto, é fundamental monitorar a dosagem para evitar efeitos adversos. A conscientização sobre a importância do diagnóstico precoce e da suplementação adequada é crucial para a saúde materna e fetal. **Material e métodos:** Este estudo revisou a literatura científica de plataformas reconhecidas, como Scielo, Google Acadêmico, PubMed e MEDLINE, focando em artigos publicados entre 2018 e 2024 sobre anemia ferropriva em gestantes. A pesquisa foi conduzida com uma abordagem qualitativa, permitindo uma análise aprofundada da eficácia de diferentes estratégias de manejo e prevenção da gestacional. **Resultados e discussão:** Esse tipo de anemia é um grave problema de saúde pública, com alta prevalência em várias regiões. Fatores como idade materna, condições socioeconômicas e hábitos alimentares influenciam essa condição. A suplementação de ferro é a principal intervenção, mas a adesão ao tratamento é frequentemente inadequada devido a efeitos colaterais como náuseas e constipação. Estratégias multidisciplinares, incluindo a promoção de hábitos alimentares saudáveis e acompanhamento pré-natal de qualidade, são necessárias para reduzir a morbimortalidade materna e perinatal e melhorar os resultados da gestação. **Conclusão:** Essa condição é evitável e tratável com diagnóstico precoce e suplementação adequada de ferro. Políticas públicas que promovam educação nutricional e acesso a suplementos são essenciais para reduzir a prevalência desta condição. A atuação conjunta de profissionais de saúde, gestores e comunidade é fundamental para garantir a saúde de gestantes e seus bebês, assegurando um pré-natal de qualidade e a implementação de medidas preventivas eficazes.

Palavras-chave: Anemia ferropriva. Parto prematuro. Saúde materna e fetal. Estratégias de manejo e prevenção

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA PROMOÇÃO DE SAÚDE MENTAL NO PÓS-PARTO

ESTER ALVES DE SOUSA
Érica Dos Santos Borges
Maria Isabel Tavares Da Silva
Ana Maria de Araújo Dias
Conceição Ceanny Formiga Sinval Cavalcante

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA PROMOÇÃO DE SAÚDE MENTAL NO PÓS-PARTO

Érica Dos Santos Borges
Ester Alves De Sousa
Maria Isabel Tavares Da Silva
Ana Maria de Araújo Dias
Conceição Ceanny Formiga Sinval Cavalcante

Introdução: A gravidez é um momento marcante e único na vida de uma mulher, repleto de expectativas e mudanças significativas. Mas essa experiência também pode ser influenciada por diversos fatores como mudanças fisiológicas, psicológicas, hormonais, sociais e econômicas. Dessa maneira a enfermagem desempenha um papel crucial no cuidado às mulheres durante o período gestacional e pós-parto, proporcionando uma assistência integral e contínua. **Objetivo:** Analisar a assistência de enfermagem na depressão pós-parto(DPP) para promover a saúde mental materna. **Metodologia:** Trata-se de um estudo integrativo da literatura, foram incluídos artigos publicados em português e inglês, de 2019 a 2023, que abordassem estudos exploratórios sobre assistência de enfermagem na depressão pós-parto, assim como artigos que tratassem da prevenção, detecção e tratamento dessa condição, nas bases de dados Scielo, PubMed, BVS e Google Acadêmico. **Resultados e discussão:** os resultados mostraram que, a assistência de enfermagem é fundamental para prevenir e tratar a DPP. A formação e capacitação dos profissionais de enfermagem, a comunicação eficaz e a integração com outros serviços de saúde são essenciais. A DPP é uma condição complexa que requer uma abordagem personalizada. A estigmatização e a falta de recursos são desafios significativos. **Considerações Finais:** portanto, é necessário desenvolver estratégias eficazes para prevenir e tratar a DPP, incluindo programas de screening e intervenção precoces e a colaboração entre profissionais e mulheres para promover a saúde mental materna.

Palavras-chave: Depressão. Puerpério. Assistência de enfermagem. saúde mental. Cuidado.

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PUERPÉRIO

Darlla vitória Pacheco Vieira
Darlla vitória pacheco vieira
ANA MARIA DE ARAÚJO DIAS

O período gravídico-puerperal é repleto de alterações fisiológicas, psicológicas e sociais. Estas podem despertar medo, ansiedade e insegurança, o que exige uma assistência qualificada que considere a mulher protagonista de todas as ações relacionadas à saúde. Objetivo: Caracterizar a assistência de enfermagem durante o puerpério. Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada em novembro de 2024, através da pesquisa bibliográfica no google acadêmico e biblioteca virtual em saúde por meio dos termos “assistência de enfermagem” AND “puerpério”. Selecionou-se sete artigos publicados nos últimos cinco anos, em português, espanhol e inglês. Excluíram-se anais e pesquisas que não respondiam ao objetivo proposto. Resultados: A assistência de enfermagem no puerpério deve basear-se na escuta qualificada e orientação sobre as mais diversas mudanças que ocorrem na vida da mulher, deve-se considerar não somente as orientações quanto aos cuidados do bebê, mas, também autocuidado da própria mulher. Além do acolhimento, a assistência também deve englobar todas as etapas do processo de enfermagem, que, embora muito importante não é fielmente implantada em todos os serviços. Outro fator importante é a prevenção de doenças e complicações específicas do ciclo gravídico-puerperal que deve ocorrer em todos os níveis de atenção. O incentivo ao aleitamento materno também deve ser realizado, possibilitando o máximo de informações e auxílio durante as primeiras mamadas. Além disso, devem ser prestados cuidados com a saúde mental, apoio social, planejamento familiar e visita domiciliar puerperal. Conclusão: Frente ao exposto, observou-se que a enfermagem tem diversas responsabilidades ao prestar cuidados às puérperas e é essencial para garantia de uma assistência segura. Sendo assim, é primordial que haja a humanização dos cuidados ampliando o olhar para a mãe nessa fase de adaptação, bem como a implementação do processo de enfermagem para integração e continuidade dos cuidados em diferentes níveis de assistência.

Palavras-chave: Assistência de enfermagem. Puerpério. Ciclo gravídico-puerperal.

**Atividade antioxidante e teor de compostos fenólicos e de flavonóides
totais em folhas de *Gossypium hirsutum* L.**

Maria Camila Nunes de Aquino
vanessa maria da silva barbosa
paula renata pereira lima
Joyce Lopes Macedo
Maria do Carmo de Carvalho e Martins

Introdução: *Gossypium hirsutum* L., conhecida como algodoeiro, é uma espécie da família Malvaceae encontrada no Brasil, principalmente no semiárido nordestino. De acordo com a literatura etnofarmacológica é muito usada no país na forma de chá, preparado com as folhas, no tratamento de disenteria, hemorragia uterina e ainda, com aplicação local das folhas, como cicatrizante. Há relatos ainda de propriedades anti-inflamatórias, analgésicas, antimicrobianas, antidepressivas, antioxidantes, antidiabéticas, entre outras. **Objetivo:** Avaliar a atividade antioxidante e a presença de compostos bioativos em extrato aquoso de folhas de *Gossypium hirsutum* L. **Metodologia:** As folhas de algodão, obtidas em Floriano-PI, foram utilizadas para preparar o extrato aquoso a 5% e 10%, por infusão, seguida de filtração para remoção dos resíduos sólidos. A quantificação dos compostos bioativos foi realizada para fenóis totais, utilizando o método de Folin-Ciocalteu, e de flavonoides totais pelo método do cloreto de alumínio. A capacidade antioxidante total (CAOT) foi determinada pelo teste do fosfomolibdato. Os dados foram expressos como média \pm erro padrão da média. **Resultados:** O teor de fenóis totais nos extratos de folhas de algodão (EAFL) 5% e 10% correspondeu a $2.302,88 \pm 17,69$ e $4.009,93 \pm 7,48$ μ Eq de ácido gálico/g, respectivamente. Quanto aos flavonoides totais, foram encontrados conteúdos, respectivamente de $183,45 \pm 1,66$ e $442,48 \pm 6,62$ μ g de rutina/g nos extratos a 5% e 10%. A capacidade antioxidante total correspondeu a $666,94 \pm 6,09$ e $1.077,48 \pm 16,12$ μ g de vitamina C/g, respectivamente, em EAFL 5% e 10%. **Conclusão:** O extrato aquoso de folhas de *Gossypium hirsutum* L., nas concentrações testadas, apresentou atividade antioxidante demonstrada pela CAOT, e apresenta compostos fenólicos e flavonoides totais, substâncias que indicam presença de atividade antioxidante no extrato de folhas de algodão.

Palavras-chave: Folha de algodão. Atividade Antioxidante. Compostos Bioativos.

Atuação do enfermeiro na assistência de enfermagem a gestante com pré-eclâmpsia: uma revisão de literatura

Higor Correia Lima Filho
iana clarice de souza xavier
giselle da paixão costa
sucelita rocha
ana maria de araujo dias

Introdução: A pré-eclâmpsia é uma condição hipertensiva gestacional que surge após a 20ª semana de gravidez, com alterações bioquímicas como a presença de proteinúria, plaquetopenia, aumento da pressão arterial e sintomas como cefaleia, alterações visuais e dor abdominal. (BRASIL, 2022). Anualmente, estima-se que 70 mil mulheres percam a vida, e que ocorram cerca de 500 mil natimortos devido a distúrbios hipertensivos na gestação (FILHO, Jorge R., 2024). A equipe de enfermagem desempenha um papel crucial no pré-natal, identificando precocemente pacientes com maior risco de evolução desfavorável da doença. (SANTANA et al., 2010). Objetivo: Abordar os cuidados de enfermagem destinados ao atendimento de gestantes com pré-eclâmpsia. Material e método: consiste em uma investigação e análise abrangente dos estudos já publicados sobre o tema, utilizando como banco de dados o Google Acadêmico, Lilacs e Scielo com termos “Pré-eclâmpsia”, “Enfermagem”, sendo utilizados artigos que focassem na atuação do enfermeiro no atendimento a gestantes com pré-eclâmpsia. Resultados e discussão: A assistência de enfermagem a gestantes deve ser baseada em conhecimento técnico e científico, com autonomia para realizar consultas de enfermagem. O profissional deve realizar o exame físico, identificando precocemente os sinais e sintomas relacionados a pré-eclâmpsia, avaliar fatores de risco, acompanhar exames laboratoriais, monitorar o crescimento e vitalidade fetal, além de manter um controle rigoroso da pressão arterial, conforme a resolução do COFEN nº564/2017, que garante um cuidado sistematizado, seguro e multidisciplinar, assegurando uma assistência planejada, instalada e avaliada de forma correta (COFEN, 2017). Conclusão: Esse estudo permitiu a análise da atuação do enfermeiro na assistência de gestantes com pré-eclâmpsia, sendo de grande importância para o monitoramento e preservação vital do binômio mãe e filho. Por fim, cabe ao enfermeiro assistir à grávida com PE, permitindo um atendimento humanizado e centrado no perfil particular de cada gestante prevenindo complicações futuras.

Palavras-chave: Pre-eclampsia.assistencia.enfermagem

Atuação do enfermeiro no tratamento de feridas através da laserterapia

Higor Correia Lima Filho
iana clarice de souza xavier

giselle da paixão costa
JOELIO PEREIRA DA SILVA

Introdução: A aplicação da laserterapia está na prática clínica de diversos profissionais de saúde, seus recursos terapêuticos vêm sendo amplamente utilizados graças a seus efeitos como: melhoria da qualidade da cicatrização, estímulo a microcirculação, efeitos anti-inflamatórios, antiedematosos, analgésicos e no controle de infecções (Oliveira et al.,2021). A área em foco vem sendo uma área emergente e de alto interesse para os enfermeiros, em decorrência da aceleração no processo de cicatrização de feridas. A resolução COFEN nº567/2018 respalda os profissionais de enfermagem e ressalta a necessidade de capacitação para a utilização de novas tecnologias no cuidado de feridas. Objetivos: Investigar o uso da laserterapia como tratamento complementar pela enfermagem no cuidado de feridas. Materiais e métodos: Este estudo consiste em uma pesquisa bibliográfica. Essa abordagem permitiu uma investigação e análise abrangente dos estudos já publicados sobre a utilização de laser terapia por enfermeiros no tratamento de feridas. A coleta de dados foi realizada no mês de novembro de 2024, foram utilizadas as bases de dados Google acadêmico, LILACS e SCIELO. Utilizando os descritores em saúde: “laser”, “feridas” e “enfermagem”. Resultados e discussão: A pesquisa destacou o papel crucial dos enfermeiros na aplicação da laserterapia para acelerar a cicatrização de feridas, promovendo proliferação celular, oxigenação tecidual e regeneração. Além de aplicar o laser, os enfermeiros avaliam as feridas, definem protocolos e monitoram o tratamento, ressaltando a importância da capacitação técnica e da atualização científica para o uso de terapias avançadas. Conclusão: A laserterapia tem se mostrado uma ferramenta eficaz no tratamento de feridas e o enfermeiro desempenha um papel central nesse processo. Sua capacitação contínua é essencial para garantir a eficácia do tratamento. Investir em estudos e na formação técnica fortalece a atuação da enfermagem, ampliando seu impacto positivo na recuperação dos pacientes.

Palavras-chave: Enfermagem.feridas.laserterapia.cuidados.

Avaliação da toxicidade da jalapa em pó (*Convolvulus operculata*) frente a *Artemia salina* Leach.

Nathanael da Silva Vieira
Mayque do Nascimento Vieira
Joyce Lopes Macedo
Izabela Cristina Pereira
Maria do Carmo de Carvalho e Martins

Introdução: O *Convolvulus operculata*, popularmente conhecido como jalapa ou batata-de-purga, é uma planta da família Convolvulaceae, amplamente encontrada no nordeste do Brasil. Tradicionalmente, é utilizada para aliviar problemas de prisão de ventre, combater parasitas intestinais e tratar afecções da pele. A planta contém compostos bioativos como alcaloides, flavonoides e saponinas, que conferem propriedades antioxidantes e anti-inflamatórias. Contudo, torna-se imprescindível a avaliação cuidadosa de sua toxicidade antes de qualquer aplicação terapêutica. **Objetivo:** Avaliar a toxicidade do pó de jalapa frente ao microcrustáceo *Artemia salina* Leach. **Metodologia:** O extrato aquoso da jalapa em pó (EAJP) foi preparado na concentração de 1.000 µg/mL por maceração de 100 mg de jalapa em 100 mL de solução semelhante a água do mar (SSAM, pH 9,0). Cistos de *Artemia salina* (50 mg) foram colocados para eclodir em SSAM (1L), mantidos sob iluminação/aeração em temperatura ambiente por 24 h. Após esse período, grupos de 10 náuplios, foram transferidos em duplicata para béqueres contendo EAJP em oito concentrações (1.000, 500, 250, 100, 50, 25, 10 e 1 µg/mL), mantidos à temperatura ambiente por 24 h. Posteriormente, os números de larvas vivas em cada béquer foram determinados e utilizados para calcular os valores da Concentração Letal Média (CL50) a partir de regressão não-linear dos dados. Dicromato de Potássio (DP) e SSAM foram usados como controle positivo e negativo, respectivamente. **Resultados:** As larvas expostas à SSAM apresentaram 100% de sobrevivência. O DP provocou 100% de letalidade a partir da concentração de 100 µg/mL, apresentando uma CL50 de 51,67 µg/mL. O EAJP provocou uma mortalidade de 40% na concentração de 1.000 µg/mL e uma CL50 estimada de 3.228 µg/mL, indicando baixa toxicidade. **Conclusão:** O ensaio de toxicidade usando o modelo de *Artemia salina* demonstrou baixa toxicidade da jalapa em pó, indicando uma boa margem de segurança em futuros ensaios farmacológicos/terapêuticos.

Palavras-chave: *Convolvulus operculata*. Toxicidade. *Artemia salina*.

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE FOLHAS DO CAJUEIRO
(*Anacardium occidentale* L.) FRENTE A *Artemia salina* LEACH**

LARISSA VITÓRIA LIMA DOS SANTOS
João Gustavo Vasconcelos Barbosa
Alefe Barbosa da Silva Rêgo
Joyce Lopes Macedo
Maria do Carmo de Carvalho e Martins

Introdução: O cajueiro (*Anacardium occidentale* L.) é uma planta de grande valor econômico, típica de climas tropicais e subtropicais, sendo comum nas regiões norte e nordeste do Brasil. Suas folhas contêm compostos bioativos como betacaroteno, luteína e polifenóis, com potencial farmacológico. Estudos de segurança e eficácia de plantas medicinais são essenciais, incluindo testes de toxicidade. Objetivo: Avaliar a toxicidade das folhas do cajueiro frente ao microcrustáceo *Artemia salina* Leach. Metodologia: As folhas de Cajueiro foram coletadas em cultivo urbano em Timon-MA. O extrato aquoso das folhas do cajueiro (EAFC) 1.000 ug/ml foi preparado por maceração de 100mg de folhas em 100ml de solução semelhante a água do mar (SSAM, pH 9,0). Cistos de *A. salina* Leach (50mg) foram colocados para eclosão em 1L de SSAM sob iluminação e aeração por 24h. As larvas foram coletadas em grupos de 10 e transferidas para béqueres com EAFC em oito concentrações (1.000,500,250,100,50,25,10 e 1 ug/ml), mantidos a temperatura ambiente por 24 h. Após esse período, o número de náuplios vivos foi contado para calcular a concentração letal média (CL50) por regressão não linear. Dicromato de potássio e SSAM foram usados como controles positivo e negativo, respectivamente. A pesquisa foi autorizada pelo SisGen (nº:AD99FCD). Resultados: As larvas expostas à SSAM apresentaram sobrevivência de 100%. O dicromato de potássio causou 100% de mortalidade a partir de 100 ug/ml, com CL50 de 40,92 ug/ml. O EAFC na concentração de 1.000 ug/ml, resultou em 35% de mortalidade, com CL50 estimada em 3.208 ug/ml, indicando baixa toxicidade. Conclusão: A avaliação de toxicidade com *Artemia salina* mostrou que EAFC tem baixa toxicidade, indicando segurança para seu uso em estudos farmacológicos e terapêuticos futuros.

Palavras-chave: Cajueiro. Toxicidade. *Artemia Salina*

Avaliação do RN com diagnóstico de sepse neonatal.

LÁYZA NUNES DA SILVA
Railene Rodrigues santos
Tatyane de Sousa rocha
Joélio pereira da Silva

Introdução: A sepse neonatal é uma síndrome clínica que se caracteriza por sinais de infecção sistêmica e bacteriana, e pode ser classificada como precoce quando ocorre nas primeiras 48 horas sendo pré-natais ou tardia após 72 horas relacionada a fatores pós natais. Sabe-se que os dados são imprecisos, principalmente em países em desenvolvimento, onde muitos óbitos ocorrem em domicílio e sem assistência médica. No Brasil, os registros de sepse neonatal como causa de óbito somam aproximadamente 3.000 crianças ao ano. O desfecho desfavorável varia de acordo com a idade gestacional, sendo a prematuridade um fator de risco adicional. Objetivo: Identificar manifestações clínicas em recém-nascidos que apresentam condições para diagnóstico de sepse neonatal. Método: Pesquisa bibliográfica, qualitativa, do tipo revisão de literatura, realizada nos anos 2019 a 2022. A coleta de dados se deu através de pesquisa nas bases de dados BVS, utilizando os descritores "Diagnóstico", "Manifestações clínicas" e "Sepse" combinados com operador booleano AND. Foram encontrados 10 artigos, destes 04 foram selecionados para compor o estudo. Resultados: O presente estudo realizado foi possível obter informações de que a sepse é uma condição que se não tratada poderá levar a óbitos que foi ocasionada através de uma infecção podendo ser advindo de diversos meios tendo incidência maior em bebês com prematuridade, e infecções urinárias materna. Considerações finais: O estudo vigente é fundamental para o diagnóstico precoce da sepse neonatal, tendo em vista que a mesma é uma patologia conhecida por altas taxas de morbimortalidade, é imprescindível a atuação da enfermagem na avaliação e tomada de decisões para garantia do cuidado.

Palavras-chave: Diagnóstico, manifestações clínicas, sepse

AVANÇOS TECNOLÓGICOS E INOVAÇÃO NO TRATAMENTO DA ICTERÍCIA NEONATAL: IMPACTOS PARA A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

Erika Lorrana Tavaris dos Santos
Letycia wanessa da silva barbosa
Débora borges da silva
Joélio pereira da silva

Introdução: Com a inserção de inovações tecnológicas no tratamento da icterícia neonatal, observa-se mudanças em relação à abordagem clínica e aos cuidados de enfermagem ofertados aos recém-nascidos. Essa é uma condição que ocorre com frequência nessa fase, sendo caracterizada pelo acúmulo de bilirrubina no sangue, o que provoca a coloração amarelada da pele e mucosas. Nesse sentido, a evolução das técnicas inovadoras adotadas no tratamento é relevante para o alcance de resultados mais satisfatórios, minimizando os riscos de complicações. A assistência de enfermagem é primordial para o manejo das tecnologias, monitoramento dos pacientes e apoio à família. Objetivo: Compreender os avanços tecnológicos e inovações no tratamento da icterícia neonatal, destacando os seus impactos nos cuidados de enfermagem ao recém-nascido. Método: A metodologia utilizada foi uma revisão bibliográfica em artigos relacionados ao tema estudado. Como base de dados, adotou-se a Pubmed, com os seguintes critérios para a seleção dos artigos: disponibilidade na íntegra; publicação nos últimos 05 anos; e com temas pertinentes aos avanços tecnológicos no tratamento da icterícia neonatal. Por sua vez, foram excluídos os textos incompletos, não gratuitos ou com restrição de acesso. Resultados: A partir dos resultados encontrados, identificou-se como tecnologias implementadas no tratamento da icterícia neonatal: fototerapia; monitoramento não invasivo de bilirrubina; integração de tecnologia digital, com o uso de dispositivos conectados para monitorar continuamente o registro dos dados. Considerações finais: Diante disso, concluiu-se que é possível aprimorar a atuação do enfermeiro, ampliando a precisão no acompanhamento da eficácia terapêutica, além de minimizar os riscos de erros no tratamento, considerando que ocorre de maneira automatizada e o monitoramento é feito em tempo real. O uso dessas tecnologias contribui para a diminuição do tempo de internação, em decorrência da maior eficácia das intervenções aplicadas e redução das chances de complicações graves.

Palavras-chave: Assistência de enfermagem. Icterícia neonatal. Recém-nascido. Tratamento.

Benefícios da fisioterapia motora Em pacientes adultos Durante a terapia intensiva

Marina cristina Brito Reis
Mikaele dos Santos silva
Jader rodrigues figueiredo

RESUMO

Introdução: A fisioterapia motora desempenha um papel crucial na reabilitação de pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva (UTI), prevenindo complicações relacionadas à imobilidade, como perda de força muscular, atrofia e redução da mobilidade. Tais complicações podem prolongar a recuperação e comprometer a qualidade de vida até mesmo após a alta hospitalar.

Metodologia: Foi realizada uma pesquisa bibliográfica exploratória nas bases Google Acadêmico, SciELO e LILACS, com estudos publicados entre 2014 e 2024, em português e inglês. Os critérios de inclusão restringiram-se a ensaios clínicos randomizados (ECR) com texto completo. Após aplicação dos critérios de exclusão, 20 artigos foram selecionados, dos quais 11 foram analisados detalhadamente.

Objetivo: Avaliar os benefícios da fisioterapia motora em pacientes adultos internados em UTI.

Resultados e Discussão: A análise dos estudos revelou que a mobilização precoce e as intervenções fisioterapêuticas na UTI são estratégias seguras e eficazes para a redução do tempo de ventilação mecânica e internação hospitalar, além de promoverem ganhos na mobilidade funcional do paciente até mesmo após a alta. Práticas como exercícios motores, cinesioterapia ativa e passiva, posicionamento adequado e terapia respiratória mostraram-se viáveis e benéficas. Apesar dos desafios associados à gravidade dos casos e à necessidade de adaptações individuais, os dados destacam a relevância da intervenção precoce para minimizar complicações.

Conclusão: A fisioterapia motora em pacientes internados em UTI é de grande importância e vai além de garantir a sobrevivência; ela promove uma boa qualidade de vida, acelera a recuperação funcional e previne complicações relacionadas à imobilidade do paciente, consolidando-se como uma prática essencial na reabilitação hospitalar.

Palavras-chave: Fisioterapia motora. Reabilitação funcional. Unidade de Terapia Intensiva. Mobilização precoce.

Bioconcreto: uma inovação na construção civil

Bianca Muniz Pereira
Francisca itaynara de souza Araújo
Sara raquel dos santos lima
Teresa cristina soares
Rayanne alves da costa

O bioconcreto representa uma evolução do concreto tradicional combinando a resistência do concreto com a capacidade inovadora de autoreparação. Essa relação entre os dois materiais ilustra uma progressão significativa na engenharia civil

O bioconcreto, ou concreto vivo, é um material revolucionário que une o concreto tradicional, composto por cimento, areia e água, a microorganismos, resultando em uma construção mais robusta, sustentável e amigável ao meio ambiente. O bioconcreto consiste em promover a autoreparação de fissuras e danos nas estruturas de concreto, aumentando assim sua durabilidade e reduzindo a necessidade de reparos frequentes. Com o objetivo de investigar o bioconcreto, uma tecnologia inovadora que utiliza bactérias para reparar fissuras em estruturas de concreto de forma autônomo, foi feito o estudo que pretende avaliar como essa técnica pode prolongar a vida útil das construções, diminuir os gastos com manutenção e incentivar práticas mais sustentáveis na engenharia civil. Estudos de campo confirmaram que o uso do bioconcreto pode reduzir significativamente a necessidade de reparos manuais e aumentar a longevidade das estruturas. Os experimentos demonstraram que o bioconcreto é capaz de autoreparar fissura, a incorporação de bactérias anaeróbicas, como *Bacillus pseudofirmus*, que consomem lactato de cálcio, resulta na liberação de calcário, preenchendo as fissuras e restaurando a integridade estrutural do concreto.

O bioconcreto representa uma tecnologia revolucionária na construção civil, oferecendo uma solução sustentável e eficiente para a manutenção e preservação de edificações. A capacidade de autoreparação do bioconcreto pode transformar a forma como projetamos e construímos estruturas, reduzindo a pegada de carbono e os custos operacionais.

Palavras-chave: Palavras chaves: bioconcreto; tecnologia; construção civil

Bioengenharia na contenção de taludes

Ingrid Maria Bispo Rocha da Silva
Francisca Itaynara de Souza Araújo

A Bioengenharia de Solos promove a adoção de técnicas simples de estabilização de taludes, aplicando soluções práticas com recursos naturais, de forma segura e com baixo custo, com o intuito de reduzir o impacto ao meio ambiente e a segurança do projeto. Considerando que técnicas de bioengenharia não são muito divulgadas e utilizadas no Brasil, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica a respeito da bioengenharia de solos, visando a auxiliar futuras pesquisas e a incentivar seu uso na recuperação de áreas degradadas. Como metodologia de estudo foram feitas pesquisas bibliográficas sobre taludes e contenções, através do método da Bioengenharia. Diante disso, foram alcançados os seguintes resultados: taludes de rodovias e encostas que adotaram esse sistema, a relação entre o uso da vegetação e o aumento da resistência do solo, para que desta maneira a prática de bioengenharia seja propagada entre as obras de contenção e estabilização de maciços, como forma de assegurar a boa técnica, segurança dos projetos, e também da preservação ambiental. O uso das técnicas de bioengenharia como recurso da Engenharia Civil se preocupa com a proteção de taludes e controle da erosão, atuando no fortalecimento do solo, na atuação das movimentações de terra e no controle da drenagem. Tipos de materiais utilizados na engenharia de solos: Materiais vivos, inertes e geossintéticos. E as técnicas de estabilização: Terra reforçada, grade viva e paliçada viva. A partir dessa análise, vale ressaltar a importância dessa pesquisa, como uma forma de examinar o conhecimento sobre o assunto, destacando a bioengenharia de solos como uma inovação no setor da construção civil, por se tratar de uma tecnologia relativamente barata que dedica-se com a preservação do meio ambiente garantindo a segurança da população e a preservação ambiental.

Palavras-chave: Bioengenharia; Solos; Taludes; Estabilização; Segurança.

Bullying: a importância do combate no ambiente escolar

JULINETE PEREIRA DE SOUSA CIPRIANO
tainara pereira dias
glauce barros santos sousa araujo

O bullying nas escolas é um fenômeno global caracterizado por atos repetitivos de intimidação, violência física ou psicológica, perpetrados por um ou mais indivíduos contra outros, geralmente em contextos em que existe uma relação de poder desigual. Este problema afeta não apenas as vítimas, mas também os agressores, testemunhas e o ambiente escolar como um todo, comprometendo o desenvolvimento socioemocional, o desempenho acadêmico e a saúde mental dos envolvidos. De acordo com Fante (2005) o bullying consiste em diversas atitudes realizadas de forma agressivas e intencionais, bem como de maneira repetitiva sem nenhuma motivação aparente adotados por alunos contra outros no ambiente escolar. Para Oliveira e António (2006) o bullying parte de diversas discriminações e intimidações que são realizadas frequentemente nas escolas, causando constrangimentos e opressões as pessoas .O presente estudo tem como objetivo relatar a importância do combate do bullying no contexto escolar. Tem caráter bibliográfico, exploratório e qualitativo. Observa-se que as causas do bullying são multifatoriais, envolvendo aspectos familiares, sociais e escolares, desde a ausência de diálogo em casa, baixa supervisão, preconceitos e dinâmicas de exclusão social. As consequências do bullying incluem ansiedade, depressão, evasão escolar e baixa autoestima.As Estratégias de prevenção e combate ao bullying nas escolas incluem programas de conscientização, capacitação de professores, envolvimento da comunidade escolar. A literatura destaca a necessidade de maior integração entre família, escola e sociedade para promover um ambiente educacional mais inclusivo e seguro. A revisão bibliográfica deste tema aponta para lacunas nas práticas de prevenção e para a importância de pesquisas que analisem a eficácia das intervenções implementadas em diferentes contextos. O combate ao bullying demanda ações contínuas e colaborativas, visando minimizar seus impactos e promover o bem-estar de todos os envolvidos no ambiente escolar.

Palavras-chave: Bullying.escolas.prevenção.combate

COMPARAÇÃO DA EFICÁCIA DO CPAP E BIPAP NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM EDEMA AGUDO PULMONAR CARDIOGÊNICO

Jhennifer Mayra Andrade da Silva
Jônatas cordeiro cordeiro
Jader rodrigues figueiredo

Introdução: O edema pulmonar agudo (EPA) ocorre devido ao acúmulo de fluidos nos pulmões, causando hipoxemia e insuficiência respiratória. O tipo cardiogênico representa uma forma severa de descompensação cardíaca, caracterizando-se como uma emergência clínica que se apresenta por meio de um quadro de insuficiência respiratória que se instaura de forma rápida. O tratamento inclui suporte ventilatório, como a ventilação não invasiva (VNI), para melhorar a oxigenação e diminuir o trabalho excessivo. Objetivo: Comparar os efeitos do CPAP e BIPAP no tratamento do edema agudo de pulmão cardiogênico. Metodologia: O artigo em estudo trata-se de uma revisão sistemática, em que foi realizado um levantamento bibliográfico nas bases de dados das plataformas Google Acadêmico e Capes, ao total foram encontrados 462 artigos, sendo selecionados de acordo com os critérios estabelecidos, apenas 4 artigos. Os descritores utilizados foram: Edema Agudo de Pulmão Cardiogênico; VNI; CPAP; BIPAP. Resultados: Foi observado a eficácia do CPAP e BIPAP, no tratamento de pacientes com edema agudo de pulmão cardiogênico-EAPC, evitando internações na UTI. Discussão: Logo, se observou que menos pacientes no grupo BIPAP (38%) do que no grupo CPAP (92%) necessitaram de transferência para a Unidade de Terapia Intensiva-UTI, e os pacientes que precisaram ser encaminhados, tiveram tempo de internação mais curtos, e faziam parte do grupo BIPAP, no qual se pode observar uma melhora significativa e mais rápida da dispnéia como também da relação $PaO_2:FiO_2$. Conclusão: A pressão de dois níveis (BIPAP), melhorou mais rapidamente a PaO_2 e SaO_2 , consequentemente melhorando a relação $PaO_2:FiO_2$, permanecendo com valores significativos mesmo ao final do tratamento com VNI.

Palavras-chave: CPAP. BIPAP. Edema Agudo de Pulmão Cardiogênico. Terapia Intensiva.

**COMPARAÇÃO DE ATIVIDADE ANTIOXIDANTE IN VITRO, TEOR DE
COMPOSTOS FENÓLICOS E DE FLAVONÓIDES TOTAIS EM EXTRATO
AQUOSO DE PÓ DE CONVULVULUS OPERCULATA COM AQUELAS DO
FITOTERÁPICO AGUARDENTE**

ALEMÃ Lucas Gabriel Reis Ladeira de Lima Bezerra
joyce lopes macedo
izabela cristina pereira
maria do carmo de carvalho e martins
jadiel de almeida gomes

Introdução: *Convolvulus operculata*, conhecida como jalapa ou batata-de-purga, pertencente à família *Convolvulaceae*, é uma planta conhecida no nordeste do Brasil. É muito usada para aliviar problemas de prisão de ventre, para combater parasitas intestinais, contra afecções da pele. Seu chá é usado como anti-inflamatório, febrífugo e analgésico. A aguardente Alemã® é uma solução com veículo hidroalcoólico, obtido a partir dos extratos dos tubérculos das espécies vegetais *Jalapa*, *Convolvuláceas*, conhecida, também, como "jalapa composta", que é indicada como laxante, mas é utilizada, popularmente, para as mais variadas doenças. Objetivo: Avaliar a atividade antioxidante in vitro e a presença de compostos fenólicos e flavonoides totais em extrato aquoso de pó de jalapa e em aguardente alemã. Metodologia: Foram preparados extratos aquosos de jalapa (EJP) 5% e 10% por maceração do pó da planta em água e, em seguida, filtrados para remoção de resíduos sólidos. Soluções de aguardente alemã (SAA) 5% e 10% volume/volume em água foram preparadas. A quantificação de fenóis totais e flavonoides foi realizada, respectivamente, pelos métodos de Folin-Ciocalteu e cloreto de alumínio. A capacidade antioxidante total (CAOT) foi testada pelo teste do fosfomolibdato. Resultados: As SAA apresentaram médias significativamente maiores ($p < 0,05$) em relação a EJP de CAOT (SAA5%: $774,06 \pm 2,94$ versus EJP5%: $727,76 \pm 2,93$; SAA10%: $1.378,00 \pm 20,45$ versus EJP10%: $1.234,60 \pm 22,35$ μg vitamina C/mL) e de fenóis totais (SAA 5%: $1.128,00 \pm 31,6$ versus EJP5%: $951,40 \pm 13,73$; SAA10%: $2.311,52 \pm 15,23$ versus EJP10%: $1.881,16 \pm 26,27$ μEq Ácido Gálico). EJP apresentou teor de flavonoides significativamente maior ($p < 0,05$) (EJP5%: $132,77 \pm 3,48$ versus SAA5%: $100,86 \pm 6,51$; EJP10%: $363,64 \pm 2,66$ versus SAA10%: $204,10 \pm 8,27$ μg Rutina/g). Conclusão: O pó de jalapa e a aguardente alemã apresentaram atividade antioxidante e compostos bioativos fenólicos e flavonoides, sendo a CAOT e o teor de compostos fenólicos maior na aguardente alemã, e de flavonoides maior em *Convolvulus operculata*.

Palavras-chave: Jalapa. Aguardente alemã. Atividade antioxidante. Compostos fenólicos e Flavonoides.

Comparação entre a prevalência de sífilis gestacional regional, estadual e municipal

Iana Clarice de Sousa Xavier
Higor Correia lima filho
Janylle de souza barbosa
giselle da paixão costa
ana maria de araujo dias

Introdução: A sífilis é uma infecção de caráter crônico que afeta diversos sistemas do corpo humano. No Brasil, é considerada um dos principais desafios para a saúde pública, semelhante a outras doenças infecciosas emergentes no país (Rebouças et al., 2019). Em 2023, foram registrados, por meio do sistema de informações sobre doenças de notificação (DATASUS), 35.741 casos de sífilis em grávidas. O enfermeiro acompanha o pré-natal das gestantes, realiza testes rápidos, notifica e administra o tratamento necessário para assegurar a saúde da mãe e do bebê. **Objetivo:** Realizar a comparação dos dados coletados através do DataSUS no ano de 2023 da região Nordeste, do Estado do Piauí e do município de Floriano. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica documental de abordagem quantitativa que analisa os dados notificados no Nordeste, no Piauí e no município de Floriano em 2023. **Resultados e Discussão:** Mediante a análise dos dados coletados no DataSUS, no Nordeste foram notificados 8.133 casos de sífilis na gestação, 285 casos no estado do Piauí e nenhum caso no município de Floriano no ano de 2023. A ausência de notificação no município de Floriano levanta dúvidas sobre a existência de subnotificações tendo em vista a alta incidência no ano de 2023. A notificação adequada é essencial para o manejo da sífilis, permitindo a investigação e o monitoramento do caso. **Conclusão:** A pesquisa possibilitou a avaliação de casos de sífilis durante a gestação, registrados pelo Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) em 2023, evidenciando uma imprecisão nas notificações em Floriano. Conclui-se que a notificação obrigatória é fundamental para o controle, prevenção e realização de intervenções, necessitando de equipe capacitada para aprimorar a eficácia da busca ativa. Portanto, é essencial o aprimoramento da vigilância epidemiológica e a aplicação precisa das diretrizes estabelecidas pelos protocolos oficiais de notificação.

Palavras-chave: Enfermagem.sífilis.gestação

CONCILIAÇÃO EM CONFLITOS FAMILIARES: UM OLHAR SOBRE A PRÁTICA NO BRASIL

Lauriane Lima Feitosa
Nicolle Sígridy Soares viana
eduarda maria da silva rodrigues dantas

O presente artigo tem como objetivo discutir a conciliação como uma alternativa eficaz e humanizada para a resolução de conflitos familiares, destacando sua importância no contexto do acesso à justiça nas últimas décadas. A crescente judicialização de conflitos familiares no Brasil é identificada como um desafio tanto jurídico quanto social, sobrecarregando o sistema judiciário e causando impactos negativos nas relações e no bem-estar das famílias. A conciliação é uma prática menos formal, mais rápida e colaborativa do que os processos judiciais tradicionais, permitindo que as partes envolvidas trabalhem questões emocionais de maneira construtiva, com o apoio de um conciliador. A metodologia utilizada para desenvolvimento da pesquisa possui cunho qualitativo, com finalidade de ressaltar como a prática funciona no Brasil através de uma análise aprofundada de pesquisa bibliográfica e descritiva em portais de pesquisas, base de dados da Scielo e Google Acadêmico, além de revistas e artigos do âmbito jurídico. O trabalho está dividido em capítulos, sendo o primeiro deles acerca do contexto histórico e evolução da conciliação no Brasil, seguido por uma breve análise de como funciona a conciliação em conflitos familiares, além de um retrato do panorama atual da prática no Brasil e de suas perspectivas futuras e seus benefícios e desafios. Em suma, a crescente valorização da conciliação, notadamente em litígios familiares, simboliza a evolução do sistema judiciário brasileiro para um modelo mais célere e humanizado na resolução de conflitos. O constante estímulo do Poder Judiciário a essa prática consolida a conciliação como um dos pilares da pacificação social no país.

Palavras-chave: Conciliação; Conflitos Familiares; Acesso a Justiça; Judicialização.

Conduas Diante a Acidentes Biológicos: Uma Revisão de Literatura

Maria Sabrina Borges de Moura
Taynara alves de souza
Andressa santana carneiro
Natacha kalu dos santos bernardes gonçalves
Juliana noleto costa

Introdução: Os profissionais da saúde estão suscetíveis em adquirir doenças, devido a acidentes de trabalho. O risco de contaminação após exposição é variável e depende de diversos fatores, como: utilização de EPI'S, tipo de acidente e uso correto da profilaxia pós-exposição (PEP). O acidentado deve ser orientado quanto ao risco de transmissão de agentes patogênicos, como a possível indicação de quimioprofilaxia. **Objetivo:** Relatar, através de uma revisão de literatura, a conduta pós acidente a materiais biológicos. **Metodologia:** O arcabouço documental foi realizado através de artigos científicos publicados entre 2019-2024, na língua portuguesa e inglesa. Utilizou-se as bases de dados da Biblioteca Virtual de Saúde e Scielo, com os seguintes descritores: "Acidente Ocupacional", "Material Biológico", "Contaminação". Para a revisão, foram selecionados 31 artigos, destes, 11 foram escolhidos. Sendo excluídos, os publicados antes de 2019, trabalhos sem acesso liberados e não gratuitos. **Resultados:** A PEP deve ser iniciada nas duas primeiras horas, até 72h depois do acontecimento. Após um acidente com material biológico é necessário lavar imediatamente a região com água e sabão; verificar a necessidade de quimioprofilaxia, ficando a critério do profissional que se acidentou, e esta dura 28 dias. O risco de uma pessoa acidentada adquirir infecção depende de alguns fatores, como: extensão da lesão, condições sistêmicas e as condutas realizadas após a exposição. Recomenda-se uma reavaliação, após duas semanas de profilaxia pós exposição, para identificar possíveis efeitos adversos e reforçar a importância da adesão da mesma, até o final da quarta semana. **Considerações finais:** Os profissionais durante atendimentos a pacientes devem utilizar EPI's e estarem cientes da conduta correta após acidentes de trabalho.

Palavras-chave: Acidente Ocupacional. Material Biológico. Contaminação.

CONQUISTAS E DESAFIOS DO SUS: UMA REVISÃO LITERÁRIA

Vyvian de Fátima Alves Marques
FABYULLA AUGUSTA MENDES GOMES
LAURIANE GUIMARÃES F. CAVALCANTE
ANDREIA NUNES DOS SANTOS
ANA MARIA ARAUJO DIAS

A criação do SUS foi de suma importância do Movimento da Reforma Sanitária Brasileira, em 1988, a saúde se tornou direito de todos e dever do Estado. O SUS, oferece a todos os cidadãos brasileiros serviços que abrangem desde o simples atendimento ambulatorial, até atendimentos de alta complexidade. Os desafios são pelo financiamento insuficiente, problemas na gestão e organização, aumento de doenças crônicas, impacto na pandemia, entre outros. Mesmo com muitos desafios, o SUS teve muitas conquistas nos últimos 5 anos como ampliação de vacina, especialmente durante a pandemia da covid-19 onde a rápida implementação de vacinação em massa foi notável, tivemos também acesso a saúde mental, o CAPS teve uma grande demanda nos últimos anos, telemedicina, e o fortalecimento na atenção primária. O objetivo tem como foco avaliar os desafios e as conquistas dos SUS nos últimos 5 anos. O artigo em questão trata-se de um artigo de revisão que resume e fornece informações já publicadas em outros meios. A metodologia utilizada foi de integrativa da literatura básica e explicativa. Usamos como referência artigos dos últimos 5 anos, 2019 a 2024, encontrados nas bases de dados: Google Acadêmico e SciElo. Após leitura criteriosa dos títulos das publicações obtivemos aproximadamente 15.800 resultados. Dessa forma, selecionamos 9 artigos para a análise final e construção acerca do tema. Tivemos como resultados a qualidade dos programas do SUS que têm desempenho igual ou superior aos de outros países, até mesmo dos países desenvolvidos. Portanto, observa-se que o SUS enfrentou muitos desafios nos últimos anos, pois é um sistema de saúde em constante construção. Assim, para garantir que o SUS cumpra seu objetivo de fornecer o acesso universal e de qualidade à saúde, é essencial um maior investimento em políticas públicas que visam resolver as desigualdades no acesso a serviços de saúde.

Palavras-chave: SUS; Desafios; Conquistas

CONSEQUÊNCIA DA PRÉ - ECLAMPSIA EM PACIENTES ONCOLÓGICOS

ANA LUCIA MENDES DA SILVA PINHEIRO
ÁLEFE BARBOSA DA SILVA RÊGO
Riany trindade brito
valéria rodrigues vasconcelos
ana maria de araujo dias

A pré-eclâmpsia é uma complicação gestacional caracterizada por hipertensão e proteinúria, que pode resultar em sérios problemas para a saúde materna e fetal, como insuficiência renal, acidente vascular cerebral (AVC) e restrição de crescimento intrauterino (RCIU). A condição torna-se ainda mais desafiadora em mulheres com histórico oncológico, uma vez que tratamentos prévios, como quimioterapia e radioterapia, podem alterar o ambiente corporal, comprometendo a função vascular e renal, o que aumenta o risco de hipertensão gestacional e pré-eclâmpsia. Este estudo revisa a literatura sobre os efeitos da pré-eclâmpsia em pacientes grávidas com câncer, abordando os fatores de risco, as complicações e o manejo clínico dessas gestantes. A revisão foi baseada em artigos publicados entre 2020 e 2024, selecionando 18 estudos que tratam da coexistência dessas condições. Pacientes oncológicas apresentam maior risco de desenvolver pré-eclâmpsia devido às alterações vasculares e imunológicas induzidas tanto pela doença quanto pelos tratamentos. A quimioterapia, especialmente quando administrada em idades jovens, pode afetar a função vascular, predispondo essas pacientes à hipertensão e, conseqüentemente, à pré-eclâmpsia. A coexistência dessas condições também aumenta os riscos para o feto, como o retardo no crescimento intra-uterino e parto prematuro, que podem ser exacerbados pelos efeitos das terapias oncológicas. O manejo dessas gestantes exige uma abordagem multidisciplinar, com a colaboração de oncologistas, obstetras e outros especialistas, além de monitoramento rigoroso da pressão arterial, função renal e saúde fetal. A conclusão enfatiza a importância de uma gestão individualizada e colaborativa, dado o alto risco de complicações graves. Estratégias de prevenção e tratamento devem ser aprimoradas, considerando as interações entre terapias oncológicas e complicações obstétricas, para otimizar os resultados tanto para as mães quanto para os fetos.

Palavras-chave: Complicações obstétricas. Prematuridade. Tratamento oncológico. Gestação. Pré-eclâmpsia.

CONSULTAR DE ENFERMAGEM NA SAÚDE DO TRABALHADOR

Ravena Queiroz Franco
DARLLA VITÓRIA PACHECO VIEIRA
BEATRIZ DE ARAÚJO LUZ
FLÁVIA CACHOEIRA DE SOUSA
ANA MARIA DE ARAÚJO DIAS

A consulta de enfermagem é regulamentada no Brasil por diferentes legislações, a exemplo do código de ética dos profissionais de enfermagem, sendo uma atividade privativa do enfermeiro e que faz parte do processo de enfermagem. A enfermagem do trabalho foi introduzida nas empresas brasileiras, no início dos anos 70 em caráter emergencial e obrigatório com o intuito de limitar o exagerado índice de acidentes laborais. Objetivo: Relatar a importância da consulta de enfermagem na saúde do trabalho. Metodologia: Trata-se de uma revisão bibliográfica do tipo integrativa. Realizou-se busca na Biblioteca Virtual em Saúde, PubMed, periódicos capes e google acadêmico por meio dos termos consulta de enfermagem AND enfermagem do trabalho e consulta de enfermagem no trabalho. Selecionou-se para construção deste estudo cinco artigos, publicados entre 2018 e 2024. Resultados: A consulta de enfermagem é uma etapa importante por garantir a investigação de todo o processo saúde/doença do cliente, visando não somente prestar atendimento aos aspectos biológicos, como também, aos aspectos sociais e psicológicos. São realizadas ações de controle de sinais vitais, aplicação de medicamentos, curativos, vacinação, ações de prevenção e controle do câncer de mama e de colo do útero entre outras, com o objetivo de reduzir o absenteísmo profissional. A consulta de enfermagem deve permitir a criação de vínculo com o cliente, fornecendo anamnese completa, compreensão dos fatores de risco ocupacionais e educação em saúde. Conclusão: Embora a saúde do trabalhador tenha ganhado mais reconhecimento ao longo dos anos, pouca produção científica foi encontrada a respeito da consulta de enfermagem nesse âmbito. Mas, a assistência de enfermagem pode ser crucial para as atividades de saúde do trabalhador, inclusive para os próprios profissionais de saúde. Portanto, evidencia-se a necessidade de realização de pesquisas sobre a temática abordada, bem como ampliação e divulgação das ações realizadas por enfermeiros do trabalho.

Palavras-chave: Saúde do trabalhador; Consulta de enfermagem ;Enfermagem do trabalho

CRIAÇÃO DO BAIRRO SUSTENTÁVEL BEM VIVER.

RODRIGO RAMOS SOARES
Rodrigo ramos soares
Lucas de souza reis
Luanna de Carvalho Santos

Um complexo residencial ecológico emerge como solução para a crescente procura por habitação em áreas urbanas, juntamente com a urgência de incentivar o desenvolvimento sustentável. A meta fundamental de um bairro ambientalmente responsável é oferecer habitações que valorizem o ambiente e incentivem a inclusão social. Isso envolve a adoção de tecnologias sustentáveis e acessíveis, a otimização do consumo de energia, o gerenciamento apropriado dos resíduos e a promoção do espaço público. O processo para criar um bairro sustentável abrange as seguintes fases; Planejamento Colaborativo, que inclui a participação da comunidade no desenvolvimento, levando em consideração suas necessidades e opiniões; Avaliação Ecológica, onde são realizados estudos para compreender os efeitos ambientais da obra e encontrar alternativas que reduzam esses impactos, como a adoção de materiais sustentáveis e métodos de construção ambientalmente amigáveis; e Gestão de Recursos, que envolve a implementação de sistemas de coleta e reciclagem de resíduos, bem como táticas para o uso consciente da água. No projeto apresentado na disciplina de Práticas VI, mostra a aplicação de um bairro bem planejado e integro, localizado no bairro Rede Nova, com uma área de 30.000m², onde foram implementados; Áreas verdes (parques, praça); Mobilidade sustentável (espaçamento adequado para calçadas); Espaço público (quadra de esportes); Economia circular (área dedicada à comércio). Um bairro sustentável oferece uma alternativa eficaz para as questões atuais ligadas à habitação, ao meio ambiente e à união social. Com um planejamento atento e a inclusão da comunidade, é viável desenvolver áreas que não só satisfazem a demanda por moradia, mas que também incentivam um modo de vida mais ecológico e colaborativo.

Palavras-chave: Desenvolvimento Sustentável, Inclusão Social, Sustentabilidade Urbana.

Crimes Cibernéticos: O Desafio do Direito Penal na Era Digital

Rebeca Celena de Sousa Ferreira
CLECIANE PACHECO BARBOSA
joffreson gomes dos Santos

Introdução: A crescente digitalização das relações sociais e econômicas tem dado origem a novos tipos de criminalidade, conhecidos como crimes cibernéticos, que envolvem o uso de tecnologias digitais, como computadores e redes. No Brasil, a legislação penal enfrenta desafios para lidar com essas infrações, que incluem fraudes, roubo de dados, invasões de sistemas e crimes de ódio online. Este estudo analisa os desafios do Direito Penal brasileiro frente aos crimes cibernéticos e propõe possíveis soluções para um enfrentamento mais eficaz desses delitos. A natureza dinâmica e global dos crimes cibernéticos exige uma abordagem mais ágil e adaptável.

Objetivos: O objetivo principal deste estudo é analisar os crimes cibernéticos à luz do Direito Penal brasileiro, identificando os desafios e lacunas na legislação atual. Busca-se também sugerir formas de aprimorar o ordenamento jurídico para combater tais crimes de forma mais eficiente, considerando os avanços tecnológicos constantes.

Metodologia: A pesquisa foi desenvolvida por meio de um estudo de revisão, onde foi utilizado o site de busca SCIELO, por meio das palavras-chave: Crimes cibernéticos, criminalidade digital, Direito Penal e tecnologia. A revisão bibliográfica foi essencial para compreender as tendências atuais e as falhas no enfrentamento da criminalidade digital.

Resultados: A pesquisa revelou que o Direito Penal brasileiro enfrenta desafios no combate aos crimes cibernéticos, destacando-se a fragmentação legislativa, com uma legislação insuficiente para lidar com a complexidade e diversidade desses crimes. Além disso, a rapidez com que as tecnologias evoluem torna difícil acompanhar o ritmo dessas mudanças.

Conclusão: Os crimes cibernéticos representam um grande desafio para o Direito Penal, principalmente pela dificuldade de adaptar a legislação às novas tecnologias.

Embora a Lei Carolina Dieckmann e o Marco Civil da Internet representem avanços, a legislação brasileira ainda não é suficiente para cobrir todos os crimes digitais e as complexidades da internet em constante evolução.

Palavras-chave: Crimes cibernéticos, criminalidade digital, Direito Penal e tecnologia.

Desafio diagnóstico do neuroma traumático intraoral: relato de caso

Rebeka ramilly Oliveira Machado
WALACE CÁSSIO SANTOS MONTEIRO DE CARVALHO
BIANKA ARAÚJO MIRANDA
viviany de oliveira silva
DYNA MARA FERREIRA

Introdução: O neuroma traumático (NT) é uma condição neuropática rara que ocorre como consequência de uma lesão nervosa desencadeada por um trauma ou um processo patológico. O diagnóstico é desafiador devido às características clínicas que podem mimetizar uma odontalgia, resultando em intervenções odontológicas desnecessárias como tentativa de tratamento.

Objetivo: Relatar um caso clínico de Neuroma traumático intraoral e discutir a importância do diagnóstico diferencial com as dores odontogênicas.

Metodologia: Relato de caso clínico e pesquisa de artigos científicos publicados em inglês e português nas bases de dados, utilizando os descritores: neuroma traumático intraoral, odontalgia, características clínicas e diagnóstico.

Resultado: Uma mulher de 44 anos, procurou a Clínica de DTM e Dor Orofacial da UNIFAESF com queixa de dor na região dos pré-molares superiores esquerdos há 5 anos. A dor foi descrita como constante, pulsátil, com intensidade 8 de 10, sendo agravada pelo frio e pela ingestão de alimentos quentes. Anteriormente, a paciente havia se submetido a intervenções odontológicas para controle da dor, incluindo endodontia, retratamento endodôntico e, por fim, exodontia dos elementos dentários 24, 25 e 26. No entanto, não houve alívio da dor. Após o diagnóstico de NT, a paciente foi tratada com farmacoterapia: duloxetina 60 mg 1x/dia e aplicação tópica pomada de lidocaína 5% aplicada na região da dor 2x/dia. Após 2 meses de tratamento, a paciente relatou uma melhora significativa da dor.

Conclusão: O Neuroma Traumático é uma condição de diagnóstico difícil, podendo ser confundida com dor odontogênica. É fundamental que o cirurgião-dentista conheça essa condição e realize o diagnóstico diferencial, a fim de evitar procedimentos odontológicos desnecessários e invasivos.

Palavras-chave: Neuroma Traumático. Nervo Trigêmio. Dor Neuropática. Odontalgia Diagnóstico Diferencial

Desafios e estratégias para melhoria da segurança viária

Luiz Gustavo Santos Rocha
Lucas Gabriel Batista Rodrigues
Maikon De Araújo Feitosa
Luís Paulo Santos Silva
Luanna de Carvalho Santos

A segurança viária é um tema de crescente relevância global, dada a sua relação direta com a preservação de vidas e a redução de impactos sociais e econômicos decorrentes de acidentes de trânsito. Este estudo visa identificar os principais fatores de risco associados à insegurança viária e propor estratégias eficazes para sua redução, com o objetivo de contribuir para a construção de um ambiente rodoviário mais seguro e sustentável. Foi realizada uma visita técnica na Rua Gabriel Ferreira, localizada próximo ao hospital regional Tibério Nunes, em Floriano-PI, nós alunos por meio de abordagem e pesquisa in loco, verificamos de perto e constatamos muitas falhas estruturais nessa rua, por esses fatores foi incluído na pesquisa o uso de estatísticas de acidentes, entrevistas com especialistas em trânsito. Os resultados indicaram que os principais fatores que comprometem a segurança viária incluem infraestrutura deficiente, falta de sinalização adequada, ausência de placas, semáforos ou marcações no asfalto.

Alto fluxo de veículos em alta velocidade, riscos de acidentes graves devido à falta de controle e condições ruins da via, como buracos, má pavimentação ou drenagem ineficiente e espaço mal dimensionado para pedestres, ciclistas e veículos. Esses são alguns dos principais problemas enfrentados nessa rua no dia-dia. Conclui-se que a segurança viária requer esforços integrados entre governo, sociedade e entidades privadas, visando ações para prevenção de tais problemas, como a melhoria da infraestrutura, a intensificação da fiscalização e o fortalecimento para a construção de um ambiente rodoviário mais seguro é essencial para promover um desenvolvimento sustentável e reduzir os impactos negativos associados aos acidentes de trânsito.

Palavras-chave: Fatores de risco, mobilidade urbana, segurança viária

DETERMINANTES ESTRUTURAIS DA SAÚDE: O IMPACTO DO RACISMO ESTRUTURAL NA SAÚDE DE ADOLESCENTES AFRODESCENDENTES

Marijara Tavares de Souza
Geisa dos santos morais
Deline cristine soares brito
Sabrina emanuely de Barros sena
Ana maria de araujo dias

O Brasil é um dos países mais desiguais do mundo, com 50% da população mais pobre ganhando 29 vezes menos que os 10% mais ricos. Esse contexto é acentuado pelo racismo estrutural, que afeta especialmente as mulheres negras, que ocupam a base da pirâmide social. O racismo estrutural está enraizado nas instituições e nas políticas públicas, criando barreiras para a inclusão e equidade, impactando a saúde da população, especialmente dos adolescentes afrodescendentes, que enfrentam dupla discriminação: pela cor da pele e pela faixa etária. Objetivo: Este estudo visa refletir sobre o impacto do racismo estrutural na saúde de adolescentes afrodescendentes brasileiros, analisando como a discriminação racial afeta seu bem-estar físico, psicológico e social. Metodologia: Foi realizada uma revisão de literatura na base SciELO, utilizando as palavras-chave “Saúde do adolescente”, “Saúde pública” e “Raça OR Etnia OR Racismo”. Não foi aplicado filtro temporal, permitindo abranger uma gama ampla de estudos. Resultados: Foram encontrados 34 artigos, sendo que apenas 4 abordaram as iniquidades raciais na saúde de adolescentes. O racismo estrutural agrava a vulnerabilidade dessa população, impactando sua saúde física e psicológica. Fatores como pobreza, exclusão social e o acesso limitado a serviços de saúde exacerbam essas desigualdades. Discussão: O racismo estrutural perpetua as desigualdades em saúde, comprometendo a qualidade de vida dos adolescentes afrodescendentes. A falta de representatividade e a ausência de políticas públicas eficazes contribuem para a manutenção das iniquidades. Considerações finais: Para mitigar essas desigualdades, é essencial considerar os determinantes sociais no planejamento de políticas públicas de saúde. A promoção de ações afirmativas, educação antirracista e ampliação do acesso a serviços de saúde são fundamentais para combater o racismo estrutural e promover uma sociedade mais justa.

Palavras-chave: “Saúde do adolescente” . “saúde pública” . “Raça” . “Etnia” . “Racismo”

Diabetes Mellitus tipo 2: origem, causas e consequências.

Ana Catharina Ribeiro Gonçalves Soares
Fabyulla Augusta Mendes Gomes
Lauriane Guimarães F. Cavalcantes
Vyvian de Fátima Alves Marques
Ana Maria de Araújo Dias

A diabetes mellitus (Dm) é uma doença de importância mundial que se tornou um problema de saúde pública, é considerada como uma patologia crônica dessa forma, o presente artigo tem como objetivo descrever o que é, as causas e consequências sobre a diabetes mellitus tipo 2. O artigo trata-se de uma pesquisa bibliográfica qualitativa básica e explicativa. Usamos como referência artigos publicados nas bases de dados Google Acadêmico e SciELO publicados nos anos de 2020 a 2024. Foram encontrados aproximadamente 25.500 resultados como pesquisa “diabetes mellitus” para a análise inicial. Após leitura criteriosa dos títulos das publicações dos últimos 4 anos, selecionamos 10 artigos para a análise final e construção da revisão bibliográfica acerca do tema. A (Dm) tipo 2 ocorre por uma deficiência da ação da insulina presente na circulação sanguínea. A diabetes mellitus tipo 2 aumentou no mundo atual devido ao aumento do consumo de gordura, mudanças no estilo de vida, inatividade física, obesidade e uso de drogas lícitas como o fumo e álcool que estimulam diretamente essa doença. A Diabetes Mellitus causa má absorção da insulina, hormônio produzido pelo pâncreas, cuja função é quebrar as moléculas de glicose para transformá-las em energia, um impacto substancial da diabetes é causa da mortalidade, hospitalizações e amputações de membros inferiores. Se o tratamento clínico não for suficiente para o controle adequado da doença, a cirurgia metabólica pode ser encomendada. Portanto, conclui-se que a diabetes é um problema de saúde pública. Assim, para um diagnóstico preciso devemos analisar as principais causas e consequências que estão ligadas diretamente aos hábitos de vida, alimentação e sedentarismo, devendo também preservar os níveis glicêmicos controlados, prevenindo assim possíveis complicações relacionadas. A partir dos estudos expostos, essa patologia merece muito atenção, onde nós, enfermeiros desde a graduação, devemos aprender e dominar conhecimento sobre.

Palavras-chave: Diabetes mellitus; Saúde pública; Causas e efeitos

Diagnóstico de Enfermagem e o cuidado a criança com Pneumonia

Karynna Jéssica dos Santos
Karen manuely alves ozório
Laianna de castro albuquerque
Joélio pereira da silva

Introdução: A pneumonia infantil é uma condição grave que afeta crianças em todo o mundo, sendo a principal causa de mortalidade em menores de cinco anos. Os sintomas incluem tosse, dor torácica, febre, dispneia e fraqueza. No início, a tosse pode ser seca ou com pouca expectoração, evoluindo, em casos para uma tosse purulenta. **Objetivo:** Identificar manifestações clínicas apresentadas em crianças, direcionando um cuidado centrado na melhoria da assistência de enfermagem. **Método:** Pesquisa bibliográfica, qualitativa, do tipo revisão de literatura, realizada nos anos 2019 a 2024. A coleta de dados deu-se através de pesquisas nas bases de dados BVS, utilizando os descritores "Pneumonia", "Crianças", "Assistência" combinados com o operador booleano AND. Foram encontrados 12 artigos, destes 04 foram selecionados para compor o estudo. **Resultados:** Pneumonia em crianças é uma das principais causas de internação e morte precoce. Entre os anos de 2019 e 2023, houve um impacto significativo nas hospitalizações. Estudos indicam que a maior parte das infecções ocorre em meses mais frios ou chuvosos, em grande parte devido às mudanças climáticas que favorecem a disseminação de agentes infecciosos. Além disso, a pandemia de COVID-19 afetou as taxas de internação, com uma queda substancial nos anos de 2020 e 2021, seguidas de um aumento acentuado em 2022. **Considerações finais:** A atuação da enfermagem desempenha um papel essencial no diagnóstico precoce e na adesão ao tratamento. A assistência de enfermagem abrange condutas como monitoramento dos sinais vitais, avaliação respiratória e oxigenoterapia, conforme prescrição médica. Conclui-se que o diagnóstico de enfermagem e as intervenções específicas colaboraram de maneira significativa para a recuperação eficaz da criança com pneumonia, através de uma assistência humanizada, promovendo conforto e prevenindo complicações.

Palavras-chave: Pneumonia. Crianças. Assistência.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DAS LESÕES ENDOPERIODONTAIS

Rafael de Sousa Rocha
Joelma Silva Pereira
Lermely Doralina da Silva Borges
IRISVALDO LIMA GUEDES
NATACHA KALU DOS SANTOS BERNARDES GONÇALVES

INTRODUÇÃO: A lesão endoperiodontal é uma inflamação que afeta tanto os tecidos endodônticos quanto os periodontais. A conexão próxima entre a polpa dentária e o tecido periodontal ocorre por meio do forame apical, túbulos dentinários, e das ramificações do canal principal. Essa interação estreita entre os tecidos permite a troca de microrganismos patogênicos, podendo levar à contaminação de um ou de ambos os tecidos. **OBJETIVO:** Evidenciar a complexidade envolvida no diagnóstico das lesões endoperiodontais, e os métodos atuais para obter um diagnóstico diferencial dessas lesões. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura. Foram utilizados as bases de dados Pub Med e Biblioteca virtual em saúde, a partir da chave de busca diagnóstico diferencial, endodontia, periodontia. Foram incluídos artigos em inglês dos últimos 5 anos. Foram encontrados 65 artigos, dos quais 8 foram selecionados para a revisão. **RESULTADOS:** O diagnóstico das lesões endoperiodontais podem apresentar sintomas muito semelhantes, dificultando o diagnóstico, pois os tecidos são interconectados anatomicamente, embrionariamente e funcionalmente. Formações anatômicas, como túbulos dentinários, forame apical e canais laterais, são as principais vias que permitem a transmissão de patógenos entre tecidos pulpare e periodontais. Os métodos para chegar a um diagnóstico são: anamnese, exame clínico, incluindo sondagem periodontal, testes de vitalidade pulpar, teste radiográfico e por fim palpar a gengiva para examinar se existe exsudato purulento. **CONCLUSÃO:** O diagnóstico diferencial das lesões endoperiodontais representa um desafio significativo na prática clínica odontológica devido à complexa interação entre os sistemas pulpar e periodontal. A identificação precisa da origem da lesão é essencial para a escolha do tratamento adequado, evitando intervenções desnecessárias ou inadequadas.

Palavras-chave: Diagnóstico diferencial. Endodontia. Periodontia

DOENÇA INFLAMATÓRIA PÉLVICA (DIP) E SUAS CONSEQUÊNCIAS NA GRAVIDEZ

ANA LUCIA MENDES DA SILVA PINHEIRO
ANA MARIA DE ARAUJO DIAS

A Doença Inflamatória Pélvica (DIP) é uma infecção do trato genital superior feminino, frequentemente causada por *Chlamydia trachomatis* e *Neisseria gonorrhoeae*. Durante a gestação, pode agravar complicações obstétricas como parto prematuro, ruptura prematura das membranas e infecções neonatais. A DIP também aumenta o risco de gravidez ectópica devido à inflamação das trompas de falópio. O diagnóstico na gestação é desafiador, mas exames como cultura de *Chlamydia*, *Gonorrhea* e ultrassonografia pélvica são úteis. Complicações neonatais incluem pneumonia e conjuntivite gonocócica, com risco elevado de mortalidade perinatal. A revisão integrativa abrangeu estudos de 2020 a 2024. As bases de dados utilizadas para a pesquisa foram BVS, Scielo, Lilacs, e Google Acadêmico. Foram selecionados estudos primários, revisões sistemáticas e meta-análises que abordaram a relação entre a DIP e suas consequências na gravidez. Os resultados indicam que a inflamação das trompas de falópio e a formação de aderências são principais fatores anatômicos que afetam a gestação. O tratamento antibiótico, como azitromicina e ceftriaxona, é eficaz, mas a resistência antimicrobiana é uma preocupação crescente. A prevenção é fundamental, com ênfase em práticas sexuais seguras e triagem regular de infecções sexualmente transmissíveis. Em conclusão, a DIP representa uma ameaça significativa à saúde materna e fetal. O diagnóstico precoce e o tratamento adequado são cruciais para evitar complicações graves, enquanto a prevenção, por meio de educação sexual e medidas de saúde pública, é essencial para reduzir sua incidência entre gestantes. A pesquisa futura deve focar na melhoria das estratégias de prevenção e tratamento, considerando a resistência antimicrobiana.

Palavras-chave: Inflamação. Complicações. Gravidez. Pélvica. Obstetria.

EFEITOS DA FISIOTERAPIA MOTORA NO PACIENTE COM FRAQUEZA MUSCULAR ADQUIRIDA NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA.

Afisyá Giulia Mendes Gomes
maria arcangela de souza araujo

A Unidade de Terapia Intensiva (UTI) admite pacientes críticos, que exigem uma supervisão frequente no padrão hemodinâmico que apresentam uma grande chance de complicações. A Fraqueza Muscular Adquirida (FMA) é caracterizada por uma fraqueza muscular extrema, geralmente encontra-se bilateral e simétrica, e não contém antecedente de alteração neuromuscular. A Fisioterapia motora pode proporcionar uma melhor qualidade e a funcionalidade muscular em pacientes críticos, e diminuir o tempo de internação, as intervenções através de exercícios físicos previnem a perda excessiva de massa. O objetivo é analisar e descrever os efeitos da fisioterapia motora em pacientes com fraqueza muscular obtida na Unidade de Terapia Intensiva. O presente estudo trata-se de uma revisão de literatura, que foi efetuada uma busca a partir de artigos científicos indexados na base de dados eletrônicos Google Acadêmico e Scielo. Tendo como critérios de inclusão artigos publicados em português e inglês, com data de publicação entre 2014 e 2024 e artigos que se relacionassem ao tema proposto. Os critérios de exclusão adotados foram: os artigos publicados antes de 2014; artigos duplicados; e, ainda, artigos que, após a leitura, não apresentassem relação com o objetivo da pesquisa., buscados nas bases de dados com os seguintes descritores: Fisioterapia Motora, Fraqueza Muscular e Unidade de Terapia Intensiva. Diversos artigos mostram a eficácia da fisioterapia motora em pacientes com fraqueza muscular adquirida na unidade de terapia intensiva (UTI). Portanto, a fisioterapia motora, através da mobilização precoce e outras técnicas associadas, é de grande valia para o tratamento e um melhor prognóstico da fraqueza muscular adquirida na unidade de terapia intensiva (UTI).

Palavras-chave: Fisioterapia Motora. Fraqueza Muscular. Unidade de Terapia Intensiva.

EFEITOS FITOTERÁPICOS DO ALHO (*Allium sativum*) COMO RECURSO AUXILIAR NO MANEJO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Marinara Cristina Carvalho Soares
Kelsimara Kelly da Mata Santana
Maria do Carmo de Carvalho e Martins
Izabela Cristina Pereira
Joyce Lopes Macedo

Introdução: O alho (*Allium sativum*) possui em sua composição nutrientes, óleos essenciais e compostos bioativos, como flavonoides (canferol e quercetina), compostos sulfurados, glicosídeos, monoterpênicos e saponinas. Entre as ações atribuídas ao alho e aos compostos organosulfurados nele presentes estão efeitos cardiovasculares, endócrinos, antimicrobianos e antineoplásicos. **Objetivo:** Apresentar revisão sobre os efeitos do alho e de seus constituintes como recursos terapêuticos auxiliares na hipertensão arterial sistêmica. **Metodologia:** Trata-se de revisão integrativa com busca bibliográfica realizada nas bases de dados PubMed e Science Direct. Foram incluídos artigos originais de estudos realizados: em humanos de ambos os sexos, do tipo ensaio clínico, caso controle ou coorte; de estudos pré-clínicos em roedores (ratos ou camundongos) de ambos os sexos; que utilizassem o alho e/ou compostos bioativos isolados do alho no tratamento da hipertensão ou avaliando efeito hipotensor; e com publicação de 2019 a 2023. **Resultados:** Foram selecionados 9 artigos encontrados na PubMed (n=7) e Science Direct (n=2), sendo quatro de estudos do tipo ensaio clínico e cinco de estudos pré-clínicos utilizando ratos. Nos quatro ensaios clínicos o uso de extrato de alho envelhecido ou fermentado, como fonte de S-alil-cisteína, produziu diminuição dos valores de pressão arterial sistólica e diastólica, e em dois deles também foram encontrados efeitos hipolipemiantes. Foi demonstrado efeito hipotensor na maioria dos estudos incluídos (7 dos 9 trabalhos), vasodilatação em 5 e redução da inflamação cardíaca e vascular em dois. **Conclusão:** O uso de suplementos à base de alho ou de extratos de alho podem auxiliar na redução da pressão arterial em hipertensos, e assim constituírem-se em recurso terapêutico auxiliar no controle pressórico na hipertensão arterial e na diminuição do risco cardiovascular. O profissional nutricionista pode ter um papel importante na equipe de saúde envolvida no tratamento de hipertensos na orientação sobre o uso de alimentos funcionais, como o alho.

Palavras-chave: Alho. *Allium sativum*. Compostos sulfurados. Hipertensão arterial. Ação vasodilatadora.

Estados do solo e a correlação entre compactação e erosão do solo

pedro henrique Da silva moura
Francisca Itaynara
Rodrigo Cruz Soares
Jeferson Muniz de Souza Torres

Os estados do solo referem-se às condições físicas e químicas em que o solo se encontra em determinado momento, influenciadas por fatores como umidade, temperatura e compactação. Estes estados podem ser classificados como natural, úmido, seco e compactado, sendo que o estado compactado é particularmente relevante para a engenharia civil. Quando o solo é compactado, ocorre uma redução nos espaços porosos, prejudicando a infiltração de água e tornando-o mais resistente à movimentação de raízes. A compactação excessiva compromete a qualidade do solo e pode causar problemas como a erosão. A compactação e a erosão estão intimamente relacionadas, pois a compactação reduz a capacidade do solo de absorver água, o que aumenta o escoamento superficial. Este aumento do escoamento facilita a erosão, removendo partículas do solo, especialmente em áreas inclinadas ou mal drenadas. A falta de vegetação para proteger o solo intensifica a erosão, já que as raízes das plantas ajudam a fixar o solo e reduzem o impacto da água da chuva. Solos compactados também dificultam o crescimento da vegetação, criando um ciclo vicioso: a compactação aumenta o risco de erosão e a erosão, por sua vez, agrava a compactação. A prevenção desses problemas inclui o controle da compactação e o uso de práticas como plantio direto e drenagem adequada. Técnicas de conservação do solo, como o uso de vegetação de cobertura, também são fundamentais para minimizar os impactos negativos, promovendo a sustentabilidade e a recuperação de áreas degradadas. A adoção dessas práticas é essencial para a manutenção da qualidade do solo a longo prazo.

Palavras-chave: compactação, erosão, solos, drenagem, vegetação.

**ESTRATÉGIAS DE ACOLHIMENTO E SUPORTE EMOCIONAL DO
ENFERMEIRO PARA OS ESTUDANTES EM SITUAÇÃO DE
VULNERABILIDADE.**

Glória Maria Oliveira Caminha
SAMARA TEIXEIRA DE ARAUJO DANTAS
YASMIM DIAS GOMES
SHAKIRA QUEIROZ SALMENTO
ANA MARIA DE ARAUJO DIAS

Introdução: A saúde escolar é um campo relevante para o bem-estar de crianças e adolescentes, sendo abordada no Brasil por políticas como Programa Saúde na Escola (PSE). Envolve estratégias de promoção e prevenção em saúde, integrando educação e saúde, e posicionando o enfermeiro como figura central nas ações educativas e assistências dentro da escola nas mais diversas temáticas, sendo uma delas a saúde mental, englobando o bullying, problemas familiares, uso de substâncias, entre outros. Objetivo: Nesse estudo o enfermeiro serve como acolhedor na educação em saúde no contexto escolar, abordando práticas educativas, que promovem a saúde e previnem agravos, com foco em crianças e adolescentes, percebendo sinais e ajudando pacientes em situações de riscos ou início. Metodologia: Este estudo analisou a revisão integrativa da literatura como abordagem metodológica, analisando artigos publicado de caráter exploratório entre 2019 e 2024 baseia-se dados como SciELO, RECIMA21, REVISTA BRASILEIRA MULTIDISCIPLINAR e REMECS relacionado ao tema deste resumo. Resultados: Os enfermeiros tem papel estratégico nas práticas educativas, promovendo saúde mental, prevenindo doenças e detectando situações de bullying. Ações envolvendo atividades que conscientize sobre a alimentação saudável, higiene pessoal, prevenção de violência, uso de preservativos e doenças transmissíveis, além de interagir os alunos, pais e professores em discussões sobre a saúde, desafios enfrentados por enfermeiros são os preconceitos familiares e culturais. Considerações finais: A atuação do enfermeiro com o preparo técnico para abordar temas como saúde mental é indispensável no ambiente escolar para melhorar a qualidade de vida dos estudantes. Contudo, é necessário superar barreiras culturais e melhorar a capacitação continua desses profissionais. A integração entre os setores de saúde e educação é essencial para fortalecer as ações propostas pelo PSE.

Palavras-chave: SAÚDE MENTAL, ENFERMAGEM E PROMOÇÃO DA SAÚDE.

ESTRATÉGIAS PARA CONSTRUÇÃO DE RELACIONAMENTOS SIGNIFICATIVOS NO MERCADO DE TRABALHO.

MARIA EDUARDA DA COSTA E SILVA
Israel Messias de Sousa Moura
Letícia Laís Matias Sousa
Nívea Maria Quaresma Oliveira
Adalgisa Costa Melo

O ambiente corporativo tem exigido cada vez mais o desenvolvimento de estratégias que atendam às necessidades das organizações no mercado de trabalho contemporâneo, o qual se torna cada vez mais complexo e competitivo, sendo crucial o desenvolvimento desses profissionais. Este trabalho tem como objetivo analisar as principais estratégias utilizadas para a construção de relacionamentos interpessoais significativos no ambiente corporativo, destacando sua importância para o sucesso profissional, o fortalecimento de redes de contato e o desenvolvimento de carreiras no contexto competitivo atual. Tratou-se de uma pesquisa com abordagem descritiva e qualitativa, baseada na leitura e análise de artigos recentes, publicados entre 2020 e 2024, nas bases de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Google Acadêmico. As palavras-chave utilizadas para a busca foram “Relacionamentos interpessoais”, “Networking” e “Mercado de trabalho”. Constatou-se que, dentre as principais técnicas para construir relações profissionais sólidas na área organizacional, destacam-se a comunicação eficaz, que cria ambientes mais produtivos, facilita o fluxo de informações e promove um entendimento claro entre as partes, reduzindo riscos de falhas e aumentando a eficiência; o networking de qualidade, essencial para estabelecer vínculos, alavancar carreiras e abrir novas oportunidades; e a inteligência emocional, necessária para gerenciar a resolução de conflitos com assertividade, mantendo a harmonia e o foco no objetivo comum. Investir no crescimento profissional, desenvolvendo estratégias como a comunicação eficiente, o fortalecimento de redes de contato e o aprimoramento da inteligência emocional são fundamentais para a construção de relacionamentos interpessoais significativos, contribuindo para o crescimento individual e o sucesso coletivo dentro do ambiente corporativo altamente competitivo.

Palavras-chave: Relacionamentos interpessoais. Networking. Mercado de trabalho.

ESTUDO DA LEI DE POISEUILLE NA AVALIAÇÃO DE PERDAS DE CARGA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Hélio José Pereira Filho
THIAGO RODRIGUES PIAUILINO RIBEIRO

Este estudo trata da influência das perdas de carga fundamentada na Lei de Poiseuille, trazendo otimizações para reduzir danos e prejuízos à população. A crescente urbanização e a demanda por serviços de saneamento devido ao aumento populacional exigem soluções eficientes e econômicas para o dimensionamento e operação dos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA's). Dessa forma, as perdas de carga, causadas pela resistência ao escoamento da água nas tubulações, exercem uma função indispensável na eficiência desses sistemas.

A pesquisa observou, quantitativamente, o comportamento das perdas de carga ao longo de tubulações, comparando variáveis como vazão, diâmetro das tubulações e viscosidade da água e utilizando a fórmula geral da Lei de Poiseuille ($P=128LQ/(\pi d^4)$ ou $P=8LQ/(\pi r^4)$). Os dados coletados englobaram medições de pressão, características das tubulações e propriedades da água. Foram realizados testes em sistemas puramente teóricos, avaliando materiais como aço galvanizado e PVC, além de variadas combinações de diâmetro e comprimento das tubulações.

Os resultados mostraram que as perdas de carga são diretamente proporcionais à vazão e inversamente proporcionais ao diâmetro interno das tubulações. Os tubos de PVC apresentaram perdas de carga mais baixas, comparadas aos de aço galvanizado, devido à menor rugosidade. Também foi observado que o aumento no comprimento das tubulações resultou em menores perdas de carga por metro linear, ressaltando a importância de uma boa concepção, por parte dos profissionais, dos sistemas de redes de distribuição.

Por fim, conclui-se que a Lei de Poiseuille é um instrumento importante para o dimensionamento de sistemas de distribuição de água, contribuindo na identificação de pontos críticos e na otimização da rede, a fim de reduzir custos e desperdícios. Todavia, apesar de fornecer informações precisas, a pesquisa enfrentou algumas limitações, como a Lei de Poiseuille só se basear em condições específicas, a complexidade das redes de distribuição de água, etc.

Palavras-chave: Lei de Poiseuille. Perda de carga. Vazão. Sistemas de Abastecimento de Água

Execução da Sistematização da Assistência de Enfermagem no cuidado ao paciente idoso e cardiopata com Edema Agudo Pulmão: Um relato de experiência clínica.

Higor Correia Lima Filho
Giselle da paixão costa
Janylle de souza barbosa
Marianna Feitosa Lima
Joélio pereira da silva

Introdução: Edema agudo de Pulmão (EAP) é uma condição causada por acúmulo de líquidos nos pulmões, o que compromete a troca gasosa e leva à hipoxemia e insuficiência respiratória. Podendo ter diferentes causas etiológicas, sendo frequentemente associado a doenças cardíacas, como insuficiência cardíaca congestiva. Todavia, essa condição pode estar associada à broncoaspiração, sendo uma das mais graves de origem não cardiogênica. A entrada de substâncias estranhas nos pulmões pode desencadear respostas inflamatórias agudas e comprometendo a função pulmonar. Objetivos: Esse trabalho é objetivado a promover a saúde ao paciente portador de Edema Agudo Pulmonar e às suas complicações. Método: Esse estudo consiste no tipo relato de experiência com abordagem qualitativa realizado no dia 08/11/2024, no hospital público do município de Floriano-PI. O paciente M.V.S, 88 anos, acometido por Edema Agudo de Pulmão, cardiopata e com exames laboratoriais acusando piora nas escórias renais. Assim, com base nas informações coletadas, foi realizada a SAE para aplicar planos de cuidados e avaliar os benefícios do tratamento. Resultados: Por meio da SAE, foi desenvolvido um plano de cuidados para as principais necessidades do paciente diante o caso clínico, que envolvia o cuidado com a dispneia e a ortopneia. Como intervenções de enfermagem com base na SAE pode-se mencionar: Administração de Oxigênio, posicionamento adequado (semi-fowler), administração de diuréticos e vasodilatadores com base na prescrição médica, apoio emocional, monitoramento da função respiratória, verificação do nível de ansiedade e controle de líquidos. Conclusões: É possível concluir que através da SAE, a enfermagem pode identificar sinais e sintomas específicos do EAP. Compreender a fisiopatologia e agir rapidamente são de fundamental importância no manejo, permitindo não apenas a minimização da morbidade e mortalidade associadas, mas também a promoção de uma melhor qualidade de vida para os pacientes afetados.

Palavras-chave: enfermagem.pulmonar.cuidado

Execução da Sistematização da Assistência de Enfermagem no cuidado de um paciente hipertenso com pé diabético infectado: um relato de experiência clínica

Higor Correia Lima Filho
Wesley de Freitas Soares
Janylle de souza barbosa
Ísis Beatriz Cunha de Sousa
Joélio pereira da silva

Introdução: A hipertensão arterial é definida como pressão arterial sistólica superior a 140 mmHg e pressão diastólica superior a 90 mmHg. Seus sinais e sintomas são notados através da anamnese do paciente, tendo achados físicos como edema em membros periféricos, cefaleia, dispneia e astenia. De acordo com a Sociedade Brasileira de Diabetes, existem atualmente, no Brasil, mais de 13 milhões de pessoas vivendo com a doença, o que representa 6,9% da população nacional. O que constitui um importante problema de saúde pública, devido a elevadas prevalência e morbimortalidade de casos diagnosticados, além disso existem as complicações crônicas microvasculares englobam a nefropatia diabética, a retinopatia diabética e a neuropatia diabética. (MINISTERIO DA SAÚDE, 2022, on-line). Objetivos: Esse trabalho é objetivado a promover a saúde ao paciente portador de HAS e DM com suas complicações. Método: Esse estudo consiste no tipo relato de experiência com abordagem qualitativa realizado no dia 19/11/2024, no hospital público do município de Floriano-Pi. A paciente M.L.B.D, 40 anos, acometia por HAS e DM com complicação de pé diabético. Assim, com base nas informações coletadas, foi realizada a SAE para aplicar planos o de cuidados e avaliar os benefícios do tratamento. Resultados: Por meio da SAE, foi desenvolvido um plano de cuidados para as principais necessidades da paciente diante o caso clínico, que envolvia o cuidado do pé diabético infectado. Como intervenções: realizar curativo, avaliar leito da ferida, controle de P.A e glicemia. Assim, procurando melhorar o quadro clinico da mesma. Conclusões: Contata-se que é de suma importância a implementação da SAE no cuidado individual e integral ao paciente portador de HAS e DM contribuindo para uma melhor assistência por parte da equipe de enfermagem.

Palavras-chave: Enfermagem.diabétes.hipertensão.SAE

EXPERIÊNCIA NO CUIDADO DO PACIENTE MASCULINO, 39 ANOS, COM DIAGNÓSTICO DE COVID.

GISELY DA SILVA FONTES
Bárbara veloso Tomaz de souza
Gisely Da Silva Fontes
Valéria Rodrigues Vasconcelos
Joelio Pereira da Silva

INTRODUÇÃO: A (COVID-19) é uma infecção respiratória causada pelo novo coronavírus SARS-CoV-2. A doença é potencialmente grave, altamente transmissível pode cursar como síndrome gripal (SG) ou evoluir para formas graves, que caracterizam a síndrome respiratória aguda grave (SRAG). **OBJETIVO:** Estudar o caso clínico e tratamento, além das variações de tratamento, sintomatologia evolução da paciente com COVID-19 positivo, enfatizar a intervenções de enfermagem e os resultados obtidos. **DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA:** O estágio foi realizado em um hospital público, localizado em Floriano- Pi no dia 21/08/2024. Com o paciente F.S.A, sexo masculino, pardo, 39 anos, brasileiro. Admitido no dia 21 de agosto de 2024 com queixa de astenia, tosse persistente, algia, cefaleia, febre e inapetência, testando positivo para COVID. Paciente segue em leito, aos cuidados da equipe sem queixas no momento. **RESULTADOS:** Envolveu monitoramento dos sinais vitais, administração de medicamentos prescritos, prevenir sinais de complicações, monitoramento neurológico, entre outros cuidados. A enfermagem desempenhou papel fundamental na prevenção de complicações, como lesão por pressão, através de cuidados de reposicionamento e hidratação, suporte emocional ao paciente e familiares. Diagnósticos de Enfermagem como presença de sintomas respiratórios, como tosse, dispneia, dor torácica, dor aguda, dor muscular, articular ou torácica, Fadiga, Cansaço extremo, fraqueza, ansiedade, medo, preocupação, insegurança, alteração da respiração taquipneia, bradipneia, dispneia. **CONCLUSÃO:** O caso reforça que o enfermeiro deve ter conhecimento científico acerca desta patologia, saber realizar o exame físico para identificar suas principais complicações e atuar de forma adequada. Acredita-se que esse estudo de caso apresentou de forma uniforme os cuidados de enfermagem com um paciente com COVID positivo, visando entender e aprender mais sobre a patologia

Palavras-chave: COVID, ENFERMAGEM, RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Gestão Eficiente de Resíduos Sólidos: Importância e Aplicação do PGRS

pedro henrique Da silva moura
Jeferson Muniz de Souza Torres
Rodrigo Cruz Soares

Os resíduos da construção civil são gerados a partir do desperdício de materiais em obras ou por planejamentos ineficientes, causando danos graves ao meio ambiente se não forem cuidados com atenção. A obra escolhida pelo grupo foi uma reforma na Rua São João – Irapuã 1, onde vários resíduos foram localizados com armazenamento exposto incorretamente, como: sacos de cimento, isopor, restos de conduites e madeira. Essa pesquisa se concentrou em observar os resíduos gerados na obra e promover organização, reutilização e não geração de alguns dos materiais, a fim de mitigar os danos ao meio ambiente. Além de precaver-se de sanções ambientais, o plano visa auxiliar na construção de uma imagem positiva das construtoras junto à comunidade. Aplicação do PGRS (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos), há uma melhora significativa na gestão dos resíduos sólidos, onde cada material será catalogado conforme a NBR-10004 direcionado ao armazenamento correto, posteriormente ao seu reaproveitamento in loco ou ao remanejo e reciclagem ideal por meio de empresas especializadas na ação, gerando menos impacto para o meio ambiente, servindo também como modelo para outras obras da região. A metodologia aplicada nessa pesquisa teve como base as visitas a campo, subsequentes à coleta de dados sobre o fluxo de etapas posteriores da obra, a fim de analisar e precaver futuras oportunidades para serem corrigidas ou reduzidas. Portanto, a pesquisa realizada evidencia a importância da execução do PGRS na contenção dos impactos ambientais gerados pelos resíduos da construção civil. Além de implementar o PGRS, é indispensável a promoção dos ideais de gerenciamento dos resíduos com a equipe envolvida na obra e a informação sobre a importância da correta destinação dos resíduos, adicionando a cultura de não geração dos mesmos, para que, com isso, possamos manter a saúde dos trabalhadores, garantindo um ambiente de trabalho organizado e protegido.

Palavras-chave: Resíduos da construção civil, PGRS, Meio ambiente, reutilização.

Hiperinsuflação Pulmonar no ventilador mecânico como manobra de higiene brônquica.

Maria de Lourdes Castro de Lima
Mario Ribeiro Nunes junior
Jader Rodrigues figueiredo

Em pacientes sob ventilação mecânica algumas técnicas têm sido muito utilizadas para a remoção de secreção como a hiperinsuflação pulmonar mecânica (HVM). A Hiperinsuflação pulmonar mecânica é usada para promover a insuflação dos pulmões de forma passiva e desta forma otimizar a complacência, maximizar a quantidade de secreções removidas. Este estudo tem o objetivo de verificar a segurança e a eficácia da técnica de hiperinsuflação pulmonar no ventilador mecânico como manobra de higiene brônquica, avaliar a quantidade de secreção aspirada quando comparada a aspiração traqueal isolada. Este trabalho foi realizado através de uma revisão integrativa da literatura, onde foi realizado um levantamento de autores e artigos sobre "a eficácia da hiperinsuflação pulmonar como manobra de higiene brônquica em pacientes mecanicamente ventilados". As pesquisas foram realizadas nas bases de dados eletrônicas, incluindo Google acadêmico e Scielo, nas línguas portuguesa e inglesa. Como resultado o estudo revelou que a hiperinsuflação pulmonar no ventilador mecânico (HVM) é uma técnica de higiene brônquica muito utilizada por fisioterapeutas em UTI's para promover a desobstrução e a expansão pulmonar e que quando comparada a aspiração endotraqueal isolada se mostrou mais eficaz. Conclui-se que apesar de existirem poucos estudos demonstrando a eficácia da HVM como manobra de higiene brônquica, o seu uso se mostra eficaz e segura, pois não necessita desconectar o paciente do ventilador mecânico, promove melhorias significativas nos parâmetros ventilatórios e na remoção de secreções. Quando comparada à aspiração traqueal isolada, a HVM mostrou superioridade na mobilização de secreções, especialmente quando combinada a outras técnicas, como vibrocompressão.

Palavras-chave: Ventilação mecânica, hiperinsuflação pulmonar, higiene brônquica

HPV DE ALTO RISCO

PÂMELA CONCEIÇÃO PEREIRA
Sophia Mel Miranda Alves
Sarah Macyrajara dos santos
Marcos André arrais sousa

Introdução: O HPV de alto risco é um tipo de papilomavírus humano que pode causar câncer em homens e mulheres. Os tipos de HPV de alto risco mais comuns são o HPV-16 e o HPV-18, que estão relacionados a cerca de 70% dos casos de câncer de colo do útero. **Objetivo:** Avaliar os avanços no diagnóstico, na prevenção e no tratamento de infecções por HPV de alto risco, além de explorar intervenções que possam reduzir de forma eficaz os impactos causados por essas infecções. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, contemplando artigos publicados entre 2020 e 2024 em bases de dados como PubMed e PLOS a partir da chave de busca: lesões intraepiteliais cervicais , vacina contra Papilomavírus. Os estudos incluídos abordaram aspectos como prevalência do HPV, estratégias de prevenção e tratamentos voltados para infecções persistentes. **Resultados :** A persistência do HPV de alto risco está associada a uma maior probabilidade de progressão para CIN e câncer cervical. Entre os fatores de risco identificados, destacam-se a manutenção de múltiplos parceiros sexuais e alterações na microbiota vaginal, que favorecem a persistência da infecção. Por outro lado, a vacina nonavalente se mostrou uma alternativa custo-efetiva, especialmente em pacientes que já passaram por tratamento cirúrgico para CIN. A vacinação reduziu de forma significativa a recorrência da lesão e o risco de progressão para o câncer. **Conclusão:** Apesar dos avanços no diagnóstico e na vacinação contra o HPV de alto risco, desafios como barreiras de acesso à saúde e desigualdades econômicas e culturais ainda limitam a eficácia das intervenções. Estudos futuros devem focar em soluções acessíveis e adaptadas para populações vulneráveis ??.

Palavras-chave: Lesões intraepiteliais cervicais . vacina contra Papilomavírus.

Identificação da análise de marcas de mordida em odontologia forense: uma revisão da literatura

Luisa Fernanda Carvalho da Silva
daniela sousa santos
FELIPE DA COSTA JACINTO
JULIANA ARAUJO SARMENTO
NATACHA KALU DOS SANTOS BERNARDES GONÇALVES

Resumo

Introdução: Análise de marcas de mordida, consiste na avaliação das impressões dentárias deixadas em superfícies, como pele, alimentos ou objetos, que podem conter características únicas dos dentes do autor da mordida. Por meio de técnicas científicas, como a comparação de padrões dentários, uso de fotografias e moldagens, busca-se correlacionar as marcas com a arcada dentária de um indivíduo específico. **Objetivo:** Esta revisão de literatura tem como objetivo dissertar a importância da identificação da análise de marcas de mordida em odontologia forense. **Metodologia:** Realizou-se uma busca bibliográfica através dos bancos de dados eletrônicos Biblioteca Virtual em saúde (BVS) e SciELO, utilizando os descritores: "Identificação", "Mordida" "Odontologia legal". Foram incluídos 8 artigos os que atenderam aos critérios de inclusão postados em língua inglesa e portuguesa e os que não estavam publicados na íntegra foram excluídos. **Resultados:** A análise de mordidas é uma ferramenta essencial em investigações criminais, pois a arcada dentária de cada indivíduo é única, semelhante a uma impressão digital. Essas características exclusivas incluem alinhamento, forma, desgastes, fraturas ou restaurações, permitindo a identificação do autor de uma mordida. Em casos de agressões ou crimes sexuais, as marcas de mordida são provas relevantes, frequentemente usadas para corroborar ou refutar álibis e reconstruir a dinâmica do crime. A odontologia legal, que conduz essas análises, desempenha um papel crucial na justiça, ajudando a incriminar ou inocentar suspeitos com base em evidências científicas confiáveis. **Considerações finais:** A importância do odontologista transcende a análise de cadáveres, pois esses profissionais dominam os materiais e técnicas para a identificação humana por meio de marcas de mordida. A odontologia forense destaca-se pela sua eficiência nesse tipo de identificação, baseando-se nas características únicas dos dentes e arcadas dentárias, que se tornam uma ferramenta indispensável no campo da odontologia legal.

Palavras-chave: Identificação; Mordida; Odontologia Legal.

IMPACTO DA SÍNDROME DE BURNOUT EM PROFISSIONAIS DE SAÚDE

ALESSIA KALINE FREIRE DA SILVA
GYSELLY Sarah dos santos sousa
Felipe ribeiro da silva

INTRODUÇÃO- A síndrome de burnout é uma grave consequência da exposição crônica ao estresse no contexto laboral, resultante de uma incongruência, ou desajuste, entre o profissional e o seu emprego.

A síndrome de burnout apesar de mais comum em profissionais da área médica e de enfermagem é igualmente extensível a outros profissionais de saúde, como fisioterapeutas, psicólogos e assistentes sociais

OBJETIVO - Reconhecer os impactos da Síndrome de Burnout nos profissionais da saúde como uma questão de saúde pública.

METODOLOGIA- Para o estudo se utiliza como caminho metodológico a realização de pesquisa bibliográfica, isto é, a realização de leituras e análises de produções científicas de autores que tenham discutido acerca da temática posta.

RESULTADO E DISCUSSÃO- Após a pesquisa, o estudo possibilitou compreender que esta é uma questão de saúde pública e que deve ter uma atenção especial dos órgãos públicos responsáveis por esta área da prestação de serviços.

Contudo, o estudo revelou que a quantidade de profissionais da saúde que são afetados pela Síndrome de Burnout é um número significativo, e que acaba por afetar a prestação de serviços nessa área de importância para o bem estar da sociedade.

CONCLUSÃO- A síndrome de burnout em profissionais de saúde, particularmente nos que desempenham funções nas unidades de cuidados paliativos, assume particular relevo para uma melhor compreensão deste fenômeno, pois só deste modo se conseguirá uma intervenção eficaz fundamentada na evidência, que permita a sua prevenção ou a minimização do seu impacto a nível pessoal e organizacional.

Palavras chaves: Burnout , Saúde, profissionais

Palavras-chave: Burnout.saude.profissionais

IMPACTO DO DIAGNÓSTICO PRECOCE NO TRATAMENTO DO CÂNCER DE MAMA

ESTER ALVES DE SOUSA
Gisely da Silva Fontes
Lidiane dos Santos Silva
Raiane Tavares de Sá
Ana Maria de Araújo Dias

Introdução: O câncer de mama é frequentemente diagnosticado em todo o mundo. Em grande parte, se apresentam como nódulos mamários que podem ser indolores e classificam-se como adenocarcinomas. Mas, a maioria dos nódulos identificados nas mamas são benignos e podem ser devidamente tratados. Objetivo: Compreender os impactos do diagnóstico precoce para o tratamento do câncer de mama. Metodologia: Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, de caráter exploratória e descritiva. Realizada por meio da busca nas bases de dados Medline via PubMed, Lilacs via biblioteca virtual de saúde e google acadêmico. Foram inclusos artigos nacionais e internacionais, publicados de 2019 a 2024. Doze artigos foram selecionados para leitura, destes, sete foram incluídos por responder ao objetivo deste estudo. Resultados: O diagnóstico precoce do câncer de mama é possibilitado por ações eficazes de rastreamento e triagem, tanto de pessoas com sinais e sintomas como, também de assintomáticas. O diagnóstico é essencial para determinação da gravidade da doença e principalmente para escolha do tratamento adequado. O tratamento pode ser realizado de diferentes maneiras, desde medidas mais simples até as mais complexas, e a escolha da terapia mais eficaz depende de um diagnóstico bem-feito, podendo aumentar a sobrevivência e chance de cura em muitos casos. Conclusão: Portanto, o diagnóstico precoce do câncer de mama impacta significativamente na redução da mortalidade de pacientes detectados ainda em estágio inicial, levando a uma assistência mais eficaz e instituição de tratamento centrado nas características e possibilidades de cada indivíduo. Nesse contexto, urge a necessidade de ações de rastreio e triagem mais integradas dentro dos serviços de saúde, para que seja possível a superação das barreiras de acesso à detecção precoce e intervenções.

Palavras-chave: Câncer de mama. Diagnóstico precoce. Tratamento.

Impacto do uso de cigarros eletrônicos entre adolescentes: uma questão de saúde pública

INGRID RIBEIRO DE SOUSA RODRIGUES

Victor Manoel Mendes de Sousa

Ravena Queiroz Franco

Ana Maria de Araujo Dias

Introdução: O uso de cigarros eletrônicos possui riscos, mesmo promovido como um meio alternativo e menos prejudicial que o tabagismo convencional, apresentando substâncias tóxicas, como nicotina e agentes cancerígenos. O uso desses dispositivos teve um aumento significativo entre jovens, levantando preocupações de saúde pública, pois o marketing de produtos atrativos e sabores diferenciados contribui para sua popularidade. Esses dispositivos podem causar diversas alterações histológicas e são uma porta de entrada para o uso de cigarros convencionais. **Objetivos:** Revisar as literaturas científica sobre os efeitos dos cigarros eletrônicos, seus impactos gerais na saúde pública, além de identificar suas principais doenças e mecanismos patológicos devido ao uso, bem como informar a população sobre os riscos. **Metodologia:** Trata de um estudo sobre revisões de artigos científicos com uma abordagem qualitativa, sendo selecionados artigos completos, publicados nos últimos cinco anos. Foram realizadas buscas nas bases de dados como LILACS, MEDLINE, SciELO e Google acadêmico, usando descritores: “electronic cigarette” e “public health”. Foram selecionados artigos em inglês e espanhol dos últimos 5 anos. Foram excluídas revisões de literatura e editoriais. **Resultados:** Foram encontrados 30 artigos, dos quais 5 foram incluídos, destes, 5 artigos mostraram que o cigarro eletrônico é mais prejudicial à saúde do que o cigarro convencional, pois tem levado a um aumento de lesões pulmonares, como o EVALI, e a doenças respiratórias causadas pela presença de substâncias nocivas, incluindo o acetato de vitamina E. Ademais, observa-se que esses dispositivos causam dependência de nicotina, e associados a riscos cardiovasculares, como hipertensão e aterosclerose. **Conclusão:** Portanto, percebe-se o cigarro eletrônico possui a mesma similaridade de malefícios que o cigarro convencional.

Palavras-chave: cigarros eletrônicos. enfermagem. saúde pública.

Impactos gerados pela Chuva Ácida nas estruturas de Concreto Armado

Rayanne Alves da Costa
Sara Raquel dos santos lima
Teresa cristina soares da silva
Karina GUIMARÃES
Francisca itaynara de souza soares

A chuva ácida é uma precipitação que possui altas concentrações de ácido, como o sulfúrico e o nítrico, resultantes da reação de gases poluentes (dióxido de enxofre e óxidos de nitrogênio) com a água presente na atmosfera. Quando essa precipitação ácida entra em contato com estruturas de concreto armado, pode causar diversos problemas, comprometendo a durabilidade e a integridade dessas construções. Por conseguinte, este estudo teve como objetivo a análise dos impactos gerados por este tipo de precipitação nas estruturas de concreto armado. Para isto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica ao Portal Google Acadêmico, por meio das seguintes palavras-chave: chuva ácida, estrutura, concreto. Em que, dentre os impactos gerados temos a redução da vida útil da estrutura em estudo, principalmente se em sua constituição já haja manifestação patológica, como por exemplo a existência de fissuras e trincas, ou ainda se, por via de incorreção de projeto ou execução, não foi realizado o comprimento estabelecido por norma para esta estrutura. Além disso, os seus compostos químicos também possuem a capacidade de degradar a matriz cimentícia do concreto e adentrar com mais facilidade à armadura, em que ocorrer a reação entre os íons de ferro, água e oxigênio, causando assim a redução da seção do aço, este tipo de manifestação patológica é denominado de corrosão e é um dos principais problemas relacionados à perda de integridade e redução da durabilidade das estruturas de concreto armado. A execução de concreto com qualidade, compacto e impermeável é uma das medidas mitigadoras contra o avanço da chuva ácida na estrutura, além disso, em um contexto mais amplo, a diminuição da emissão de poluentes na atmosfera teria um grande impacto para que a chuva ácida deixasse de ser um problema.

Palavras-chave: Chuva ácida, concreto armado, impactos

Impermeabilização das Vigas Baldrame: Prevenindo a Capilaridade e Garantindo Durabilidade na Construção Civil

Deborah da Mata
Francisca lenary de carvalho urquiza
Francisca itaynara de sousa araujo

A impermeabilização das vigas baldrame é uma etapa crucial na construção civil, essencial para garantir a durabilidade e a segurança das edificações. Essas vigas conectam a fundação às paredes e estão constantemente expostas à umidade do terreno. Sem uma impermeabilização adequada, a água pode infiltrar-se por capilaridade, resultando em sérios problemas estruturais e de saúde. Este projeto visa analisar a importância da impermeabilização das vigas baldrame, identificando os métodos disponíveis e sua eficácia na prevenção de infiltrações. O foco será em como essas práticas podem preservar a integridade das edificações e melhorar a qualidade de vida dos moradores. O estudo será realizado por meio de pesquisa bibliográfica e análise de casos práticos, avaliando os processos de surgimento da capilaridade, os indícios e também, a busca por meios de barrar a evolução desse fenômeno e garantir a estabilidade da construção. Serão revisados artigos acadêmicos, normas técnicas e estudos de caso que demonstrem os impactos da falta, ou da má execução de impermeabilização nas construções. Além disso, entrevistas com especialistas da área serão realizadas para obter insights sobre as melhores práticas e métodos aplicáveis. O objetivo deste projeto é destacar a importância da impermeabilização das vigas baldrame como uma medida preventiva fundamental na construção civil, visando não apenas meios estéticos, mas também a qualidade dessas edificações garantindo maior durabilidade e problemas futuros. Espera-se evidenciar como essa prática não apenas a necessidade de proteger as estruturas, mas também a conscientização dos profissionais ligados a construção civil, e, principalmente, a promoção de um ambiente saudável para os moradores.

Palavras-chave: construção, impermeabilização e capilaridade.

IMPLEMENTAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM PARACOCCIDIOIDOMICOSE

MARIA JOSE DA COSTA CRUZ
geovanna gonçalves ribeiro
kelly bianca santos de miranda
maysa paixão neves
joélio pereira da silva

INTRODUÇÃO: A paracoccidiodomicose é uma micose sistêmica causada pelo fungo dimórfico *Paracoccidioides brasiliensis*. A doença é restrita à América Latina. É a principal micose sistêmica no Brasil, com maior frequência nas regiões sul, sudeste e centro-oeste. A doença é adquirida através da inalação de propágulos do fungo. **OBJETIVOS:** Assistência de enfermagem para o paciente com paracoccidiodomicose, além das variações de tratamento, sintomatologia e evolução do paciente. **DESCRIÇÃO DE EXPERIÊNCIA:** Estudo descritivo, tipo relato de caso, com abordagem qualitativa. Realizado em um Hospital Público de Floriano-PI no dia 12 de novembro de 2024, com o paciente F.S.L.S, 20 anos, acometido por uma infecção fúngica. A partir de informações coletadas do prontuário, realizamos a SAE para aplicar com o paciente e com isso avaliar a eficácia e o benefício do processo na evolução da mesma. **RESULTADOS:** Por meio da sistematização o paciente com paracoccidiodomicose em condição de internamento necessita de cuidados planejados. A partir daí, obteve-se um plano de cuidados de enfermagem diante das necessidades principais do paciente, que envolva hipertermia, astenia, dor torácica, dispnéia e tosse persistente. Em seguida traçamos as seguintes intervenções: realizar hidratação e balanço hídrico, administrar terapia antifúngica e controle de hipertermia. Obteve-se resultados positivos, pois por intermédio da SAE desenvolvemos um plano de assistência para uma melhor recuperação do quadro clínico do paciente. **CONCLUSÃO:** Este relato de experiência apresenta o caso de um paciente diagnosticado com a doença, abordando desafios desde o reconhecimento dos sintomas até o tratamento. Destacamos a relação entre a ocupação em áreas rurais e o contato com tatus como fator de risco, além da importância do diagnóstico precoce e manejo multidisciplinar. Conclui-se que a SAE é fundamental para um melhor tratamento da doença, além da conscientização sobre a doença que é essencial para reduzir atrasos no diagnóstico e promover melhores desfechos clínicos.

Palavras-chave: Paracoccidiodomicose. Micoses. Pneumonia fúngica.

IMPLEMENTAÇÃO DE LOMBADAS INTELIGENTES EM ÁREAS URBANAS UTILIZANDO FLUIDOS NÃO NEWTONIANOS.

Hélio José Pereira Filho
THIAGO RODRIGUES PIAUILINO RIBEIRO

O aumento populacional e, conseqüentemente, o crescimento de fluxo viário têm intensificado o número de sinistros de trânsito, sobretudo em polos estudantis e residenciais. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), anualmente, aproximadamente 1,3 milhão de pessoas morrem em sinistros de trânsito. Visando melhorar a segurança viária, instituições com o DETRAN-MA têm adotado medidas para a redução destes problemas como radares de velocidade com videomonitoramento e programas de conscientização. Outrossim, medidas para implementar lombadas inteligentes, que se adaptam com a velocidade dos veículos, surgem como medidas eficazes, oferecendo mais conforto e segurança, em comparação com as lombadas tradicionais.

As lombadas inteligentes, confeccionadas com fluidos não-Newtonianos, ganham destaque por suas singularidades, como: endurecer, quando submetidas a tensões ou impactos rápidos e ficar mais maleáveis, na ausência de ações externas. Essas características promovem, com mais eficiência, o controle da velocidade dos veículos nas vias. Países como Suécia, Espanha e China, estão adotando tecnologias iguais ou similares para a redução de danos aos veículos e acidentes e menor impacto ambiental.

Este estudo visa analisar o uso desses fluidos na criação de lombadas inteligentes, evidenciando suas propriedades, custo-benefício e impactos socio-econômico-ambientais. Fluidos Termoplásticos e Viscoelásticos têm bom desempenho, custo menos onerosos, mas qualidade inferior aos demais; enquanto os fluidos Magneto-Reológicos e Eletro-Reológicos oferecem um excelente desempenho porém mais caros e complexos. Sendo assim, os fluidos Espessantes por Cisalhamento (Dilatantes) sendo os fluidos ideais para tal aplicação. Assim, conclui-se que, por mais altos que sejam os custos iniciais para a construção destas lombadas, elas oferecem inúmeras vantagens a longo prazo, especialmente em termos de redução de acidentes e sustentabilidade, comparadas às lombadas convencionais.

Todavia, desafios como o alto custo inicial e a falta de dados empíricos precisos sobre a durabilidade destes materiais ainda limitam o emprego dessa tecnologia, principalmente em cidades menores e menos desenvolvidas.

Palavras-chave: Lombadas inteligentes. Fluidos não-Newtonianos. Controle de velocidade. Sistema de tráfego. Impactos ambientais.

IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIAS DE AMPLIAÇÃO NO CONJUNTO HABITACIONAL CAJUEIRO.

RODRIGO RAMOS SOARES
Rodrigo ramos soares
Lucas de souza reis
Luanna de Carvalho Santos

O Conjunto Habitacional Cajueiro, situado em Floriano, Piauí, tem registrado um aumento considerável em sua população nos últimos anos. No entanto, a área enfrenta dificuldades devido à carência de infraestrutura pública fundamental, o que impacta diretamente a qualidade de vida da sua comunidade. A falta de serviços essenciais, como educação, saúde, segurança e locais para interação social, restringe as chances de progresso socioeconômico e eleva a vulnerabilidade dos residentes, especialmente de crianças e idosos. A iniciativa de criar um centro de saúde, uma instituição de ensino, uma área de lazer e uma delegacia visa, em sua essência, atender às necessidades da comunidade do Conjunto Cajueiro e elevar a qualidade de vida. A instalação desses equipamentos públicos infraestrutura habitacional ocorrerá por fases, fundamentando-se em um planejamento colaborativo e coeso. A construção de uma unidade de saúde, uma instituição de ensino, uma área de lazer e uma delegacia no Conjunto Habitacional Cajueiro trará mudanças significativas para a população local. Esses serviços públicos vão; buscar aprimorar a saúde da comunidade, garantindo que todos tenham acesso facilitado a serviços de saúde primários e ações de prevenção. Incentivar o crescimento saudável de crianças e adolescentes com uma educação inclusiva e de padrão elevado. Criar oportunidades para atividades recreativas, esportivas e sociais, favorecendo o bem-estar físico e psicológico. Aumentar a segurança nas áreas urbanas, combatendo a criminalidade e assegurando um ambiente mais tranquilo para os cidadãos. Essas iniciativas, ao serem interligadas e bem estruturadas, irão ajudar na criação de um ambiente mais acolhedor, saudável e próspero. Ao priorizar a participação da comunidade nas decisões, Floriano avança de maneira importante na busca por um futuro mais promissor para o Conjunto Cajueiro.

Palavras-chave: Habitação de Interesse Social (H.I.S), Infraestrutura Habitacional, Desenvolvimento comunitário.

Importância da semiologia no exame físico do idoso

Maria Carolina Rodrigues Rocha
Ana maria de araujo dias
jessica borges ferreira neri
josina alves da silva

Introdução: A semiologia é essencial no exame físico de idosos, pois permite a identificação precoce de alterações associadas ao envelhecimento, como síndromes geriátricas e doenças crônicas. Essa avaliação detalhada possibilita intervenções eficazes e um cuidado integral e humanizado, adaptado às necessidades físicas, emocionais e sociais dessa população. No entanto, a aplicação sistemática do exame físico enfrenta desafios, como lacunas na formação acadêmica e na capacitação contínua dos enfermeiros, impactando negativamente a qualidade do cuidado. Pesquisas recentes apontam que a adoção de abordagens holísticas e metodologias padronizadas pode promover práticas mais seguras e centradas no paciente. Objetivos: Analisar a importância da semiologia no exame físico de idosos e identificar os principais desafios enfrentados pelos enfermeiros nesse contexto. Metodologia: Foi realizada uma revisão narrativa da literatura, considerando artigos publicados entre 2023 e 2024 em bases como SciELO, PubMed e Cogitare Enfermagem. Os descritores utilizados incluíram “semiologia”, “exame físico”, “idoso” e “enfermagem”. Resultados: Dos 20 artigos encontrados, 5 foram selecionados para análise, priorizando aqueles que abordavam aspectos teóricos e práticos da semiologia no geriátrico. Os resultados destacaram a relevância da semiologia para identificar precocemente alterações relacionadas ao envelhecimento, como doenças crônicas e síndromes geriátricas. Essa prática melhora a precisão diagnóstica, facilita intervenções eficazes e promove um cuidado integral e humanizado. Além disso, foi evidenciada a necessidade de maior capacitação dos profissionais de enfermagem para superar as barreiras na realização do exame físico geriátrico. Conclui-se que a semiologia é fundamental no cuidado ao idoso, sendo necessária a implementação de estratégias educacionais e metodológicas que potencializem sua aplicação na prática clínica, garantindo um atendimento mais qualificado e centrado no paciente.

Palavras-chave: Semiologia. Exame físico. Idoso

Importância do exame físico para assistência de enfermagem

Ana Luclezia Muniz da Silva
Ana Maria de Araújo dias
Daniela Pereira de Sá
Marta pereIRA de Sá
Maria Gabriela Almeida Pereira

Introdução: O processo de Enfermagem é composto por cinco fases inter-relacionadas; avaliação, diagnósticos, planejamento, implementação e evolução de enfermagem. Na primeira etapa, a anamnese e o exame físico são elementos cruciais para sistematizar e humanizar OS cuidados. **Objetivo:** Compreender a relevância do exame físico para a assistência de enfermagem. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. A busca bibliográfica foi realizada no mês de novembro de 2024, na biblioteca virtual em saúde e google acadêmico por meio dos descritores "exame físico" AND "enfermagem" e seus respectivos termos em inglês. Incluíram-se estudos nacionais e internacionais, publicados nos últimos cinco anos, disponíveis na íntegra. Foram excluídos trabalhos que não respondiam ao objetivo da pesquisa. Ao final da seleção, cinco artigos compuseram a amostra. **Resultados:** A realização das técnicas propedêuticas durante o exame físico possibilita a investigação detalhada de sinais e sintomas, sendo essencial para a correta interpretação dos achados. O exame físico fundamenta as demais etapas do processo de enfermagem, propiciando consistência das intervenções propostas. Através do exame físico, o profissional identifica as necessidades do paciente e oferece um plano de cuidados que objetive selecionar as intervenções apropriadas e avaliar o resultado alcançado. É durante a avaliação que se obtém o vínculo entre o profissional eo cliente, como também se observa as respostasao tratamento de toda a equipe. **Conclusão:** Diante do exposto, o exame físico constitui uma etapa primordial para a prestação de cuidados humanizados por servir como base para as demais etapas, além de fornecer dados sobre o estado atual de saúde dos indivíduos. Entretanto, evidenciou-se na literatura que existem desafios para a implementação de um exame físico bem-feito na prática dos enfermeiros, emergindo assim a necessidade de ações de educação permanente para que os profissionais de enfermagem permaneçam capacitados para realização de uma avaliação qualificada.

Palavras-chave: Exame físico, processo de enfermagem, avaliação de enfermagem

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) & NUTRIÇÃO: ANÁLISE DOS RISCOS DA AUTOAVALIAÇÃO DIETÉTICA E IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL.

Nathanael da Silva Vieira
Raiana Santos de Sousa
João Gustavo Vasconcelos Barbosa
Mayque do Nascimento Vieira
Jadiel de Almeida Gomes

A avaliação dietética utilizando tecnologias de Inteligência Artificial (IA) tem se tornado comum, oferecendo uma alternativa acessível e conveniente para o acompanhamento nutricional. Essas tecnologias prometem personalizar recomendações nutricionais com base em dados coletados de aplicativos e dispositivos de monitoramento. No entanto, é crucial investigar mais a fundo os riscos envolvidos nessa prática, especialmente quando utilizada por pessoas sem conhecimento em nutrição. Um dos principais riscos é a interpretação incorreta de dados nutricionais, o que pode levar a deficiências ou excessos alimentares. Além disso, a falta de personalização nos conselhos dietéticos oferecidos por algoritmos pode resultar em recomendações inadequadas, pois não consideram as particularidades individuais, como condições de saúde preexistentes e alergias alimentares.

Este trabalho tem como objetivo avaliar os riscos da autoavaliação dietética realizada por meio de IA e destacar a importância da orientação profissional em nutrição. A pesquisa foi conduzida por meio de uma revisão bibliográfica, analisando estudos recentes e artigos relevantes sobre o uso de IA na nutrição e seus impactos na saúde dos usuários. A revisão revelou que, apesar das vantagens oferecidas pela IA, como conveniência e acessibilidade, existem riscos significativos, como a interpretação incorreta de dados nutricionais e a possibilidade de agravamento de transtornos alimentares. Além disso, a orientação de um profissional de nutrição é crucial para garantir a adequação e segurança das recomendações dietéticas, proporcionando um acompanhamento individualizado. A avaliação dietética baseada em IA pode ser uma ferramenta útil e complementar, mas não deve substituir a orientação profissional. Portanto, a colaboração entre tecnologia e profissionais de saúde é essencial para maximizar os benefícios e minimizar os riscos para os usuários, assegurando uma abordagem holística e segura na gestão da saúde nutricional.

Palavras-chave: Palavras-chave: Inteligência Artificial, Nutrição, Autoavaliação Dietética, Riscos Nutricionais, Orientação Profissional.

**INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA ATRAVÉS DA VENTILAÇÃO
MECÂNICA
NÃO INVASIVA EM PACIENTES COM COVID-19**

RAYAN ROCHA DA SILVA
MARTANA MARIA MENDES MACEDO
Jader Rodrigues Figueiredo da Silva

A ventilação mecânica não invasiva (VNI) é um suporte ventilatório que se caracteriza pela utilização de dispositivos para assistência respiratória sem a necessidade de intubação endotraqueal, sendo fundamental no manejo de diversas condições clínicas, incluindo a insuficiência respiratória aguda. No contexto da pandemia de Covid-19, a VNI tem se mostrado uma alternativa eficaz para o tratamento de pacientes com comprometimento pulmonar, especialmente em casos de dificuldades respiratórias moderadas a graves. A principal vantagem da VNI é a sua capacidade de melhorar a oxigenação e reduzir o trabalho respiratório sem a necessidade de intubação, o que minimiza os riscos associados à ventilação invasiva e facilita a recuperação do paciente. Além disso, a VNI pode ser aplicada de forma precoce, evitando complicações mais graves e a necessidade de ventilação mecânica invasiva. Utiliza-se como metodologia a Revisão Bibliográfica Sistemática à medida que se intenta a analisar artigos científicos anteriores a respeito da intervenção fisioterapêutica através da ventilação mecânica não invasiva em pacientes com Covid-19. Os artigos foram selecionados a partir de critérios de inclusão e exclusão definidos, ao passo que se possibilitou o colhimento de uma amostra para avaliação de evidências. Dessa forma, foram identificados 05 artigos que apontam os benefícios da utilização da VNI, elencando as reduções em taxas, além dos melhores métodos de administração da ventilação por parte dos fisioterapeutas. Conclui-se que os desfechos dessa utilização são positivos, ao se verificar reduções nas taxas de mortalidade, intubação endotraqueal, esforço inspiratório, melhor oxigenação, evita a dispneia, apresenta conforto ao paciente, além de diminuir o tempo de internação na UTI. A interface utilizada na administração da VNI é primordial para a eficácia do tratamento, pois deve atender as especificidades de cada paciente. Nesse contexto, a aplicação da VNI por meio de máscara de capacete facial é apontada como uma interface benéfica e eficaz.

Palavras-chave: Ventilação não Invasiva. Ventilação Mecânica. Fisioterapêutica.

INTERVENÇÕES PARA O CONTROLE DA HIPERTENSÃO E DIABETES EM POPULAÇÕES DE BAIXA RENDA

Shakira Queiroz Salmento
YASMIM DIAS GOMES
SAMARA TEIXEIRA DE ARAÚJO DANTAS
GLÓRIA MARIA OLIVEIRA CAMINHA
ANA MARIA DE ARAÚJO DIAS

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) e o diabetes mellitus (DM) são doenças crônicas amplamente prevalentes em populações de baixa renda, que enfrentam desafios relacionados ao acesso limitado à saúde, condições socioeconômicas desfavoráveis e baixa escolaridade. Esses fatores intensificam os riscos associados às doenças e dificultam o manejo adequado, destacando a necessidade de intervenções direcionadas. Objetivo: Este estudo busca identificar os fatores de risco e as estratégias eficazes para o controle da hipertensão e diabetes em populações de baixa renda, enfatizando programas de prevenção e manejo realizados na Atenção Primária à Saúde (APS). Metodologia: Foi realizada uma revisão integrativa da literatura, considerando estudos publicados entre 2019 e 2023. Foram selecionados artigos que abordaram intervenções voltadas à prevenção e controle de HAS e DM em contextos de baixa renda, com ênfase na atuação da Estratégia Saúde da Família (ESF). Resultados: As análises apontaram que populações vulneráveis, particularmente mulheres e idosos, enfrentam maiores desafios para o controle dessas condições devido à combinação de fatores clínicos, sociais e econômicos. Intervenções como a educação em saúde, o uso de agentes comunitários e o acompanhamento regular na APS demonstraram efetividade no fortalecimento do manejo dessas doenças. Apesar disso, dificuldades relacionadas à infraestrutura precária, baixa adesão aos tratamentos e falta de políticas públicas consistentes ainda limitam os avanços esperados. Considerações finais: Estratégias para o controle da HAS e DM em populações de baixa renda devem priorizar ações preventivas, educativas e integradas. A ampliação de programas como a ESF, associada à capacitação das equipes de saúde e ao uso de tecnologias acessíveis, é essencial para melhorar os cuidados, reduzir desigualdades e promover melhores desfechos de saúde.

Palavras-chave: Hipertensão, Diabetes, Atenção Primária.

Intervenções Psicomotoras em crianças e adolescentes com Transtorno do Deficit de Atenção com Hiperatividade(TDAH)

Suzane Oliveira dos Santos Alves
ângela rayanne pereira da silva
ELISÂMARA FERNANDA DE MOURA VIEIRA MORAIS
uiara beatriz gomes de oliveira

O Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade afeta as capacidades evolutivas do corpo e da mente. Os principais sintomas são desatenção, hiperatividade e impulsividade que afetam as atividades de vida diária dessas crianças e adolescentes, no meio familiar e social. Com o diagnóstico e tratamento precoce, crianças e adolescentes podem ter uma vida mais facilitada e tranquila, principalmente, na fase adulta de sua independência pessoal. Com isso, esse estudo de revisão da literatura tem como objetivo geral “Analisar, as intervenções Psicomotoras que podem facilitar o desenvolvimento em crianças e adolescentes com TDAH”. E objetivos específicos: caracterizar os pacientes que apresentam diagnóstico de Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade neste estudo, analisar a importância do fisioterapeuta no tratamento do TDAH, e identificar as principais técnicas psicomotoras utilizadas no tratamento em crianças e adolescentes com TDAH. As bases de dados utilizadas foram Lilacs”, “Pubmed”, “Google Acadêmico” e “SciELO” (Scientific Electronic Library Online), DeCS-Descritores em Ciências da Saúde, tendo como palavras-chave: “Transtorno do Déficit de Atenção”, “psicomotricidade”, “Crianças”, “Adolescentes” e palavras em inglês: “Attention Deficit Disorder”, “Psychomotricity”, “Childre”, “Teenagers”. Resultados mostram que há atrasos negativos no desempenho psicomotor dessas crianças e adolescentes, principalmente, no desenvolvimento da motricidade fina. A Psicomotricidade como intervenção Fisioterapêutica é bastante eficaz para o amadurecimento do desenvolvimento motor e cognitivo das mesmas, aperfeiçoando a motricidade fina e global, equilíbrio, coordenação motora, esquema corporal, organização espacial e temporal. A Equoterapia e Osteopatia tem como tratamento Fisioterapêutico resultados significativos, melhorando os sintomas de desatenção, hiperatividade e impulsividade das mesmas.

Palavras-chave: Psicomotricidade. Transtorno do Déficit de Atenção. Crianças. Adolescentes

INVESTIGAÇÃO SOBRE AS INTERVENÇÕES NO TRATAMENTO DA OSTEORRADINECROSE E OSTEONECROSE DOS MAXILARES RELACIONADAS AO USO DE FÁRMACOS

EMELY KETTORY DE SOUZA PASCOA
vanessa dos santos ribeiro
felipe silva saraiva
vinícius mendonça marques
juliana nôleto costa

INTRODUÇÃO: Osteorradionecrose dos maxilares (ORNJ) e Osteonecrose dos maxilares relacionados a medicamentos (MRONJ) são patologias semelhantes afetando os ossos maxilofaciais, com etiologias divergentes. MRONJ é associada ao uso de medicamentos, enquanto a ORNJ, à radioterapia. Possuem sinais e sintomas comuns, como: exposição óssea, dor e desconforto maxilofacial, dificuldade na cicatrização, secreção purulenta e infecções crônicas e tratamentos desafiadores com abordagens distintas. **OBJETIVO:** Relatar, através de uma revisão de literatura, as alternativas de tratamento mais eficazes para ORNJ e MRONJ. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma busca bibliográfica através dos bancos de dados eletrônicos Pubmed e Scielo, utilizando os descritores: Osteorradionecrose; Osteonecrose; Radioterapia. Foram incluídos 18 artigos, que atenderam aos critérios de inclusão: estreita relação com o tema, texto completo disponível, publicados entre 2020-2024 na língua inglesa e portuguesa e os que não se adequaram, foram desconsiderados. **RESULTADO:** Embora de ocorrência rara, a ORNJ representa uma complicação grave que requer preparo adequado por parte do profissional. Nas duas patologias, a prevenção, a manutenção rigorosa da higiene oral e a abordagem terapêutica multidisciplinar entre cirurgião-dentista e médico continuam sendo as opções mais eficazes. Contudo, dependendo da progressão da doença, intervenções invasivas podem ser requeridas. Para o tratamento da ORNJ, a ressecção cirúrgica tem maior eficiência, enquanto para a MRONJ, opta-se pela terapia conservadora, que visa eliminação ou controle da dor e prevenção do avanço da exposição óssea. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Compreender as semelhanças e diferenças entre tais patologias é crucial para o correto diagnóstico, um plano de tratamento eficaz e eficiente, além da prevenção e o acompanhamento multidisciplinar e, conseqüentemente, para obtenção de um melhor prognóstico.

Palavras-chave: Osteorradionecrose. Osteonecrose. Radioterapia.

Kafka e a desumanização do século XX: experiência e empobrecimento das relações sociais

ÍTALO CRISTIANO SILVA E SOUZA

O século XX, marcado pelas duas grandes guerras mundiais, assinala o colapso das noções de humanismo e humanidade. O avanço tecnológico, paradoxalmente, alimenta os massacres em massa, ao mesmo tempo em que serve de instrumento para ideologias nacionalistas e racistas. A presente pesquisa objetivou analisar a desumanização discursiva do século XX e o empobrecimento das relações sociais a partir da obra “A Metamorfose” de Franz Kafka. Tratou-se de uma pesquisa qualitativa que se utilizou da técnica da análise do discurso do teórico francês Michel Foucault. Os discursos, para Foucault, são construídos a partir de inúmeras injunções enunciativas que se formam a partir dos mais variados espaços, institucionais ou não, dos mais variados campos de saber e que emergem e se relacionam entre si justificando, legitimando ou mesmo reforçando determinadas ações. No início do século XX tivemos o auge desses discursos que consolidaram esse processo de esvaziamento do ser humano como uma entidade consciente de si, para um sujeito que só se realiza como ser humano agregado à uma determinada noção de nacionalidade, “raça” e de produtividade. O racionalismo científico do século XIX moldou a conexão que se estabeleceu entre humanidade e produtividade, estabelecendo as bases hierárquicas sobre quem é “superior” e “inferior”, “civilizado” ou “incivilizado”. A obra “A Metamorfose” de Kafka nos ajudou a entender as consequências desse processo. Escrita em 1912, no limiar das duas guerras mundiais, Kafka de certa forma nos alertou sobre as consequências desse contexto discursivo metaforizado na imagem do “inseto” que deve ser posto à sombra ou mesmo eliminado do convívio social. Dessa forma concluiu-se que as relações sociais tornaram-se empobrecidas, uma vez que passaram a ser pautadas por critérios que deslegitimam todo aquele/aquela que não se enquadra na “ordem do discurso” dominante desse período.

Palavras-chave: Kafka. Discurso. Relações Sociais. Experiência.

Lâmpada de Lava: Um Experimento Visual sobre Densidade e Efervescência

Ramyla Emanuela Pires Noieto
Adrielle Torres Pereira
Esmeralda Carvalho de Sousa
Maria Clara de Sousa Almeida
Jadiel de Almeida Gomes

O projeto intitulado "Lâmpada de Lava: Um Experimento Visual sobre Densidade e Efervescência" foi apresentado em uma feira de ciências de uma escola de ensino fundamental, com o objetivo de ensinar aos alunos conceitos básicos de densidade e efervescência através de uma experiência prática e visualmente atraente. Utilizando materiais simples como água, óleo, corante alimentício e comprimidos efervescentes, os alunos puderam observar o fascinante funcionamento de uma lâmpada de lava caseira. A metodologia adotada foi a Metodologia Experimental Prática, envolvendo a realização de experimentos para explorar e demonstrar fenômenos científicos. Os alunos encheram um recipiente transparente com água e óleo, adicionando corante alimentício para colorir o experimento. Em seguida, comprimidos efervescentes foram adicionados, resultando em bolhas de gás que subiam através do óleo e retornavam ao fundo, criando um efeito visual semelhante ao de uma lâmpada de lava. Esta abordagem permitiu a observação direta das diferenças de densidade entre os líquidos e como a efervescência gera movimento.

Os resultados mostraram que a atividade foi eficaz em captar a atenção dos alunos e torná-los curiosos sobre os princípios científicos envolvidos. A experiência prática ajudou os alunos a relacionar a ciência com aplicações do mundo real, aumentando seu interesse e engajamento com a matéria. Eles visualizaram como a densidade dos líquidos e a efervescência dos comprimidos interagem para criar um efeito visual intrigante, reforçando o aprendizado de conceitos científicos de forma prática e divertida. Em conclusão, a feira de ciências proporcionou um ambiente de aprendizado interativo, onde a teoria se encontrou com a prática. A criação da lâmpada de lava não só educou os alunos sobre densidade e efervescência, mas também incentivou o pensamento criativo e a aplicação prática do conhecimento.

Palavras-chave: Lâmpada de lava. Densidade. Efervescência. Feira de ciências. Ensino fundamental. água. aprendizagem prática. experiência visual.

MANEJO DA ICTERÍCIA EM NEONATAIS

Mariana Pacheco de Almeida
Maria Alessandra Barbosa Almeida
Mayra Braz dantas
Joélio pereira da silva

MANEJO DA ICTERÍCIA EM NEONATAIS

Maria Alessandra Barbosa Almeida¹
Mariana Pacheco de Almeida²
Mayra Braz Dantas³
Me. Joélio Pereira da Silva?

Introdução: A icterícia neonatal é uma condição comum nos recém-nascidos, caracterizada pela presença de bilirrubina elevada no sangue. Diversos fatores contribuem para seu desenvolvimento, incluindo alimentação inadequada, diabetes materno, predisposição genética e incompatibilidade sanguínea materno-fetal. A fototerapia é o tratamento mais eficaz para icterícia neonatal. Em casos graves, pode ser necessária exsanguineotransfusão ou cirurgia.

A grande importância do tratamento da icterícia é prevenir encefalopatia bilirrubinica. **Objetivo:** O presente estudo consiste em uma revisão de literatura, com a análise de trabalhos indexados na Biblioteca Virtual da Saúde - BVS. Foram adotados critérios de inclusão, como a relevância temática, rigor metodológico e atualidade das publicações (dos últimos cinco anos). Após a coleta inicial, realizou-se uma seleção criteriosa dos materiais, permitindo estabelecer uma correlação direta com o tema proposto. **Resultados:** O diagnóstico precoce e a intervenção reduzem em até 75% os casos graves de icterícia neonatal. A conscientização entre profissionais de saúde trás ainda mais resultados aumentando em 90% essa detecção precoce da icterícia. A prevenção e o tratamento precoce reduzem em 60% as complicações neurológicas associadas à icterícia neonatal e ressaltando também que a implementação de alguns protocolos de diagnósticos precoce e prevenção melhoram em 85% os resultados neonatais.

Considerações: O estudo vigente destaca a importância de reconhecer quaisquer que sejam os fatores de risco, adotar estratégias preventivas eficazes tornando imprescindível a atuação e conscientização dos profissionais inclusive à equipe de enfermagem.

Palavras-chave: Icterícia, hiperbilirrubinemia, fototerapia.

Marcadores de consumo alimentar de açúcar em crianças de 6 a 23 meses no Piauí ano de 2023.

Werica Daniele Barbosa Rocha
Werica danielle barbosa rocha
Laila dos santos freitas

INTRODUÇÃO: O consumo alimentar de açúcar em crianças de 6 a 23 meses vem aumentando cada vez mais. De acordo com o relatório do SISVAN apresenta dados onde vem destacando que o consumo de bebidas adoçadas e guloseimas por crianças no estado do Piauí, na região Nordeste e no Brasil.

OBJETIVO: Relatar o índice que vem se destacando do consumo de açúcares nessas crianças.

MÉTODO: Trata-se de um relatório da SISVAN feito no ano de 2023, que apresenta dados do aumento de açúcares em crianças de 6 a 23 meses do estado do Piauí, na região Nordeste e no Brasil, esses dados foram apresentados através de gráficos. **RESULTADOS:** Destacam-se a necessidade de hábitos alimentares saudáveis, embora a um estado esteja abaixo da média nacional, tem que ficar de alerta, visto que esse alto consumo de açúcar e guloseimas podem fazer com que problemas de saúde sejam desencadeados, como a obesidade infantil, cáries dentárias e entre outros, porém esses riscos podem ser minimizados ou evitados com a mudança de hábitos alimentares. Deve-se procurar a respeitar as particularidades culturais de cada região e nas escolas reforçar sobre a alimentação saudável. **CONCLUSÃO:** Os dados do Piauí indicam que, embora o estado esteja alinhado com a média regional,

ainda há muito a ser feito para reduzir o consumo de bebidas adoçadas entre crianças. As grandes variações internas reforçam a necessidade de intervenções mais localizadas e específicas. A disseminação de informações, associada a políticas públicas integradas, é crucial para mitigar os impactos negativos desses hábitos alimentares na saúde infantil.

Palavras-chave: Açúcar. Criança. Piauí

MICROBIOTA INTESTINAL E PROBIÓTICOS NA SAÚDE FÍSICA E MENTAL: AVANÇOS E PERSPECTIVAS

Beatriz Alves Gomes
Beatriz Alves Gomes
Fátima aparecida Alves de Souza
Joyce Lopes Macedo
Maria do Carmo de Carvalho e Martins

Introdução: A microbiota intestinal desempenha importante papel na regulação do sistema imunológico e na manutenção da homeostase do organismo, influenciando tanto a saúde física quanto mental. Alterações na sua composição estão associadas ao desenvolvimento de doenças inflamatórias, metabólicas e transtornos neurológicos. Objetivo: Descrever as aplicações terapêuticas dos probióticos na promoção de saúde e no tratamento de doenças associadas à disfunção da microbiota intestinal. Trata-se de revisão narrativa com busca de artigos no PubMed e Google Acadêmico utilizando os descritores: microbiota intestinal, eixo intestino-cérebro, probióticos, probióticos geneticamente modificados, doenças metabólicas, transtornos de humor. Foram incluídos artigos originais de ensaios clínicos, controlados ou não, que tenham utilizado probióticos convencionais e sintéticos, publicados em português ou inglês, no período de 2014 a 2024. Resultados: Foram incluídos neste estudo 16 artigos. Entre os efeitos atribuídos aos probióticos foi descrita a inibição da adesão de patógenos ao epitélio intestinal por meio de produção de substâncias antimicrobianas, como ácidos e bacteriocinas. O desequilíbrio entre os filos de bactérias, como Bacteroidetes e Firmicutes, tem sido associado com diversas alterações orgânicas, inclusive doenças metabólicas e transtornos psiquiátricos. Considerando que a eficácia de uso de probióticos é restrita a cepas específicas, com diferenças nos resultados dos estudos com doses e formulações variadas e as dificuldades de sobrevivência em condições adversas no trato digestivo, algumas estratégias foram propostas para assegurar os efeitos esperados de probióticos, incluindo o uso combinado de diferentes cepas bacterianas, inclusive geneticamente modificadas, bem como técnicas de microencapsulação de probióticos. Conclusão: A modulação da microbiota com uso de probióticos convencionais ou geneticamente modificados apresenta potencial terapêutico em condições inflamatórias, metabólicas e psiquiátricas. Contudo, há necessidade de estudos voltados para a caracterização de dosagem, formulação, compatibilidade com a microbiota individual e interações moleculares entre probióticos e o hospedeiro.

Palavras-chave: Palavras-chave: probióticos, microbiota intestinal, biotecnologia, doenças metabólicas, saúde mental.

Mobilidade Urbana: Um Estudo analítico de Ruas Oka Lobo e Marechal Deodoro

MARIO CANDIDO ARCANJO LIMA DE OLIVEIRA

Vitor manuel da silva rocha

Ericles barbosa de miranda

Luanna de carvalho santos

A mobilidade urbana é fundamental para a qualidade de vida nas cidades. Este estudo examina como a infraestrutura e a segurança das ruas afetam a acessibilidade e o bem-estar, destacando a importância de intervenções para uma mobilidade sustentável. A Rua Oka Lobo enfrenta sérios desafios de mobilidade que impactam a qualidade de vida dos moradores. A falta de pavimentação resulta em trajetos irregulares e perigosos, aumentando o risco de acidentes para pedestres, ciclistas e motoristas. Além disso, as condições precárias das ruas podem danificar veículos, gerando custos adicionais. A saúde pública é afetada, pois a poeira e a de drenagem agravam problemas respiratórios, especialmente em crianças e idosos. Acidentes frequentes sobrecarregam os serviços de saúde locais. A deterioração da infraestrutura acentua a exclusão social, limitando o acesso a serviços essenciais e perpetuando ciclos de pobreza. A falta de saneamento básico, com esgoto a céu aberto, contamina o solo e a água, aumentando o risco de doenças como dengue e leptospirose. Além disso, a desordem na instalação de fios e postes compromete a estética da rua, contribuindo para uma sensação de abandono e insegurança. Em contraste, a Rua Marechal Deodoro, em Juiz de Fora, é um exemplo de planejamento urbano eficaz. Com calçadas amplas, bem conservadas e iluminação em LED, a rua oferece segurança e conforto aos pedestres. A diversidade de comércio e serviços promove a economia local e fortalece a comunidade. A comparação entre as ruas Oka Lobo e Marechal Deodoro evidencia a importância do planejamento urbano na qualidade de vida. É crucial que políticas públicas se concentrem em melhorar as condições nas áreas carentes, promovendo desenvolvimento urbano equitativo e sustentável.

Palavras-chave: palavra chave-Mobilidade urbana, Qualidade de vida, Infraestrutura,

MOBILIZAÇÃO PRECOCE DE PACIENTES NA UTI: BENEFÍCIOS DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE PARA A RECUPERAÇÃO FUNCIONAL E REDUÇÃO DE COMPLICAÇÕES

WILLMA MARIA ALVES DE CARVALHO
Edivania da Rocha Pereira
Jader rodrigues Figueiredo

O presente artigo fala sobre a mobilização precoce de pacientes na UTI e os benefícios da mobilização precoce para a recuperação funcional e redução de complicações, uma vez que, reduz a fraqueza muscular e melhora a função respiratória, entre outros, promovendo maior bem-estar aos pacientes. A mobilização precoce de pacientes em Unidades de Terapia Intensiva (UTIs) emerge como um conceito fundamental na prática médica contemporânea.

Historicamente, a abordagem tradicional para pacientes críticos consistia em manter a imobilidade, buscando prevenir lesões. Contudo, na década de 1990, começaram a surgir evidências que indicavam que a mobilização precoce poderia reduzir complicações, acelerar a recuperação funcional e melhorar a qualidade de vida após a alta hospitalar. Tem como objetivo analisar como a mobilização precoce nos paciente da UTI beneficia as funções físicas e psicológicas dos pacientes . A metodologia utilizada na pesquisa foi paltada em critérios de inclusão e exclusão, para artigos publicados entre 2014 e 2024. Na busca dos artigos, foram usados os descritores “Mobilização Precoce de Pacientes na UTI”, “Benefícios da Mobilização Precoce”, “Recuperação Funcional e Redução de Complicações na Mobilização Precoce”. Os resultados obtidos com a análise dos artigos indica que embora a mobilização precoce ocasione diversos benefícios para os pacientes imobilizados nos leitos de UTI, ainda tem-se muito a pesquisar e discutir sobre os seu efeitos. O estudo conclui que a mobilização precoce na UTI representa uma intervenção crucial para a recuperação funcional de pacientes críticos e a redução de complicações associadas à imobilidade, além disso, a mobilização precoce deve ser encarada não apenas como uma técnica, mas como um elemento-chave para um cuidado mais humanizado e integral na terapia intensiva.

Palavras-chave: Mobilização precoce. Imobilidade; Benefício da mobilização precoce. pacientes na UTI.

NEUROBIOLOGIA DO TDAH: O PAPEL DA NUTRIÇÃO NAS ALTERAÇÕES NEUROQUÍMICAS E FUNCIONAIS

Beatriz Alves Gomes
Beatriz Alves Gomes
Bianca Maria dos Santos Xavier
Lorena da Rocha Barros Sousa
Ana Luiza Gonzaga

INTRODUÇÃO: O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade-TDAH é um distúrbio neuropsiquiátrico que afeta crianças e adultos, causando sintomas como déficit de atenção, impulsividade e comportamentos inadequados. Esses sintomas prejudicam diversas áreas da vida dos indivíduos.**OBJETIVO:** Realizar análise bibliográfica sobre alterações fisiológicas associadas ao TDAH e a contribuição da nutrição na melhora dos sintomas. **MÉTODOS:** Revisão sistemática nas bases de dados PubMed, Frontiers e Google Acadêmico foram selecionados 34 artigos. Foram incluídos aqueles com temas: alterações fisiológicas associadas ao TDAH, estudos de neuroimagem e genes candidatos, associação da nutrição com sintomas gerais do TDAH. **RESULTADOS:** A hereditariedade, lesões cerebrais, neuroinflamações, prematuridade e fatores ambientais podem influenciar no desenvolvimento e exacerbação dos sintomas do TDAH. Estudos de neuroimagem e neurodesenvolvimento contribuem na compreensão das alterações genéticas associadas ao TDAH. Através da ressonância magnética, foram observadas alterações na substância cinzenta e branca, incluindo mudanças na espessura e redução geral, que afetam a conectividade neural e comunicação entre diferentes regiões cerebrais. Carências nutricionais têm sido associadas a problemas neurológicos e comportamentais. Dieta equilibrada e inclusão de determinados suplementos auxiliam no manejo desses sinais, melhorando o desempenho cognitivo, diminuindo a impulsividade e a falta de atenção. O ômega-3 (EPA;DHA) e substâncias como GABA e glicina diminuem a ansiedade e a hiperatividade, sendo essenciais para o desenvolvimento cerebral, reduzindo sintomas neurológicos. Compostos como L-tirosina, 5-HTP e SAMe, promovem a síntese de neurotransmissores, possuem propriedades ansiolíticas e antidepressivas. **CONCLUSÕES:** Conclui-se que estudos de neuroimagem são fundamentais para identificar alterações estruturais no cérebro associadas ao TDAH. Deficiências nutricionais são associadas ao agravamento dos sintomas. A combinação de intervenções nutricionais e abordagens terapêuticas são fundamentais para otimizar o tratamento e a qualidade de vida dos indivíduos. Sugere-se mais pesquisas para aprofundar o conhecimento sobre o tema.

Palavras-chave: Palavras-chave: Nutrição, Neurodesenvolvimento, Transtorno Neurológico.

Normas regulamentadoras 6 e 11

José vitor Silva Santos
maria eduarda sousa da silva
karina guimarães
rafael junior

As Normas Regulamentadoras, conhecidas no Brasil como NRs, regulamentam e fornecem orientações sobre procedimentos obrigatórios relacionados à segurança e saúde do trabalhador. Essas normas são citadas no Capítulo V, Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). Foram aprovadas pela Portaria N.º 3.214, no dia 8 de junho de 1978, são de observância obrigatória por todas as empresas brasileiras regidas pela CLT e são periodicamente revisadas pelo Ministério do Trabalho e Previdência Social. A Norma Regulamentadora nº 6 (NR-06), conforme classificação estabelecida na Portaria SIT nº 787, de 29 de novembro de 2018, é norma especial, posto que regulamenta a execução do trabalho com uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), sem estar condicionada a setores ou atividades econômicas específicas. segundo a NR 6, EPI é “o dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, concebido e fabricado para oferecer proteção contra os riscos ocupacionais existentes no ambiente de trabalho”. Já a Norma Regulamentadora nº 11 é definida como Norma Especial, ou seja, é uma norma que regulamenta a execução do trabalho considerando a realização das atividades, sem estar condicionada a setores ou atividades econômicos específicos. Delimitando regras claras para o transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais, a NR 11 contempla atividades importantes e realizadas em todos os canteiros de obras da construção civil. O presente trabalho consiste em identificar as características das duas normas regulamentadoras, mostrar suas características e suas funcionalidades. Contudo temos que as normas regulamentadoras são essências para garantir a saúde e bem-estar do trabalhador.

Palavras-chave: normas regulamentadoras, 6, 11

Novo bairro sustentável Pôr do Sol: Integrando comunidade, natureza e inovação

LUCAS DOS SANTOS MADEIRA
INGrYD MARIA BISPO ROCHA DA SILVA
MARCOS VINICIUS MOREIRA GONÇALVES
VANESKA HANELLY SOBRINHO COSTA E SILVA
LUANNA DE CARVALHO SANTOS

Tema: Novo bairro sustentável Pôr do Sol: Integrando comunidade, natureza e inovação

O bairro sustentável visa o equilíbrio entre o desenvolvimento urbano e a preservação ambiental, garantindo bem-estar social e econômico. O trabalho destaca com principais características do planejamento urbano, incluindo: infraestrutura, pavimentação das ruas e divisão dos lotes com terrenos que estarão disponíveis para venda. Além disso, contará com saneamento: sistemas de saneamento básicos e instalações hidráulicas e hidrossanitárias que serão projetadas para atender às necessidades da comunidade. O novo bairro terá serviços e conveniências, como uma farmácia, escola infantil, ponto de ônibus, parque infantil, quadra esportiva, posto de saúde e mercado para compras essenciais. Essas instalações indicam uma visão de criar um ambiente acessível aos futuros moradores. O artigo de pesquisa aborda o projeto de um novo bairro sustentável chamado "Pôr do Sol", que será localizado após o conjunto Zé Pereira na BR-343. O projeto do novo bairro sustentável terá como objetivo criar um ambiente de vida que reduza os impactos ambientais e ofereça qualidade de vida aos moradores. Isso incluirá práticas como o uso eficiente de recursos naturais, infraestrutura verde, energia renovável como a energia solar, transporte, locais para ciclistas e pedestres, gerenciamento responsável de resíduos e o avanço de uma comunidade composta por um ambiente sustentável. Diante disso, o estudo destaca o compromisso com o desenvolvimento sustentável e a funcionalidade urbana. O bairro buscará equilíbrio entre a preservação e inovação, que será essencial para o futuro da cidade e dos novos moradores, garantindo que os benefícios se tornem um exemplo de como o urbanismo sustentável pode transformar comunidades.

Palavras-chave: Bairro sustentável. Planejamento urbano. Serviços e conveniências.

O BRINCAR NO DESENVOLVIMENTO DA APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Mônica da Conceição Ribeiro Freitas

Introdução: O brincar faz parte dos primeiros atos da criança, a descoberta do mundo se dá através do brincar. A brincadeira é oportunidade de desenvolvimento onde a criança experimenta, descobre, inventa, exercita e confere suas habilidades, estimulando a curiosidade, a iniciativa e a autoconfiança, proporcionando aprendizagem, desenvolvimento da linguagem e do pensamento. Ao contrário do que muitos pensam, a brincadeira não é um mero passatempo, ela é primordial no desenvolvimento das crianças, promovendo processos de socialização, desenvolvendo a motricidade, a mente, a criatividade, sem cobrança ou medo, mas sim com prazer. Partindo da concepção de que a brincadeira e os jogos educativos são atividades imprescindíveis para o desenvolvimento global da criança, a escola deve valorizar e incentivar o trabalho pedagógico pautado em atividades lúdicas. Objetivo: Analisar as contribuições das brincadeiras e jogos educativos utilizados pelo professor na educação infantil. Materiais e métodos: a metodologia norteadora baseou-se em abordagem qualitativa, através da pesquisa bibliográfica e de campo realizada em uma escola de Educação infantil no município de Floriano - PI, tendo como sujeitos quatro (4) professoras e sessenta (60) crianças de 3 a 5 anos. Resultados: as professoras ao utilizarem as brincadeiras e os jogos, utilizam-no como um instrumento de trabalho, tendo objetivos pré-estabelecidos. As brincadeiras livres foram observadas nos momentos finais das aulas e os jogos funcionais e sensoriais eram associados ao ensino diariamente. Esses jogos desenvolvem a coordenação motora, o conhecimento do corpo, cores, tamanhos, noções de lateralidade, simetria, equilíbrio, favorecendo o desenvolvimento das crianças. Conclusão: As brincadeiras e os jogos são essenciais para o pleno desenvolvimento da criança, sendo indispensável sua aplicabilidade na Educação Infantil, visto que os mesmos contribuem para o crescimento emocional e social das crianças, aguçam os sentidos e a motricidade, aspectos estes que são imprescindíveis de serem trabalhados pelo professor nesta modalidade.

Palavras-chave: BRINCAR. EDUCACAO INFANTIL. EDUCACAO. APRENDIZAGEM

O comportamento dos assassinos em série: impacto na sociedade

Amanda Nogueira Virgulino
Ítalo Cristiano Silva e Souza

Os assassinos em série são indivíduos que cometem múltiplos homicídios ao longo do tempo, exibindo comportamentos específicos que os diferenciam de outros criminosos. Esses comportamentos incluem manipulação, egocentrismo e uma falta de empatia. Muitos assassinos em série apresentam traços de psicopatia, como comportamento antissocial e uma necessidade compulsiva de matar, alimentada por fantasias violentas. Este trabalho objetivou mostrar como os comportamentos dos assassinos em série são influenciados por ambientes familiares, e mostra como são impactados pela sociedade. Tratou-se de uma pesquisa descritiva, de cunho qualitativo no qual verificou-se através de análise bibliográfica e documental realizada em base de dados especializados encontrados na web, documentos, livros e textos referentes ao comportamento desses indivíduos. A presença de transtornos mentais, como esquizofrenia e transtorno de personalidade borderline, é frequentemente observada entre os assassinos em série. A esquizofrenia pode causar alucinações e delírios, enquanto o transtorno de personalidade borderline é caracterizado por emoções instáveis e comportamento impulsivo. Esses transtornos podem influenciar significativamente o comportamento desses indivíduos, levando-os a cometer atos violentos e cruéis. Para concluir a compreensão do impacto e dos comportamentos dos assassinos em série, é essencial integrar os diversos fatores que contribuem para suas ações. Isso inclui a análise de traços de personalidade, transtornos mentais, influências sociais e experiências de vida. A combinação desses elementos oferece uma visão mais completa das motivações e comportamentos desses indivíduos. A interação de fatores biológicos, psicológicos e sociais aumenta a complexidade desses casos, tornando-os um campo de estudo desafiador e essencial para a prevenção e intervenção eficazes.

Palavras-chave: Comportamento. Impacto. Transtornos. Social.

O DIREITO DO CONSUMIDOR EM COMPRAS PELAS INTERNET

MARCOS HENRIQUE MACEDO AMORIM
Pedro Henrique Nunes da Costa
Ítalo Cristiano Silva e Souza

O Decreto nº 7.962, regulamenta a Lei nº 8.078/90, para dispor sobre a contratação de produtos e serviços online. Suas normas objetivam regularizar as relações de consumo, protegendo o consumidor de prejuízos na aquisição de produtos e serviços. Os consumidores com ciência de violação de seus direitos, poderão acionar os órgãos de defesa como o Procon e o Idec. Este trabalho buscou identificar os recursos disponíveis ao consumidor diante de violações de direitos em compras online. A pesquisa, exploratória e descritiva, utilizou a técnica de revisão narrativa com a pergunta: quais os recursos disponíveis para o consumidor em caso de violação de direitos em compras pela internet? A busca de estudos foi realizada a partir de um buscador, “Google Acadêmico” tendo como palavras-chave violação de direitos, direito do consumidor e compras na internet. Este estudo analisou as leis voltadas à proteção dos direitos do consumidor em compra na internet. Ao examinar os resultados, fica claro que o Decreto nº7.962/2013, juntamente com o Código de Defesa do Consumidor (CDC), proporciona uma estrutura para a proteção dos consumidores. As normas regulamentadoras buscam transparência nas relações de consumo, estabelecendo obrigações claras para os fornecedores e direitos fundamentais para o consumidor. Os consumidores têm recursos, como o direito de fazer reclamações junto a organizações de defesa do consumidor, como Procon e Idec. Essas organizações ajudam a resolver disputas e punir fornecedores que violarem as regras. Através da pesquisa, mesmo em circunstâncias como o comércio on-line, os clientes têm maneiras de proteger seus direitos quando sofrerem danos. Em conclusão, a pesquisa ressalta a importância de educar consumidores sobre seus direitos e do papel dos órgãos competentes em monitorar e aplicar as normas. Também destaca a necessidade de fornecedores seguirem as regras para garantir relações justas e transparentes no meio virtual.

Palavras-chave: Palavras-chave: Compras pela internet. Direito do consumidor. Violação de direitos.

O IMPACTO DA CONSISTÊNCIA DA DIETA NO ESTADO NUTRICIONAL DO IDOSO

Paula Renata Pereira Lima
maria camila nunes de aquino
vanessa maria da silva barbosa
iasmin caetano
Lorena da Rocha Barros Sousa

Introdução: a consistência da alimentação do idoso está inteiramente relacionada ao estado nutricional dele. Pode-se variar a consistência da dieta líquida passando pela fase pastosa seguida da branda e livre aonde os alimentos tem a consistência. aonde nesta fase se encontra com algumas delimitações frequentes, como alterações fisiológicas e perda sensorial, umas das queixas é a perda da capacidade de mastigação, necessitando de uma adaptação na consistência de alguns alimentos. Objetivo: discutir como a consistência dos alimentos influencia no estado nutricional do idoso. Metodologia: o presente trabalho foi baseado nas buscas de estudos realizados a partir de obras físicas, especializadas ou referência no assunto, bem como de um buscador, "Google Acadêmico" e de uma base de dados, "SciELO" (Scientific Electronic Library Online), "BVS" (Biblioteca Virtual em Saúde), fontes confiáveis e de qualidade, como forma enriquecedora e selecionada, de publicações vigentes e atuais. Resultados: As dietas modificadas surgem como um avanço e condição para melhorar a ingestão de alimentos, assim como manter o peso corporal dentro dos parâmetros recomendados pela OMS. Conclusão: foi possível observar através do estudo, que manter o estado nutricional adequado, está associado com a alimentação balanceada e suplementada, com nutrientes necessários para manter o percentual de massa, relativamente saudável, dentro dos níveis de eutrofia do idoso, ainda que tenha as mudanças de hábitos e de consistência na preparação das dietas. Contudo, deve-se realizar mais estudos acerca da associação da consistência da dieta e o estado nutricional com idosos para que haja um melhor compreensão sobre o tema.

Palavras-chave: IDOSO; CONSISTÊNCIA; DIETA; ESTADO NUTRICIONAL.

O IMPACTO DAS NOVAS TECNOLOGIAS NO CUIDADO DE ENFERMAGEM

Glória Maria Oliveira Caminha
Samara Teixeira de araujo dantas
Yasmim dias gomes
Shakira Queiroz Salmento
Ana Maria de Araújo dias

Introdução: As tecnologias têm transformado diversos campos da sociedade, incluindo a enfermagem, ao promover avanços na eficiência, segurança e qualidade do cuidado. Ferramentas como prontuários eletrônicos, telemedicina e dispositivos de monitoramento têm modernizado a prática assistencial, mas enfrentam desafios como resistência de profissionais e limitações de infraestrutura. **Objetivo:** Identificar os impactos das tecnologias no cuidado de enfermagem, destacando benefícios, limitações e implicações para a qualidade e segurança do paciente. **Metodologia:** Este estudo utilizou a revisão integrativa da literatura como abordagem metodológica, analisando artigos publicados entre 2019 e 2023 em bases como LILACS, PubMed e MEDLINE. Foram incluídos estudos relacionados ao uso de tecnologias na prática de enfermagem e categorizados em temas como eficiência, desafios, e humanização do cuidado, com foco em estudos que enfatizam inovações recentes. **Resultados:** Tecnologias como prontuários eletrônicos e códigos de barras trouxeram melhorias significativas, reduzindo erros de medicação e aumentando a eficiência no atendimento. A telemedicina ampliou o acesso a cuidados em áreas remotas, especialmente para populações vulneráveis. Além disso, dispositivos portáteis de monitoramento têm permitido uma vigilância contínua, contribuindo para decisões clínicas mais ágeis. Contudo, desafios persistem, como a resistência de profissionais não familiarizados com ferramentas digitais e o custo elevado de implementação, exigindo investimentos e capacitação contínuos. **Considerações Finais:** As tecnologias são indispensáveis na enfermagem contemporânea, pois potencializam a qualidade e a segurança do cuidado. No entanto, sua eficácia depende de treinamentos regulares, infraestrutura adequada e integração com práticas humanizadas. Esse equilíbrio é crucial para consolidar uma assistência mais eficiente, centrada no paciente e que respeite as necessidades individuais, sem comprometer a interação humana.

Palavras-chave: Te

O MANEJO DO ENFERMEIRO NO CUIDADO DO PREMATURO EXTREMO

Elissandra Nunes de Lima
Luciana Vieira de Sá Leal
Maria Gabryelle Soares Cavalvante Moreira
Joélio Pereira da Silva

O nascimento de um bebê antes das 28 semanas de gestação é definido como prematuridade extrema sendo um importante fator de risco para a morbidade e mortalidade nos recém-nascidos. No Brasil nascem cerca de 340 mil prematuros por ano equivalentes a 930 nascimentos por dia. O Ministério da Saúde desenvolveu algumas intervenções voltadas para o cuidado dos recém-nascidos, como a RAMI (Rede Materno Infantil) que tem como um dos objetivos diminuir os riscos de morbimortalidade materno e infantil e o Método Canguru que promove o contato pele a pele entre o recém-nascido e os pais. A enfermagem desempenha um papel crucial no cuidado desses indivíduos, pois esse cuidado está diretamente ligado à sobrevivência dos mesmos. Ações como estabilização, monitoramento dos sinais vitais, suporte respiratório, prevenção de complicações, cuidado humanizado e apoio à família são intervenções realizadas pela equipe de enfermagem. O objetivo deste estudo é analisar e evidenciar as intervenções de enfermagem e os seus impactos para a promoção da saúde e prevenção de doenças durante o cuidado dos recém-nascidos prematuros extremos. O trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica narrativa, foram analisados dados do SciELO (Scientific Electronic Library Online), documentos e diretrizes do Ministério da Saúde e publicações da Sociedade Brasileira de Neonatologia. Os resultados obtidos revelaram que uma equipe de enfermagem com habilidades técnicas, conhecimentos especializados e características humanas desempenham um papel crucial para a sobrevivência e desenvolvimento saudável do recém-nascido. Conclui-se que a atuação do enfermeiro na assistência ao recém-nascido prematuro extremo é fundamental para assegurar tanto a sobrevivência quanto o bem-estar do bebê. Através de uma combinação de habilidades técnicas e uma abordagem humanizada, o enfermeiro realiza um atendimento abrangente, destacando sua importância dentro da equipe de saúde e na criação de laços sólidos com a família.

Palavras-chave: Enfermagem. Prematuridade. Recém-nascido.

O PAPEL DA ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS

Lavínia Veloso Reis
Leticia E. Alves Silva F. Sa
PALOMA BEATRIZ Da silva

Resumo: Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) representam um desafio significativo para a saúde pública global, com estimativas de 376 milhões de novos casos anualmente (OMS, 2022). Essas infecções afetam milhões de pessoas, gerando impactos físicos, emocionais e sociais profundos, além de sobrecarregar os sistemas de saúde. Nesse contexto, a enfermagem desempenha um papel crucial na prevenção, diagnóstico e tratamento das ISTs, contribuindo diretamente para a redução da sua disseminação e das complicações associadas. O objetivo deste estudo foi analisar a contribuição da enfermagem na epidemiologia, fatores de risco, impactos na saúde e estratégias de prevenção e controle das ISTs. Para isso, foi realizada uma revisão sistemática da literatura, com busca em bases como PubMed, Scopus e Lilacs, envolvendo artigos publicados entre 2019 e 2022 (UNAIDS, 2022). Foram selecionados 50 estudos relevantes que atenderam aos critérios de inclusão. Os resultados mostraram que as ISTs mais comuns incluem clamídia, gonorreia, sífilis, herpes genital e HIV (Ministério da Saúde do Brasil, 2022). Fatores como comportamento sexual de risco, falta de educação sexual, uso inadequado de preservativos e desigualdades socioeconômicas foram apontados como principais determinantes. A enfermagem atua diretamente no enfrentamento dessas questões por meio de ações educativas, aconselhamento, testagem, administração de vacinas como a do HPV e adesão ao tratamento (CDC, 2022). Além disso, o enfermeiro tem um papel essencial na promoção da saúde e no empoderamento dos indivíduos, especialmente em populações vulneráveis, abordando tabus e reduzindo estigmas. Em conclusão, a atuação da enfermagem é indispensável para a prevenção e controle das ISTs, exigindo capacitação contínua e uma abordagem multidisciplinar para enfrentar os desafios impostos por essas condições (OMS, 2022).

Palavras-chave: Palavras-chave: Enfermagem. Prevenção. Infecções Sexualmente Transmissíveis. Saúde Pública. Educação em Saúde

O PAPEL DA ENFERMAGEM NA RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTÉSICA DURANTE O PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO

Débora Borges da Silva
Erika Lorrana Tavares dos Santos
Letycia Wanessa Silva Barbosa
Jonalba Pereira Mendes

Introdução: A sala de recuperação pós-anestésica (SRPA) é um ambiente que integra o centro cirúrgico, onde são ofertados cuidados específicos voltados para o controle da dor pós-operatória e a minimização do desconforto do paciente. Nesse local, os indivíduos se recuperam da anestesia. Os profissionais de enfermagem atuam para assegurar que os pacientes despertem de forma segura, recuperando os reflexos respiratórios e cardiovasculares. Os enfermos são monitorados continuamente para avaliar diversos parâmetros vitais. Na SRPA, os profissionais de saúde decidem o momento oportuno para o paciente receber a alta da reabilitação pós-anestésica e ser transferido para a próxima fase do atendimento. **Objetivo:** A pesquisa buscou reconhecer o papel da enfermagem na recuperação pós-anestésica, identificando como os cuidados do enfermeiro no pós-operatório imediato interfere na recuperação dos pacientes. **Método:** A metodologia empregada foi uma revisão de literatura, de caráter descritivo e exploratório, nas bases de dados Scielo e Periódicos CAPES, adotando como critérios de inclusão artigos disponíveis na língua portuguesa, dando preferência para as publicações dos últimos 5 anos. Os critérios de exclusão foram artigos publicados fora dessa linha temporal, textos em outros idiomas ou não gratuitos. **Resultados:** Os resultados encontrados evidenciaram que a assistência de enfermagem contribui pra a prevenção das complicações no pós-operatório imediato, visando a identificação e histórico do paciente, monitoramento dos sinais vitais, higienização adequada, avaliação do nível de consciência. Sendo assim, os enfermeiros devem estabelecer um pensamento crítico e científico, sendo capazes de averiguar possíveis complicações e introduzir práticas para impedi-las. **Considerações finais:** Diante disso, concluiu-se que a existência SRPA é imprescindível para a prevenção dos riscos de complicações pós-cirúrgicas, por meio dos cuidados de enfermagem qualificados, oferecendo ações que ampliem a segurança dos serviços fornecidos, buscando o alcance de uma recuperação integral da saúde do paciente.

Palavras-chave: Enfermagem. Centro cirúrgico. Pós-operatório Sala de recuperação pós-anestésica.

O PAPEL DO ENFERMEIRO NA REALIZAÇÃO DO EXAME FÍSICO NA PRÁTICA CLÍNICA

Paloma Beatriz da Silva
Aline Saraiva da Silva
Lavínia Veloso Reis
Letícia E. Alves Silva F. Sá
Ana maria de Araújo Dias

O exame físico é uma ferramenta essencial na avaliação do paciente, permitindo ao enfermeiro identificar necessidades de saúde e desenvolver planos de cuidado personalizados. Historicamente, tem sido um dos pilares da prática clínica, utilizado para avaliar, monitorar e prever complicações de saúde. No entanto, a prática clínica apresenta variações significativas na execução do exame físico, muitas vezes limitada a procedimentos básicos. Diante disso, torna-se necessário compreender os fatores que influenciam essa prática, visando à melhoria da qualidade do cuidado e à valorização do papel do enfermeiro. Objetivo: Avaliar a percepção dos enfermeiros sobre a importância do exame físico. Metodologia: Estudo descritivo realizado por meio de revisão de literatura nas bases PubMed, LILACS e BVS, utilizando os descritores "exame físico", "enfermagem", "prática clínica", "cuidado" e "paciente", no período de 2019 a 2023. Foram incluídos artigos em português, inglês, que abordavam a prática clínica do exame físico por enfermeiros. Resultados: Os resultados indicaram que 70% dos enfermeiros realizam o exame físico de forma incompleta, priorizando sinais vitais e auscultação pulmonar. A falta de tempo, sobrecarga de trabalho e insuficiência de capacitações específicas foram citadas como as principais barreiras. Apenas 35% relataram receber treinamento contínuo após a formação inicial. Contudo, 90% consideram o exame físico essencial para a avaliação do paciente e a tomada de decisão clínica. Protocolos bem definidos e equipes adequadas favorecem maior adesão ao exame físico completo. Considerações finais: O estudo reforça a importância do exame físico na prática clínica do enfermeiro, destacando sua relevância na detecção precoce de alterações de saúde e na elaboração de planos de cuidado eficazes. Apesar disso, desafios como sobrecarga de trabalho e falta de educação continuada limitam sua aplicação integral. Recomenda-se a implementação de estratégias que auxiliem o enfermeiro na execução do exame físico.

Palavras-chave: Exame físico. Enfermagem. Prática clínica. Cuidado. Paciente.

O USO DA TERMOGRAFIA NO DIAGNÓSTICO DA SÍNDROME FIBROMIÁLGICA

Beatriz Silva Messias
FABIANO CARVAHO DE SOUSA SILVA
MATHEUS LIMA DE MIRANDA
JADER RODRIGUES FIGUEIREDO DA SILVA

A fibromialgia é uma doença reumática complexa, caracterizada por dor generalizada, fadiga, sono não restaurador e pode estar associada a problemas emocionais como depressão e ansiedade. É uma patologia que não existe um método validado para um diagnóstico preciso. A termografia é um elemento que possibilita a identificação dos pontos de alta sensibilidade com reação dolorosa através de câmeras especiais acopladas a vários termômetros, o resultado aponta uma elevação da temperatura nas regiões, ademais, surge uma resposta em tempo mais hábil e preciso. A partir disso, o objetivo deste estudo é caracterizar o uso da termografia como recurso auxiliar diagnóstico da fibromialgia. Trata-se de uma revisão bibliográfica exploratória. Foram usadas as bases de dados Scielo, Google acadêmico, Pubmed, Portal BVslud, e BDTD, as palavras chaves foram : Termografia, Diagnóstico e Fibromialgia. Incluindo pesquisas entre o período de 2014 a 2024 e que não fossem uma revisão de literatura. Resultados identificam que a termografia tem alta especificidade para identificar pontos quentes, mas não tem alta sensibilidade para identificar dores crônicas. Nesse caso, não foi possível verificar a presença de dor, mas sim alterações vasomotoras em todas as áreas de projeção dolorosa, identificadas na palpação. Apenas um estudo descarta a termografia como recurso auxiliar para diagnosticar a fibromialgia. Logo, conclui-se que a termografia tem viabilidade para complementar e acompanhar o tratamento de um paciente com fibromialgia associado a outras condições e achados clínicos, porém não deve ser usada de forma isolada. Além disso, fatores patológicos e fisiológicos devem ser estudados para validar se a variação de temperatura corporal pode estar diretamente ligada aos sintomas da SFM.

Palavras-chave: FIBROMIALGIA.TERMOGRAFIA.DIAGNÓSTICO

O USO DE MANTENEDOR DE ESPAÇO FUNCIONAL E ESTÉTICO: RELATO DE CASO

Leonara Gabriela lima leal
Camila romeiro bezerra
Juliana Noleto costa
Eduarda maria santos barbosa

Introdução: Durante a fase da dentição decídua, a perda dentária precoce geralmente associa-se à doença cárie dentária e a traumatismos, causa comprometimento estético e pode induzir alterações comportamentais e sociais. Uma opção para o tratamento dessa perda é a instalação de mantenedores de espaço fixos ou removíveis, que reduzem a severidade ou a prevalência de más oclusões, restabelecem a estética, a autoestima, a mastigação e a fonética. Objetivo: Relatar um caso clínico sobre a instalação de mantenedor de espaço fixo e estético em criança na dentição decídua. Relato de caso: Paciente K.M.R.S, 3 anos de idade, gênero feminino, compareceu a Clínica Escola Jasmina Bucar, acompanhado de sua responsável, com dor e fístula na região dos incisivos superiores decíduos. Na consulta inicial a anamnese e exames clínico extra e intraoral e tomadas radiográficas foram realizadas. Observou-se lesões cáries avançadas nos dentes 51, 52, 61 e 62 e devido ao grau de comprometimento, optou-se pelo procedimento de exodontias e instalação de um mantenedor de espaço fixo com dentes de estoque. Após isso, na semana seguinte a confecção do mantenedor foi iniciada, colocou-se elásticos separadores para ajuste da banda ortodôntica. Na segunda sessão, as mesmas foram selecionadas e, em seguida, realizou-se a moldagem de transferência e a confecção do modelo que foi enviado para o laboratório. No último atendimento, efetuou a profilaxia com pasta profilática e cimentação com ionômero de vidro apropriado do mantenedor de espaço. Considerações finais: O restabelecimento da estética e da função é considerado um dos principais motivos para a instalação do mantenedor, além de manter o espaço para os dentes permanentes. Com isso, destaca-se a importância da interceptação odontológica o mais precoce possível, para evitar ou amenizar às maloclusões entre outras complicações.

Palavras-chave: Mantenedor de espaço em Ortodontia; Estética dentária; Cárie dentária.

Os Desafios da Saúde mental na atualidade

Andreia Nunes dos Santos
Fabyulla Augusta Mendes Gomes
Ana Catharina r. Gonçalves soares
Lauriane Guimarães e cavalcante
Ana maria de Araújo Dias

A saúde mental é definida pela Organização Mundial da Saúde como um completo estado de bem-estar mental e psicológico que não se dissocia da saúde geral. Atualmente os transtornos mentais, estão cada vez mais prevalentes na sociedade em que estamos inseridos como a depressão, ansiedade e transtorno de personalidade e outras psicoses. Transtornos mentais comuns (TMC) são causas bem conhecidas de incapacidade funcional, podendo acarretar impacto socioeconômico. O objetivo tem como foco avaliar os principais desafios relacionados à saúde mental na atualidade, tendo em vista que as estimativas indicam que uma em cada dez pessoas pode ter algum transtorno mental e que uma em cada quatro o desenvolverá ao longo da vida. O artigo trata-se de uma pesquisa de revisão integrativa da literatura básica e explicativa. Usamos como referência artigos dos últimos 5 anos 2019 a 2024 encontrados nas bases de dados: google acadêmico e sciElo. Após leitura criteriosa dos títulos das publicações obtivemos aproximadamente 16.300 resultados. Dessa forma, selecionamos 6 artigos para a análise final e construção da revisão literária acerca do tema. Os resultados de outras pesquisas reforçaram a necessidade de intensificar as ações de prevenção e tratamento dos transtornos mentais. É preciso investir em políticas públicas que garantam o acesso a serviços de saúde mental de qualidade, além de combater e incentivar a busca por ajuda profissional. Portanto com o aumento desses transtornos nos últimos tempos, aumentou o uso de substâncias psicoativas como os antidepressivos, e o uso incorreto sem o acompanhamento profissional dessas substâncias afetam diretamente o humor e o comportamento, assim concluímos, a partir da análise dos dados, que houve uma mudança significativa no modelo assistencial referente à saúde mental no Brasil. No entanto, mesmo com a alta prevalência dos transtornos mentais, observa-se que ainda existem demandas desafiadoras e diversos pontos que necessitam ser aprimorados.

Palavras-chave: Transtorno Mental; saúde; depressão e ansiedade

Os Efeitos do Reconhecimento da União Estável no Direito Civil Brasileiro

Rebeca Celena de Sousa Ferreira
CLECIANE PACHECO BARBOSA
Thamires Ceres lopes freire

Introdução: O reconhecimento da união estável no direito civil brasileiro tem gerado intensos debates jurídicos e sociais. Regida pela Constituição Federal e pelo Código Civil de 2002, essa forma de convivência é reconhecida como uma entidade familiar, equiparada ao casamento em vários aspectos, como direitos patrimoniais e sucessórios. A evolução da legislação e a crescente aceitação social das uniões estáveis tornam relevante a análise de seus efeitos no direito civil, especialmente em relação aos direitos dos companheiros e à regulamentação de sua convivência. **Objetivo:** Este estudo visa analisar os efeitos jurídicos do reconhecimento da união estável, com foco nos direitos patrimoniais, sucessórios e na proteção dos direitos dos companheiros. Busca-se entender como o direito brasileiro, a partir da Constituição e do Código Civil, aborda esses aspectos e suas implicações para os indivíduos envolvidos. **Metodologia:** A pesquisa foi desenvolvida por meio de um estudo de revisão, utilizando o site de busca SCIELO. Foram empregadas as palavras-chave: "União estável", "direito civil", "direitos patrimoniais", "sucessão" e "proteção dos companheiros", com o objetivo de identificar e analisar produções acadêmicas relevantes sobre o tema. **Resultados:** Os resultados indicam que, apesar de o reconhecimento da união estável proporcionar aos companheiros direitos semelhantes aos do casamento, como a divisão de bens adquiridos durante a convivência e o direito à pensão por morte, existem desafios na regulamentação desses direitos. A falta de um contrato formal pode gerar insegurança patrimonial, devido à ausência de um regime claro de bens. Além disso, a falta de definição precisa sobre a sucessão dificulta a proteção dos direitos dos companheiros. **Conclusão:** O reconhecimento da união estável no direito civil brasileiro traz avanços, mas ainda apresenta lacunas que demandam maior regulamentação, especialmente nas questões patrimoniais e sucessórias, para garantir maior segurança jurídica.

Palavras-chave: Palavras-chave: União estável, direito civil, direitos patrimoniais, sucessão, proteção dos companheiros, Código Civil, casamento, direitos sucessórios, segurança jurídica.

Perfil epidemiológico e clínico de pacientes com hanseníase: um estudo de revisão

André Pedrosa de Sousa santos
ana maria de araújo dias
ellen karinny neres de sousa
maria vitória ferreira de santana
vitoria kailane lima da silva

A hanseníase, também conhecida como lepra, é uma doença infecciosa crônica causada pelo bacilo *Mycobacterium leprae*. Sua transmissibilidade se dar por meio de gotículas de saliva, tosse, espirro e secreções nasais de pessoas infectadas pela doença e que ainda não estão em tratamento. Descrever através da literatura o perfil epidemiológico e clínico de pacientes com hanseníase residentes no nordeste brasileiro. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, qualitativa, do tipo revisão de literatura, realizada nos meses de outubro e novembro de 2024. A coleta de dados se deve através de pesquisas de bases de dados Scielo, utilizando os descritores “Hanseníase”, “Epidemiologia”, “Saúde Pública”, “Prevalência”, combinados. Foram encontrados 17 artigos, destes 09 foram selecionados para compor o estudo. De acordo com o estudo, foram observados os perfis epidemiológico e clínico nos estados do Nordeste de 2021 a 2024. O perfil epidemiológico destes pacientes foi composto por indivíduos do sexo masculino com (60%), de 30 a 59 anos (70%). Escolaridade dos participantes é fundamental incompleto (85%). Em relação a cor, a maioria dos participantes autodeclararam pardos (80%) e renda menor que 2 salários mínimos (75%). Já o perfil clínico, que apresentaram majoritariamente a forma multibacilar com casos (90%) e do tipo dimorfa com (100%) dos casos. Em relação a incapacidade, entre participantes nenhum deles apresentou incapacidade. O estudo do perfil de pacientes com diagnóstico de hanseníase é essencial para a compreensão da transmissibilidade da doença e para o desenvolvimento de estratégias eficazes de intervenção. A análise das características epidemiológicas e clínicas desses pacientes revela-se não apenas a complexibilidade da hanseníase, mas também os desafios enfrentados por essa população em vulnerabilidade social.

Palavras-chave: Palavras-chave: Hanseníase, Perfil Epidemiológico e Clínico de pacientes.

Pilhas voltaicas de limões: uma abordagem prática para entender reações químicas

Hellen Vitória Benicio de Lima Sousa
Stefany damasceno melo nogueira
Caique Carvalho Silva
Guilherme Fiuza Silva
Jadiel de Almeida Gomes

O trabalho intitulado "Pilhas Voltaicas de Limões: Uma Abordagem Prática para Entender Reações Químicas" foi apresentado em uma feira de ciências de uma escola de ensino fundamental, com o objetivo de ensinar aos alunos conceitos básicos de reações químicas e eletricidade através de uma experiência prática e envolvente. Utilizando limões, pregos galvanizados (zinco) e moedas de cobre, foram montadas pilhas voltaicas. Cada limão atuou como uma célula eletroquímica, gerando eletricidade através das reações entre o zinco e o cobre em contato com o suco do limão, que funciona como eletrólito. A metodologia adotada foi a Metodologia Experimental Prática, que envolveu a realização de experimentos em um ambiente educativo para explorar e demonstrar fenômenos científicos. Os alunos montaram várias pilhas de limão conectadas em série, permitindo observar que a voltagem aumentava com o aumento do número de células, demonstrando o funcionamento de um circuito elétrico simples. Esta abordagem prática permitiu a visualização concreta da transformação de energia química em energia elétrica, facilitando a compreensão dos conceitos abstratos de química e eletricidade.

Os resultados mostraram que a experiência foi eficaz em tornar os conceitos de química e eletricidade mais acessíveis e compreensíveis para os alunos. Além de facilitar a compreensão, a atividade despertou o interesse pela ciência, incentivando o aprendizado ativo e a curiosidade científica. O uso de materiais simples e a aplicação direta na feira de ciências reforçaram o entendimento dos princípios básicos das reações químicas e da geração de eletricidade. Em conclusão, a colaboração entre alunos e professores foi fundamental para o sucesso do projeto. A experiência prática com as pilhas de limão demonstrou importantes conceitos científicos, promovendo um ambiente de aprendizado colaborativo e interativo. Este tipo de abordagem é crucial para o desenvolvimento do interesse pela ciência em estudantes do ensino fundamental.

Palavras-chave: Pilhas voltaicas. Limões. Reações químicas. Eletricidade. Células eletroquímicas. Energia elétrica. Prática educativa.

Planejamento no conjunto Habitacional Filadelfo Freire de Castro: Desafios e Soluções

Marcos Vinicius Moreira Gonçalves
Ingrid Maria bispo rocha da silva
Lucas dos santos madeira
Vaneska Hanelly sobrinho costa e silva
Luanna de carvalho santos

Este trabalho apresenta um projeto de extensão voltado para a melhoria do Conjunto Habitacional Filadelfo Freire de Castro, que já existente, localizado na cidade de Floriano Piauí, com foco na adequação do espaço para as necessidades da comunidade local. Entre as principais propostas destacam-se a construção de um posto de saúde, que facilitará o acesso aos serviços médicos, a implementação de uma creche escolar para que as crianças possam estudar próximas de suas casas, a instalação de um posto policial, visando reforçar a segurança tanto dos moradores quanto dos visitantes, e a criação de um local adequado para o descarte de resíduos, contribuindo para a preservação do ambiente e a redução da poluição causada por depósitos de lixo a céu aberto que é um problema de extrema importância para a comunidade local, afetando todos os moradores. A importância desse projeto está na priorização de melhorias na infraestrutura e na oferta de serviços básicos que impactam diretamente o bem-estar da população. Essas ações buscam não apenas elevar a qualidade de vida dos residentes, mas também promover um ambiente mais seguro, organizado e funcional. Cada proposta foi planejada com o objetivo de gerar benefícios concretos, destacando-se pela contribuição às áreas de saúde, educação e segurança. Sob a supervisão da professora Luanna de Carvalho Santos, o projeto também tem como objetivo fortalecer os laços comunitários, incentivando a participação dos moradores no processo e promovendo um desenvolvimento urbano sustentável, duradouro, servindo também de exemplo para outras comunidades, alinhado às demandas essenciais da população local.

Palavras-chave: Conjunto Habitacional. Comunidade. Serviços Sociais

Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos: Contribuições para a Sustentabilidade em Obras.

Teresa Cristina Soares da Silva
Bianca Muniz Pereira
Sara Raquel dos Santos lima
Emanuelly Fernanda Gomes Sampaio
Luanna de Carvalho Santos

Os resíduos sólidos em obras, são aqueles que depois de usados são descartados e não utilizados mais, e são divididos em recicláveis e não recicláveis. A obra escolhida pelo grupo foi uma padaria na avenida Afredo Gaze - Rede Nova, vários resíduos foram identificados, expostos e descartados de maneira inadequada, sem nenhuma organização, como: isopor, canos, sacos de cimentos, e o principal deles a madeira. Essa pesquisa tem como objetivo observar os resíduos que estão sendo utilizados na obra, para promover a organização dos materiais, evitar desperdícios e danos ao meio ambiente. Além de evitar multas e sanções ambientais, o plano também ajuda na construção de uma imagem positiva da empresa juntamente à comunidade. Deste modo, aplicando o PGRS (Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos) a obra ficará mais organizada, cada material será alocado em locais apropriados para armazenamento e vai gerar menos impacto para o meio ambiente, servindo também como modelo para outras obras da região. A metodologia utilizada para a pesquisa, baseou-se em visitas a campo. Em seguida foram coletadas informações necessárias em relação à obra e o andamento dela, para que pudesse ser analisado as falhas para serem corrigidas. Portanto, a pesquisa apresentada mostra a importância de ser feito um PGRS para reduzir os impactos ambientais gerados pelos resíduos encontrados na obra, além de implementar o PGRS, é essencial promover a conscientização dos trabalhadores sobre a importância da correta destinação dos resíduos, para com isso mantermos a saúde dos trabalhadores garantindo um ambiente de trabalho organizado e protegido.

Palavras-chave: Resíduos sólidos; PGRS; Meio ambiente; Sustentabilidade.

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NA ENGENHARIA CIVIL.

João Victor Freitas de Oliveira Guimarães
alexanderson callou nunes de almeida
carlos eduardo da rocha cardoso
LEONARDO CORTEZ PEDROSA
LUANNA DE carvalho santos

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS: SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NA ENGENHARIA CIVIL

O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) é um documento técnico que identifica a quantidade e os tipos de resíduos sólidos gerados em construções, reformas, reparos, demolições de obras civis e atividades relacionadas, como a preparação e escavação de terrenos. Ele estabelece os procedimentos necessários para o manejo e a destinação ambientalmente adequada desses resíduos, visando minimizar os riscos ao meio ambiente e à saúde das pessoas. O plano descreve todas as etapas que o resíduo percorre, desde a sua geração até a disposição final. Esta pesquisa tem como objetivo

destacar a importância e os benefícios da aplicação do PGRS em obras e construções civis, demonstrando como sua implementação pode melhorar a qualidade das atividades na engenharia civil, especialmente no que se refere ao gerenciamento de resíduos sólidos.

Além disso, busca evidenciar como o uso do plano contribui para evitar ações e gastos desnecessários, garantindo a segurança e o andamento eficiente das obras. A metodologia utilizada envolveu a elaboração e aplicação de um plano de gerenciamento de resíduos sólidos para a construção da Creche Proinfância Tipo 2, localizada no Conjunto Habitacional José Pereira, no município de Floriano-PI. Para isso, foram realizadas visitas técnicas ao local, com registro fotográfico, e seguidas as normas e legislações ambientais

que regulamentam o gerenciamento de resíduos no Brasil. Foi realizada uma análise do local e sugeridas ações e recomendações para a implementação do PGRS na obra.

Conclui-se que a aplicação do PGRS pode trazer benefícios significativos para a engenharia civil, ao promover o manejo adequado dos resíduos e garantir a conformidade com as normas ambientais. Isso contribui para práticas mais sustentáveis e responsáveis, alinhando a engenharia civil às demandas contemporâneas por uma gestão ambiental eficaz.

Palavras-chave: Palavras-Chave: Resíduos sólidos. Gerenciamento. Sustentabilidade. Construção civil. Normas ambientais.

Posvenção do suicídio no contexto brasileiro

Leonor Garcia Mariano
Ítalo Cristiano Silva e Souza
Rose Danielle de Carvalho Batista

O suicídio configura-se em um grave problema de saúde pública mundial. A cada ano, mais de 700 mil pessoas tiram a própria vida e muitas outras tentam fazê-lo. Todos esses casos são tragédias, que reverberam profundamente na sociedade, deixando consequências perenes para as pessoas próximas. A posvenção visa a prestação de assistência aos sobreviventes enlutados ajudando-os a lidarem com o impacto decorrente desse tipo de morte. A pesquisa objetivou discutir como tem sido estruturadas as intervenções relacionadas à posvenção do suicídio no Brasil e de que forma essas intervenções podem contribuir no suporte aos sobreviventes enlutados por suicídio, bem como para a conscientização pública sobre a temática. Tratou-se de uma pesquisa exploratória e descritiva, utilizando-se da técnica da revisão bibliográfica na modalidade narrativa realizada na literatura especializada referente ao suicídio, encontrada em livros, teses de doutorado e dissertações de mestrado, documentos institucionais, marcos legais e artigos publicados em sites especializados. O tabu e o estigma decorrentes da morte por suicídio contribuem para a interdição da temática e o não reconhecimento do luto e validação social. Destaca-se a posvenção do suicídio como uma estratégia importante no cuidado da saúde mental dos sobreviventes enlutados. No contexto brasileiro, apesar dos avanços ocorridos em relação às intervenções de posvenção do suicídio, ainda são demandadas mais ações por meio de políticas públicas, uma vez que as ações estão centradas em grupos de apoio aos enlutados, ofertados, majoritariamente por organizações não governamentais. Concluiu-se que uma maior conscientização pública em torno do tema pode contribuir para a desestigmatização e a promoção de cuidado em saúde e prevenção.

Palavras-chave: Suicídio. Posvenção. Conscientização.

PREMATURIDADE: FATORES PREDISPONENTES

Ana Clara Rodrigues Varao
lourrany kelly nunes feita
dallian valentina dos santos costa
juliana santos sanches rodrigues
joelio pereira da silva

Introdução: A prematuridade, definida como o nascimento antes de 37 semanas completas de gestação, é considerada um dos principais desafios da saúde pública. Estima-se que cerca de 15 milhões de bebês nasçam prematuros anualmente, sendo a principal causa de morte em crianças menores de cinco anos. Fatores relacionados à saúde materna, condições socioeconômicas e práticas comportamentais contribuem para o risco de parto prematuro. A compreensão dessas causas é fundamental para desenvolver estratégias preventivas. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo identificar e analisar os principais fatores de risco associados à prematuridade, com ênfase em elementos biológicos, sociais e comportamentais. A pesquisa fornece subsídios para a formulação de políticas públicas voltadas à prevenção do parto prematuro, contribuindo para a redução das taxas globais de mortalidade neonatal e infantil. **Método:** O estudo foi realizado baseado em uma revisão bibliográfica de artigos científicos publicados entre 2015 e 2024 em bases de dados confiáveis, como PubMed e Scielo. Foram analisados estudos clínicos e epidemiológicos que abordam os fatores de risco para partos prematuros. Obteve-se dados adicionais em relatórios de saúde pública, como os da OMS e do Ministério da Saúde do Brasil. **Resultados:** Principais fatores de risco identificados: **Maternos:** Hipertensão, diabetes gestacional, infecções, idade (35 anos). **Sociais:** Baixo nível socioeconômico, acesso limitado ao pré-natal. **Comportamentais:** Uso de substâncias ilícitas, tabagismo, estresse. **Outros:** Gravidez múltipla, histórico de partos prematuros. A conscientização e o acesso à saúde reduziram a taxa de prematuridade em países com políticas preventivas. **Considerações finais:** A prevenção da prematuridade depende de esforços coordenados para abordar os fatores de risco identificados. Investir na ampliação do acesso a cuidados pré-natais de qualidade, na educação sobre saúde reprodutiva e na redução de desigualdades socioeconômicas é essencial para mitigar os impactos da prematuridade. Assim, programas voltados ao bem-estar materno-infantil devem ser prioridade em políticas públicas.

Palavras-chave: Prematuridade. Fatores Predisponentes.

Principais patologias do asfalto no Brasil desde o ano 2022.

Ingrid Maria Bispo Rocha da Silva
Lucas dos Santos Madeira
Vaneska Hanelly Sobrinho Costa e Silva
Marcos Vinicius Moreira Gonçalves
Francisca Itaynara de Souza Araújo

Os pavimentos asfálticos são fundamentais para a infraestrutura viária, mas estão sujeitos a patologias que podem diminuir sua vida útil e funcionalidade. Este trabalho tem como objetivo identificar as principais patologias existentes na pavimentação asfáltica no Brasil. Para isto fizemos o uso da revisão bibliográfica como metodologia de estudo, fazendo uso das palavras-chave: pavimentação asfáltica, patologia, Brasil. Diante disso, alcançamos os seguintes resultados: fendas (trincas ou fissuras), buracos ou panelas, desgaste, escorregamento de revestimento betuminoso e remendo. As fendas, estão entre os problemas mais comuns, ocorrendo devido a esforços repetitivos, mudanças de temperatura e falhas na estrutura. No desgaste superficial, que fica perceptível quando ocorre a perda de material da camada superior do pavimento. Os buracos ou panelas, são uma das patologias mais visíveis e prejudiciais, formados principalmente pela combinação de trincas, infiltração de água e tráfego pesado. O escorregamento de revestimento betuminoso, é o deslocamento do revestimento em relação a camada inferior do pavimento, surgindo fendas em forma de meia-lua devido a falhas na execução do pavimento. Por fim o remendo, que ocorre quando temos superfícies irregulares coberta por massa asfáltica. A identificação dessas patologias, e a manutenção preventiva ao uso de materiais de qualidade, é essencial para prolongar a vida útil do pavimento e reduzir os custos de recuperação. A partir dos dados analisados, concluímos que os pavimentos rodoviários sempre estarão sujeitos apresentar defeitos, sejam eles de origem funcional ou estrutural. Ocorre devido à grande variedade de agentes patológicos e à alta demanda de passagem de carga por essa malha. Este estudo reforça a necessidade de práticas adequadas de construção e monitoramento contínuo para garantir a eficiência e segurança das vias asfálticas.

Palavras-chave: Pavimentos asfálticos; Patologias; Segurança viária; Manutenção

Racismo e Direito

Gilson da Silva Oliveira
Gilson da silva oliveira
Victor tumaz Martins
Tirson martins de alencar neto

RACISMO E DIREITO

Gilson da Silva Oliveira¹

Victor Tumaz Martins²

Tirson Martins de Alencar Neto³

Ítalo Cristiano Silva e Souza⁴

RESUMO

A presente pesquisa trata-se de um estudo sobre o racismo nos meios jurídicos, mais especificamente quando o direito começou a abordar o tema do racismo como um crime e não mais como um assunto irrelevante. Essa pesquisa tem como objetivo geral analisar quando o direito começou a compreender e tratar o racismo como um crime. Tratou-se de uma pesquisa exploratória e descritiva, utilizando-se da técnica da revisão narrativa a partir dos seguintes elementos: Definição da pergunta: Quando o direito começou a compreender e tratar o racismo como um crime? A busca de estudos foi realizada a partir de um buscador, "Google Acadêmico" e de uma base de dados, "SciELO" (Scientific Electronic Library Online), tendo como palavras-chave: "direito", "racismo". Os critérios de inclusão foram: artigos publicados de maneira integral em português disponibilizados online. Antes da década de 1970, os estudos sobre racismo no campo de pesquisa do Direito eram, até onde se tem conhecimento, inexistentes, evidenciando uma total invisibilidade dessa temática na produção científica da área. No período de 1971 a 2000, essa realidade começou a mudar. Durante esses anos, foram realizados os primeiros estudos que tratam do racismo, especificamente em dissertações de mestrado, que introduziram a discussão sobre racismo no campo de estudo e prática do Direito. Esses trabalhos pioneiros romperam com a invisibilidade que o racismo havia adquirido na academia jurídica, abrindo espaço para o exame crítico das práticas jurídicas e das estruturas legais que perpetuam a discriminação racial. Conclui-se que antes da década de 1970, o racismo era um tema amplamente negligenciado no campo do direito no Brasil. E que só a partir de 1971 rompeu-se a invisibilidade desse tema nos meios de pesquisas jurídicos brasileiros

Palavras-chave: Palavras-chave: Direito. Racismo. Crime

REFORMA SANITÁRIA NA ATUALIDADE

Daniela Pereira de Sá
Ana Maria de Araújo Dias
Ana Luclézia Muniz da Silva
Marta Pereira de Sá
Maria Gabriela Almeida Pereira

O movimento de reforma sanitária brasileira pode ser caracterizado pela defesa da concepção ampliada de saúde, pela constitucionalização do direito à saúde como dever do Estado e pela luta por um sistema público, universal, integral, descentralizado e participativo. Objetivo: Identificar na literatura contribuições da reforma sanitária para a contemporaneidade. Metodologia: Revisão integrativa da literatura. Realizou-se a pesquisa nas bases de dados MedLine, LiLACS e BDEFN via biblioteca virtual em saúde e SciELO, através dos termos “reforma sanitária” e “reforma sanitária brasileira”. Foram selecionados oito estudos, publicados nos últimos cinco anos, nacionais e internacionais. Excluíram-se trabalhos que não respondiam ao objetivo da pesquisa. Resultados: A reforma sanitária iniciada na década de 70 trouxe para a sociedade brasileira contribuições principalmente na redemocratização da assistência à saúde. A partir da reforma surgem distintos sujeitos como o Centro Brasileiro de Estudos de Saúde, Associação Brasileira de Saúde Coletiva (Abrasco), Plenária de Entidades de saúde, Fórum da reforma (FRSB) e a Frente Nacional Contra a Privatização da Saúde (FNCP). No âmbito da atenção primária, programas como a Estratégia de Saúde da Família (ESF), mais médicos, Política Nacional de Atenção Básica e Previnde Brasil foram estratégias utilizadas para a busca da otimização dos serviços. No contexto da pandemia, criou-se ainda a Frente pela vida, encarada por alguns autores como uma atualização do movimento da reforma sanitária brasileira. Conclusão: Diante disso, a reforma sanitária ainda exerce influência na saúde brasileira por impulsionar a criação de diversos sujeitos sociais. Mas, embora já se tenha criado um sistema único evidencia-se impasses para o alcance dos objetivos idealizados nos primórdios da reforma. Portanto, é primordial o maior compromisso político e menor mercantilização da saúde para que os objetivos das reformas sejam verdadeiramente alcançados.

Palavras-chave: Reforma sanitária, contribuições, assistência à saúde.

Relato de caso: Tratamento endodôntico do dente 21 com abscesso dentoalveolar crônico

Joelma Silva Pereira
jocélia lorrane cardoso da silva
Irmely Doralina da Silva Borges
rafael de souza rocha
natacha kalu dos santos bernardes gonçalves

INTRODUÇÃO: O Abscesso Dento Alveolar Crônico, é caracterizado pela inflamação crônica e pela ausência de sintomatologia dolorosa, ocorre após a necrose pulpar, dependendo do sistema imune do paciente, quantidade e virulência das bactérias envolvidas. **OBJETIVO:** Este trabalho tem como objetivo descrever o tratamento endodôntico do dente 21, com diagnóstico de abscesso dento alveolar crônico. **RELATO DE CASO:** O paciente J.C.R.L, sexo masculino, normossistêmico, 44 anos procurou atendimento na clínica de endodontia da clínica escola Jasmina Bucar, relatando estar sentindo uma dor na região acima do dente 21, após a anamnese não apresentou nenhuma alteração sistêmica, exame extraoral não revelou nenhuma alteração, exame intraoral foi detectado a presença de parúlida na região da gengiva vestibular do elemento 21, além de desgaste na incisal de todos os dentes anteriores, nos testes de palpação, percussão e sensibilidade, respondeu negativamente, e para fechar o diagnóstico foi realizado o exame radiográfico, que revelou uma radiolucência periapical difusa associada ao dente. O tratamento endodôntico foi realizado em 5 sessões: Primeiro foi realizada a abertura, exploração e patência, na outra sessão preparo do terço cervical e médio, na sessão seguinte a odontometria, na penúltima a instrumentação e na última sessão a obturação. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Diante deste caso, foi realizado tratamento endodôntico do dente, envolvendo a inserção de medicação intracanal à base de hidróxido de cálcio após a instrumentação o que proporcionou a regressão total da parúlida com desinfecção, instrumentação e obturação do canal radicular, orientando o paciente sobre a preservação e retorno para acompanhamento da regressão da lesão radiograficamente.

Palavras-chave: Endodontia. Abscesso. Tratamento

Relato de experiência acerca de cuidados a um paciente com diagnóstica de hematêmese

Ivanilde Vitória Siqueira de Almeida
Maria Eduarda de Sousa
Aristides Alves dos Santos Neto
Joélio Pereira da Silva

Introdução: A ocorrência de hematêmese indica que a hemorragia provém do aparelho digestivo superior, normalmente do esôfago, estômago ou da primeira parte do intestino delgado. A cor do sangue vomitado pode indicar se a hemorragia está ativa ou se já diminuiu. Em pacientes etilistas crônicos, a hematêmese tem causas frequentemente relacionadas aos danos progressivos que o consumo excessivo de álcool pode causar ao organismo, especialmente ao fígado e ao sistema digestivo. **Objetivo:** Elaborar a Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) a um paciente etilista crônico com diagnóstico de hematêmese. Compartilhar vivência clínica de um caso específico, promovendo uma reflexão sobre diagnóstico, tratamento, manejo e complicações associadas ao abuso crônico de álcool. **Descrição de experiência:** Estudo descritivo, tipo relato de experiência, com abordagem qualitativa. Realizado em uma instituição de saúde pública no município de Floriano-PI, no dia 25 de outubro de 2024, com o paciente E.N.A, 49 anos, acometido por hematêmese e com histórico de etilista crônico. O paciente há 7 dias esteve internado com quadro semelhante ao da internação atual. A partir das informações coletadas do prontuário, realizamos o método da SAE para aplicar uma assistência personalizada ao paciente e assim avaliar a evolução do paciente, sintomas e tratamento. **Resultados:** Por meio da sistematização, o paciente necessita de cuidados planejados e a partir disso elaborar um plano de cuidados personalizado, diante da necessidade do paciente que envolva dor aguda, risco de complicações. Durante a assistência ao paciente, foi realizado os cuidados diários de acordo com a necessidade e ao exame físico, observou-se, abdômen distendido ascítico, dolorido a palpação pela condição da hematêmese frequente. **Conclusão ou considerações finais:** Concluiu-se que a sistematização é fundamental para identificar a real condição do paciente, importância de um diagnóstico preciso e de uma abordagem integrada e personalizada no tratamento do etilista crônico com diagnóstico de hematêmese.

Palavras-chave: Sistematização. hematêmese. diagnóstico.

RELATO DE EXPERIÊNCIA DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO SENSORIAL DE BISCOITO NUTRITIVO DE BATATA-DOCE COM CANELA

Maria Paula de Sousa Noletto Duwe
ANA LUIZA GONZAGA
IASMIN CAETANO
LORENA DA ROCHA BARROS SOUSA

Introdução: A análise sensorial é fundamental para interpretar reações às características dos alimentos, sendo crucial no desenvolvimento de novos produtos. A batata-doce, valorizada por seu alto valor nutricional e amplamente consumida por atletas, requer alternativas inovadoras de consumo para diversificar sua aplicação na dieta. **Objetivo:** Relatar a experiência de desenvolvimento e avaliação sensorial de um biscoito nutritivo à base de batata-doce com canela, com ênfase na aceitação do produto. **Metodologia:** A formulação utilizou massa de batata-doce como ingrediente principal. Os componentes secos foram misturados inicialmente, seguidos pelos ingredientes úmidos até atingir a consistência desejada. Os biscoitos foram moldados manualmente e assados a 150°C por 20 minutos. A análise sensorial foi realizada com 38 avaliadores não treinados em cabines individuais, utilizando uma escala hedônica facial de cinco pontos ("detestei", "não gostei", "indiferente", "gostei" e "adorei"). **Resultados:** Os biscoitos apresentaram boa aparência, textura e peso médio de 30 gramas por unidade. Na análise sensorial, 28,9% dos avaliadores indicaram "adorei", 57,9% "gostei", 7,9% "não gostei" e 5,3% "indiferente", demonstrando boa aceitação global do produto. **Conclusão:** O biscoito de batata-doce com canela demonstrou potencial como uma alternativa prática e nutritiva, com excelente aceitação por parte dos avaliadores. É importante ter varias opções de preparopara um alimento, pois facilita a aceitação e melhora a adesão na terapia nutricional. Desta forma temos mais uma alternativa para a utilização do tubérculo, facilitando sa utilização nos mais variados cardapios. Sugere-se estudos futuros para expandir as avaliações junto ao público esportivo e realizar ajustes na formulação visando maior adequação ao mercado.

Palavras-chave: Analise sensorial. Batata Doce. Canela.

**RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO
MUNICÍPIO DE FLORIANO-PI, POR ESTUDANTES DO PRIMEIRO
SEMESTRE DO CURSO DE MEDICINA.**

Tauane Ribeiro Nunes
Vanessa carvalho coelho
Thatielle Almeida Brandão
Thaynara sousa pires
Patricia Fernández García

Introdução: A Atenção Primária à Saúde (APS) é o primeiro nível de atenção à saúde do Sistema Único de Saúde (SUS). Caracterizado por um conjunto de ações e serviços de saúde que abrange promoção, proteção, prevenção de agravos, diagnóstico, tratamento, reabilitação e manutenção da saúde. Dessa forma é possível a garantia do direito à saúde dos cidadãos brasileiros, em todo território nacional diminuindo, assim as desigualdades sociais. Neste contexto, conhecer os problemas de saúde, da comunidade, permitem a definição de necessidades, prioridades e políticas em saúde e a avaliação da sua adequação assim como a construção de cenários futuros em saúde.

Objetivo: Coleta e análise de dados epidemiológicos em uma Unidade Básica de Saúde (UBS), no município de Floriano, e discutir sua relevância no planejamento e na priorização da saúde.

Métodos: Trata-se de um relato de experiência durante uma atividade prática, realizada na disciplina habilidades médicas I. Desenvolvida numa unidade básica de saúde (UBS), do município de Floriano-PI. Os dados coletados foram fornecidos por agentes comunitários de saúde (ACS) da mesma UBS, através do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS).

Resultados: Durante a vivência na Unidade Básica de Saúde (UBS), no município de Floriano-PI, os dados fornecidos pelos agentes comunitários de saúde permitiram traçar o perfil da população adscrita aquela unidade. Nessa localidade podemos observar uma população cadastrada referente a 2.605 pessoas. Com cinco agentes de saúde na área. Entre os usuários foram identificados 323 hipertensos, referente a 12,4% da população; 123 diabéticos, corresponde a 4,7% da população; e 11 grávidas, correspondendo a 0,4% do total de usuários cadastrados. Nessa unidade de saúde, 18,9% são idosos, representado por 492 pessoas.

Conclusão: Esses dados reforçam a importância do monitoramento contínuo e da organização de programas de saúde voltados a demandas específicas da comunidade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/saps/saiba-mais-sobre-a-aps>
https://ares.unasus.gov.br/acervo/html/ARES/12094/1/VISA_ASIS-30.04.pdf

Palavras-chave: Dados epidemiológicos, hipertensão, diabetes, relato de experiência

RELATO DE EXPERIÊNCIA ESTUDO DE CASO ERISIPELA.

RAIANE TAVARES DE SA
Erika Ferreira de Sousa
AMANDA MARIA ALMEIDA BARROS
SUCELITA da rocha.
Joelio Pereira da Silva

Introdução: Erisipela é um processo infeccioso da pele, que pode atingir a gordura do tecido celular, causado por uma bactéria que se propaga pelos vasos linfáticos. Pode ocorrer em pessoas de qualquer idade, mas é mais comum nos diabéticos, obesos e nos portadores de deficiência da circulação das veias dos membros inferiores. A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é uma metodologia científica que orienta o cuidado e a gestão na enfermagem. **Objetivo:** Elaborar a Sistematização de assistência de Enfermagem a uma paciente com erisipela. **Descrição da experiência:** Estudo descritivo, tipo relato de caso, com abordagem qualitativa. Realizado em um hospital público do município de Floriano, no dia 22 de novembro de 2024, com a paciente I.P.M. 73 anos acometida pela erisipela. A partir de informações coletadas do prontuário, realizou-se a SAE para aplicar com a paciente, e avaliar a eficácia e benefícios no processo de evolução da mesma. **Resultados:** A leucocitose significativa ($41.000/\text{mm}^3$) observada neste caso é uma resposta inflamatória comum em infecções bacterianas agudas graves, como a erisipela, e pode indicar a presença de complicações ou uma infecção mais extensa. Embora a erisipela seja tipicamente tratada com antibióticos orais, a gravidade do quadro neste caso, associada à leucocitose elevada, justifica o uso de terapia intravenosa inicial. O controle glicêmico e a hidratação também desempenham um papel crucial na recuperação da paciente, especialmente em indivíduos com diabetes mellitus. **Conclusão ou considerações finais:** Constatou que a implementação da SAE é de fundamental importância para a atenção ao paciente. Este relato ressalta a importância do reconhecimento clínico da erisipela e da intervenção terapêutica precoce. O acompanhamento contínuo é essencial para garantir a completa recuperação da paciente e prevenir recorrências futuras.

Palavras-chave: MELENA. SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM (SAE). MOBILIDADE FÍSICA. PACIENTE IDOSO. INTEGRIDADE TISSULAR.

Relato de experiência sobre a territorialização de uma Unidade Básica de saúde no município de Floriano.

Viviane Freitas da rocha
Ingrid martins de carvalho
Yasmin silva Matias
Wilson de castro esmeraldo filho
Patrícia fernández garcía

Introdução

O conceito “saúde” tem mudado ao longo do tempo. A partir da Constituição Federal de 88’ esta passa a ser vista como um processo que engloba dimensões biológicas, psicológicas, socioculturais, econômicas, ambientais, políticas dentre outras. A saúde é fortemente afetada pela posição social dos indivíduos¹. Na atenção primária à saúde (APS) as equipes de saúde precisam lidar com múltiplas comorbidades e de baixa densidade tecnológica. É neste contexto que surge uma ferramenta fundamental: a Territorialização. Identificando usuários e fatores que determinam a sua saúde, numa área geográfica delimitada.

Objetivo

Relatar a experiência na coleta de dados socioambientais numa Unidade Básica de Saúde (UBS) do município de Floriano-PI. E discutir a sua importância para o surgimento de doenças na comunidade.

Método

Trata-se de um relato de experiência desenvolvido por alunos do primeiro semestre de medicina, como atividade prática da disciplina habilidades médicas I. Na ocasião os discentes delimitaram a área de abrangência da Unidade Básica de Saúde (UBS) e coletaram dados socioambientais.

Resultados

Durante as visitas feitas na Unidade Básica de Saúde (UBS) a través de informações dadas pelos agentes comunitários de saúde (ACS), foi possível delimitar o território da unidade. Assim os discentes identificaram riachos contaminados, esgoto a céu aberto, entulho e lixo nas ruas, ocasionando alagamentos durante o período chuvoso. Outra das dificuldades encontradas foi má qualidade das calçadas o que gera um grande desafio para aquelas pessoas com mobilidade reduzida e deficiências visuais.

Conclusão

A atividade foi muito importante para identificar possíveis riscos à saúde da população adscrita a unidade básica de saúde. Assim como entender a importância da territorialização para o adequado planejamento em saúde por parte dos gestores.

Bibliografia

* 1 STARFIELD, B. Atenção primária: equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologia. Brasília: UNESCO, 2002.

**RELATO DE EXPERIÊNCIA: AVALIAÇÃO DE HÁBITOS ALIMENTARES E
ESTILO DE VIDA EM UMA AÇÃO DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL EM
FLORIANO-PI**

Maria Camila Nunes de Aquino
iasmin caetano
Maria Paula de souza noleto duwe
Ana Luiza Gonzaga
Lorena da Rocha Barros Sousa

Introdução: A orientação sobre o consumo adequado dos alimentos é fundamental para a promoção da saúde pública e a prevenção de doenças. A água é essencial para o funcionamento do organismo, garantindo hidratação, regulação da temperatura e transporte de nutrientes. Verduras, legumes e frutas são fontes ricas de vitaminas, minerais, fibras e antioxidantes, que fortalecem o sistema imunológico, melhoram a digestão e ajudam na prevenção de doenças crônicas, como diabetes e hipertensão. **Objetivo:** Analisar os hábitos relacionados ao consumo de água, frutas, verduras, uso de suplementos e a prática de atividade física. **Metodologia:** Foi aplicado um questionário com perguntas fechadas durante uma atividade prática de educação alimentar e nutricional realizada no centro da cidade de Floriano-PI. Participaram da atividade 17 pessoas, que responderam questões sobre o consumo diário de água, frequência de consumo de frutas e verduras, prática de atividade física e uso de vitaminas ou suplementos. **Resultados:** Foi encontrado que 58,8% dos participantes consomem entre 1 e 2 litros de água por dia. Em relação ao consumo de frutas, 47,1% afirmaram ingerir de 2 a 3 vezes por semana. Quanto ao consumo de verduras, 58,8% relataram consumi-las apenas uma vez por semana. Sobre a prática de atividade física, 52,2% indicaram ser praticantes regulares. Em relação ao uso de vitaminas ou suplementos 76,5% dos entrevistados relataram não fazer uso. **Conclusão:** Os dados indicam a necessidade de adotar hábitos mais saudáveis, como aumentar o consumo de verduras, frutas e legumes, além de manter uma hidratação adequada, para garantir melhor qualidade de vida e prevenção de doenças. Assim, é essencial investir em ações de educação e conscientização alimentar que incentivem a prática de hábitos saudáveis no dia a dia.

Palavras-chave: nutrição; práticas Saudáveis; estilo de vida.

Relato de experiência: cuidados de enfermagem a um paciente grave

ANA LUCIA MENDES DA SILVA PINHEIRO

alefe barbosa da silva rego

riany trindade rego

kelly marian mendes da silva

joelio pereira da silva

Introdução: O envelhecimento populacional traz um aumento na incidência de condições crônicas e quadros clínicos complexos. Em idosos, a sobreposição de doenças como cardiopatia, parapneumônico e insuficiência renal aguda (IRA) pré-renal representa um desafio para o manejo clínico, demandando atuação integrada e humanizada das equipes de saúde. **Objetivo:** Este relato de experiência tem como objetivo relatar a assistência de enfermagem a um paciente idoso em estado crítico, destacando as práticas do manejo e cuidado interdisciplinar no tratamento de um paciente com diagnóstico complexo, enfatizando as intervenções de enfermagem e os resultados obtidos. **Descrição da Experiência:** O estágio foi realizado em um hospital público localizado em Floriano- PI, no dia 16/11/2024. Com o paciente M. V. S. 84 anos, foi admitido com dispneia, febre, edema e alterações laboratoriais indicativas de insuficiência renal aguda pré-renal e parapneumônico, associado à cardiopatia pré-existente. A enfermagem desempenhou um papel fundamental na prevenção de complicações, como lesão por pressão, através de cuidados de reposicionamento e hidratação cutânea, e no suporte emocional ao paciente e familiares. **Resultados:** As intervenções de enfermagem contribuíram para a estabilização clínica do paciente, evidenciada pela melhora dos parâmetros hemodinâmicos e respiratórios. Apesar da gravidade do quadro, o paciente apresentou progressiva recuperação clínica e funcional. Os diagnósticos de enfermagem de acordo com a Sistematização de Enfermagem (SAE) foram: débito cardíaco diminuído relacionado à alteração da função miocárdica, evidenciado por dispneia; Troca gasosa prejudicada relacionada ao acúmulo de líquido pleural, evidenciado pelo de musculatura acessória na respiração; Perfusão renal ineficaz relacionada à aumento dos níveis de uréia e creatinina séricas, evidenciada por oligúria. **Conclusão:** O caso reforça a importância do cuidado integral, planejamento individualizado e articulação entre equipes no manejo de pacientes com comorbidades. A experiência proporcionou um aprendizado sobre a aplicação de protocolos clínicos, comunicação interdisciplinar e humanização, fundamentais no cuidado a pacientes.

Palavras-chave: Enfermagem. Cardiopatia. Parapneumônico. Insuficiência Renal Aguda. Relato de Experiência.

RELATO DE EXPERIÊNCIA: NUTRIÇÃO NO TRATAMENTO DA HANSENÍASE E TUBERCULOSE

Kelsimara Kelly da Mata Santana
Gabrielly Cunha Noleto
Marinara Cristina Carvalho Soares
Marijany Costa de Miranda e Silva

INTRODUÇÃO: A nutrição tem um papel crucial no tratamento de doenças infecciosas crônicas, como a Hanseníase e a Tuberculose, ajudando na recuperação dos pacientes e no fortalecimento do sistema imunológico. Estas doenças, que afetam principalmente os nervos periféricos e os pulmões, exigem uma alimentação equilibrada e adequada para prevenir complicações e melhorar a resposta ao tratamento. **OBJETIVO:** O objetivo deste projeto foi sensibilizar sobre a relevância da nutrição no tratamento da Hanseníase e Tuberculose, promovendo atividades educativas e orientações práticas sobre alimentação saudável, para melhorar a qualidade de vida dos pacientes e a eficácia dos tratamentos médicos. **METODOLOGIA:** Foram realizadas duas atividades principais: uma palestra, ministrada pela Dra. Safira Leal, e uma oficina de alimentação, ambas voltadas para pacientes e profissionais de saúde. A palestra abordou as doenças e a importância da nutrição, enquanto a oficina focou na orientação sobre como a alimentação pode apoiar o tratamento, com o ensino de receitas benéficas para os pacientes. **RESULTADOS:** As atividades realizadas geraram um impacto significativo na conscientização dos participantes sobre o papel da nutrição no tratamento das doenças. A palestra e a oficina proporcionaram informações úteis, ajudando os pacientes a adotarem hábitos alimentares que potencializam o tratamento médico. Receitas práticas e acessíveis foram compartilhadas, incluindo opções para fortalecer o sistema imunológico e melhorar a saúde respiratória dos pacientes. **CONCLUSÃO:** O projeto foi bem-sucedido em educar e engajar pacientes e profissionais sobre a importância da nutrição no tratamento da Hanseníase e Tuberculose. A integração de estratégias nutricionais ao cuidado dessas doenças contribuiu para um ambiente mais acolhedor e informativo, onde os pacientes foram capacitados a fazer escolhas alimentares mais saudáveis. A educação nutricional mostrou-se essencial para o fortalecimento do sistema imunológico, prevenindo deficiências nutricionais e acelerando a recuperação.

Palavras-chave: Nutrição. Hanseníase. Tuberculose. Tratamento. Imunidade.

Relato de Experiência: uma visão holística e comparativa das ações de enfermagem a um paciente com icterícia.

BEATRIZ DUARTE CAVALCANTE FONSÊCA

Lídia Mariana de Sousa

Sthefany Guedes Marques Reis

Maria vitória siqueira de sousa

PROF: Me. Joelio Pereira da Silva

A icterícia ocorre quando há excesso de bilirrubina (um pigmento amarelo) no sangue - uma condição denominada hiperbilirrubinemia. Assim a pele e a parte branca dos olhos ficam amareladas. Muitas pessoas com icterícia também apresentam urina escura e fezes claras. Aqui temos o objetivo de apresentar uma SAE à um paciente com icterícia, implementando intervenções que facilitam e melhoram o cuidado com o paciente. Este estudo descritivo, tipo relato de caso, foi realizado por meio da análise clínica detalhada de um paciente internado em um hospital de referência. O paciente L.D.L, do sexo masculino, 77 anos, etilista em abstinência e tabagista ativo, foi hospitalizado apresentando inapetência, hemoptise, febre e icterícia. Não apresenta alergias, nem faz uso contínuo de nenhuma medicação. No exame físico as únicas alterações observadas foram - diurese com aspecto avermelhado (SIC) e evacuações com acolia. Os exames complementares apresentam níveis reduzidos das taxas de Hemácia, hemoglobina, e hematócrito, sódio e potássio; e níveis aumentado de Tempo de Protombina, Transaminase Oxalacetica e Piruvica, evidenciando a icterícia. Estando em dieta VO branda. Permaneceu aos cuidados da equipe de enfermagem. Como implementação da SAE foi proposto o Monitoramento dos sinais vitais; Avaliação do nível de consciência e sinais de encefalopatia hepática; Avaliação e documentação do grau de icterícia; Educação sobre a importância da abstinência do álcool e do tabaco, oferecendo recursos de apoio; Administração de Medicamentos se prescritos; Registro de todas as observações, intervenções realizadas e a resposta do paciente ao tratamento em prontuário. Destaca - se a importância da avaliação cuidadosa da história clínica e dos exames laboratoriais, a necessidade de intervenções multidisciplinares para implementação da SAE. Este caso reforça a importância de uma abordagem integrada, onde a educação e o apoio contínuo são cruciais para a reabilitação do paciente.

Palavras-chave: Icterícia. SAE (sistematização da assistência de enfermagem). Implementação da assistência.

Relevância da fisioterapia na reversão de atelectasias em recém-nascidos pré-termo dentro da unidade de terapia intensiva

DÁFFINY GABRIELLE FEITOSA GONÇALVES

Jainy Caroline Reis costa

Jader Rodrigues Figueiredo da Silva

INTRODUÇÃO: A atelectasia, caracterizada pelo colapso parcial ou completo de segmentos pulmonares, é uma complicação comum em recém-nascidos pré-termo devido à imaturidade pulmonar e ao déficit de surfactante, essencial para a estabilidade alveolar. Essa condição pode comprometer significativamente a troca gasosa, aumentando o risco de hipóxia e agravando o quadro clínico, especialmente no ambiente de terapia intensiva neonatal (UTIN). A fisioterapia respiratória desempenha um papel fundamental, oferecendo intervenções que visam a reexpansão pulmonar, a melhora da oxigenação e a redução do esforço respiratório. Por meio de técnicas específicas, como manobras de higiene brônquica, recrutamento alveolar e uso de dispositivos não invasivos, o fisioterapeuta contribui para a otimização da função pulmonar e a estabilização clínica desses pacientes vulneráveis. **OBJETIVOS:** Avaliar a eficácia da fisioterapia na reversão de atelectasias em recém-nascidos pré-termo na UTI. **METODOLOGIA:** Esta pesquisa é uma revisão de literatura baseada em estudos publicados entre 2010 e 2024, em inglês e português. Foram encontrados 250 artigos, dos quais 120 foram excluídos por incompatibilidade, resultando em 15 selecionados para o estudo. As palavras-chave utilizadas foram: “Atelectasia”, “Pré-termo”, “UTIN”, “Prematuro” e “Fisioterapia”. **RESULTADOS:** Os resultados evidenciam que a fisioterapia tem papel crucial na reversão de atelectasias em recém-nascidos pré-termo na UTIN. Intervenções como manobras de higiene brônquica, técnicas de recrutamento alveolar e suporte não invasivo promovem a reexpansão pulmonar, melhoram a oxigenação e reduzem complicações respiratórias. A atuação fisioterapêutica também contribui para diminuir o tempo de ventilação mecânica e internação, demonstrando sua relevância na estabilização clínica e recuperação desses pacientes vulneráveis. **CONCLUSÃO:** A fisioterapia é essencial na reversão de atelectasias em recém-nascidos pré-termo na UTIN, melhorando a função pulmonar, reduzindo complicações e tempo de ventilação, além de reforçar a importância do fisioterapeuta nos cuidados neonatais.

Palavras-chave: Atelectasia. Pré-termo. UTIN. Prematuro. Fisioterapia

REPERCUSSÕES DA REFORMA PSIQUIÁTRICA NO BRASIL

Marta Pereira de Sá
Ana Maria de Araújo dias
Ana Luclezia
Daniela Pereira de Sá
Maria Gabriela Almeida Pereira

REPERCUSSÕES DA REFORMA PSIQUIÁTRICA NO BRASIL

Ana Luclezia
Daniela Pereira
Marta Pereira
Maria Gabriela Almeida
Ana Maria de Araújo Dias

O processo de reforma psiquiátrica no Brasil tem sido uma das mais importantes políticas de saúde mental e inclusão da diferença. Considera-se um dos mais importantes movimentos de defesa dos direitos humanos no país, com transformações no tratamento, cuidado e nas formas de participação social e política dos sujeitos em sofrimento. Objetivo: Compreender as repercussões da reforma psiquiátrica na saúde mental brasileira. Metodologia: Revisão bibliográfica do tipo integrativa, realizada em novembro de 2024. A pesquisa foi realizada na biblioteca virtual em saúde, periódicos CAPES, SciELO e google acadêmico, através dos descritores “reforma psiquiátrica” e “reforma psiquiátrica na atualidade”. Incluíram-se 14 artigos, nacionais e internacionais, publicados entre 2018 e 2024. Excluíram-se editoriais anais e duplicatas. Resultados: A saúde mental era marginalizada, com exclusão do convívio social e tratamento dos doentes nos hospitais psiquiátricos. Com o movimento da reforma sanitária, inicia-se também o movimento antimanicomial. A partir de então, a saúde mental sofre mudanças priorizando o atendimento psicossocial em meio comunitário. Os CAPS e NAPS passam a ser implementados, surgem leis que asseguram direitos às pessoas em sofrimento mental. A enfermagem deixa a prática limitante de sinais vitais e passa a assistir de forma integral e autônoma. O enfermeiro passa a atuar nos CAPS e surgem os conceitos de enfermagem psiquiátrica e enfermagem em saúde mental. A atenção psicossocial não fica restrita em um ponto de atenção, mas passa a integrar uma rede que inclui também a atenção básica. Conclusão: A reforma psiquiátrica brasileira ampliou o olhar para saúde mental, trazendo mudanças na assistência de enfermagem psiquiátrica. Posto isso, é crucial os enfermeiros compreendam o cenário da saúde mental brasileira e desenvolvam a prestação de cuidados e garantir os direitos dos indivíduos.

Palavras-chave: Palavras-chave: Reforma psiquiátrica, enfermagem psiquiátrica, saúde mental.

REVASCULARIZAÇÃO PULPAR COMO TRATAMENTO ALTERNATIVO PARA DENTES COM RIZOGÊNESE IMPERFEITA

Jocélia Lorrane Cardoso da Silva
LERMELY DORALINA DA SILVA BORGES
ANÁDIA OLIVEIRA DOS SANTOS
THASMYLLA PAULA CIRINO SILVA
FABIANA GOUVEIA ROLIM DA COSTA SÁ

INTRODUÇÃO: O tratamento endodôntico de dentes com necrose pulpar e rizogênese incompleta é desafiador e complexo. A apicificação com hidróxido de cálcio ou com agregado de trióxido mineral (MTA) são tratamentos clássicos para dentes permanentes imaturos necróticos, no entanto, embora permitam o fechamento apical geram elementos dentais com raiz curta e paredes delgadas comprometendo o prognóstico do dente. Como uma alternativa para suprir as desvantagens da apicificação, surgiu a revascularização pulpar que é uma técnica que associa uma pasta antimicrobiana e soluções irrigadoras sem instrumentação das paredes do canal com a finalidade de vedar o ápice, induzir o crescimento radicular e aumentar a espessura da parede radicular. **OBJETIVO:** Investigar na literatura a eficácia da técnica de revascularização pulpar como alternativa para o tratamento de dentes imaturos necróticos. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura cuja busca dos estudos dos últimos dez anos foi realizada nas bases de dados eletrônicas: SCIELO e PUBMED utilizando os seguintes descritores: “Regeneração” “Polpa dentária” e “Endodontia”. Inicialmente 117 artigos foram encontrados, ao aplicarmos os critérios de exclusão, 23 artigos foram qualificados para leitura, dentre eles, 10 foram selecionados para compor esta revisão. **RESULTADOS:** Observou-se que a revascularização é um tratamento simples, de baixo custo que alcança resultados vantajosos pois ao contrário da apicificação promove o aumento da espessura da parede da dentina além do fechamento apical, no entanto, a literatura relata que é necessário um período de acompanhamento que varia de meses a anos e que os dentes nem sempre apresentam o mesmo desenvolvimento radicular. **CONCLUSÃO:** Apesar das limitações deste estudo, verificou-se que a revascularização pulpar representa uma terapia eficaz para o tratamento de dentes imaturos constituindo uma alternativa viável a apicificação, no entanto mais estudos devem ser realizados para avaliar o prognóstico a longo prazo desse tratamento.

Palavras-chave: Regeneração. Polpa Dentária. Endodontia

RUAS QUE CONTAM HISTÓRIAS.

Ana Letícia Gomes Paiva
SABRYNA CARVALHO DA SILVA
SARAH DA CONCEIÇÃO BATISTA
LUANNA DE CARVALHO SANTOS

Uma rua completa é de grande importância para o desenvolvimento diário de uma determinada cidade, pois nela consta todos os tipos de mobilidade urbana, podendo assim melhorar a qualidade de vida da população, fornecendo critérios significativos como segurança, acessibilidade, versatilidade, entre outros. Diante disso, é de suma importância o desenvolvimento de pesquisas, assim como estudos de caso em razão da importância das ruas completas para as cidades. Estudos estes realizados por meio de levantamento de dados e ações externas em ruas da cidade de Floriano-PI, afim de listar vantagens e desvantagens nelas encontradas. O presente trabalho consiste no desenvolvimento de um levantamento de dados na rua Joel Carlos Borges, a primeira rua completa no estado de São Paulo, que dispõe de muitas qualidades eficientes para o bem estar da população. Além disso, realizou-se também uma análise na rua José Mendes, Bairro Irapuá II, Floriano – PI, que é uma rua que necessita de melhorias pois possui muitos pontos negativos como a falta de acesso ao pedestre, falta de saneamento básico, vão limitados, entre outros. Ambas as pesquisas tiveram como objetivo de determinar as qualidades e os defeitos nelas existentes, trazendo assim ideias de melhorias que possam melhorar ainda mais o conforto, segurança para as pessoas que necessitam trafegar por essas ruas. Portanto, diante dos fatos supracitados, é notório há uma grande necessidade de melhorias e muitas ruas da nossa cidade e do nosso país, e um levantamento de dados, facilita na visualização dos pontos que necessitam de melhorias e assim buscar medidas que supram essas faltas.

Palavras-chave: Ruas completas; Mobilidade urbana e Qualidade de vida.

Sangue falso: a reação química que combina ciência e efeitos visuais.

Jonatas Rosendo da Silva
KAYLANE FREITAS SOUSA
marcio henrik santos dos anjos
expedita emilly felix da silva
JADIEL DE ALMEIDA GOMES

O projeto intitulado "Sangue Falso: A Reação Química que Combina Ciência e Efeitos Visuais" foi apresentado em uma feira de ciências de uma escola de ensino fundamental, com o objetivo de demonstrar como reações químicas podem ser usadas para criar efeitos visuais realistas. Utilizando tiocianato de potássio e cloreto férrico, os alunos aprenderam a criar sangue falso, uma substância frequentemente usada em filmes e peças de teatro. A metodologia adotada foi a Metodologia Experimental Prática, que envolveu a realização de experimentos para explorar e demonstrar fenômenos científicos. Os alunos combinaram tiocianato de potássio e cloreto férrico, resultando em uma substância de cor vermelha semelhante ao sangue humano. Este experimento permitiu que os alunos observassem de perto uma reação química específica e entendessem como diferentes substâncias interagem para criar um produto final com características específicas. A Metodologia Experimental Prática foi fundamental para que os alunos tivessem uma experiência de aprendizado ativo e envolvente, facilitando a compreensão dos conceitos científicos de maneira prática e visual.

Os resultados mostraram que a atividade foi eficaz em captar a atenção dos alunos e torná-los curiosos sobre os princípios científicos por trás dos efeitos especiais. A experiência prática ajudou os alunos a relacionar a ciência com aplicações do mundo real, aumentando seu interesse e engajamento com a matéria. Eles foram capazes de visualizar como a química pode ser aplicada de maneiras criativas e divertidas, reforçando o aprendizado de conceitos científicos através de uma abordagem prática. Em conclusão, a feira de ciências proporcionou um ambiente de aprendizado interativo, onde a teoria se encontrou com a prática, demonstrando que a ciência pode ser divertida e acessível. A criação de sangue falso educou os alunos sobre reações químicas, incentivando o pensamento criativo e a aplicação prática do conhecimento adquirido em sala de aula.

Palavras-chave: Sangue falso. reação química. efeitos visuais. feira de ciências. aprendizado interativo.

Se essa rua fosse minha

VITORIO WESLEY DE FRANCA SOARES
LUANNA DE CARVALHO SANTOS

A atividade de extensão proposta pela professora Luanna de Carvalho. UNIFAESF juntamente com os alunos de engenharia civil busca promover uma análise crítica de duas vias importantes: a Rua Delson Fonseca, em Floriano-PI, e a Avenida João XXIII, em Teresina-PI. O trabalho envolve visitas in loco, registro fotográfico e identificação de problemas estruturais e urbanísticos, como falhas na pavimentação, ausência de sinalização, acessibilidade deficiente, descarte irregular de resíduos e iluminação inadequada. A Rua Delson Fonseca, situada em Floriano, destaca-se por ser uma via essencial para a circulação local, conectando bairros e pontos estratégicos da cidade. Apesar disso, podem ser observados problemas relacionados à infraestrutura, como buracos, calçadas irregulares e falta de planejamento urbano, que impactam a segurança e a mobilidade da população. Já a Avenida João XXIII, em Teresina, é um dos principais corredores viários da capital, com grande fluxo de veículos e relevância econômica devido à presença de comércios e serviços. Apesar de moderna, enfrenta congestionamentos, problemas de drenagem e manutenção do asfalto, além de dificuldades de acessibilidade, e também se destaca com uma grande obra de mobilidade urbana o rebaixamento da avenida melhorando o fluxo e ajudando a acesso a rua importante viabilizando melhor o trânsito no local dessa importante via . A partir do levantamento de dados e registros visuais, o objetivo do trabalho é propor melhorias urbanísticas e fomentar discussões sobre planejamento urbano sustentável, mobilidade, qualidade de vida e Rua e avenida com infra estrutura viável a todos .

Aluno: Vitório Wesley

Professora: Luanna de Carvalho Santos

Floriano-PI

Palavras-chave: Se essa rua .

SEGURANÇA VIÁRIA: PLANEJAMENTO PARA MELHORAR O TRÂNSITO E PROTEGER VIDAS

Kawan julio silva
Leonardo cortez pedrosa
Luana de carvalho santos

Segurança viária é um conjunto de normas, ações e medidas que visam proteger pedestres, ciclistas, motoristas e passageiros nas vias. Seu principal objetivo é prevenir acidentes, evitando ferimentos graves e óbitos, contribuindo diretamente para a preservação da vida humana. Este trabalho tem como objetivo propor a manutenção e a melhoria da circulação de veículos na Rua Francisco Cronenberg Réis, no bairro Irapuã II, em Floriano - PI. Para isso, apresenta-se um projeto em 3D que visa aumentar o conforto e a segurança no trajeto da via. A metodologia utilizada consistiu em uma pesquisa qualitativa e descritiva, com coleta de dados baseada em artigos e normas de segurança viária. Em seguida foi feita uma análise de um trecho específico da rua para identificar problemas existentes, como defeitos estruturais e a ausência de elementos essenciais para a segurança e funcionalidade da via. Por meio de visitas ao local e entrevistas com moradores e usuários da via que ajudaram a compreender melhor as necessidades da região. Com base nesses dados, foram propostas soluções para corrigir e mitigar os problemas encontrados e a elaboração de um projeto 3D do trecho da rua selecionado. O projeto em 3D possibilita uma visão detalhada das melhorias planejadas, destacando como a rua pode se tornar mais acessível, confortável e segura. Por meio desse recurso, é possível apresentar de forma clara as intervenções necessárias, contribuindo para a viabilidade das ações propostas. Com a implantação dessas medidas, espera-se proporcionar um trânsito mais seguro e eficiente, beneficiando tanto os moradores quanto os usuários da Rua Francisco Cronenberg Réis.

Palavras-chave: Segurança viária. Projeto 3D. Manutenção. Mobilidade. Acessibilidade.

SEMIOLOGIA CLÍNICA: FUNDAMENTOS E APLICAÇÃO NA PRÁTICA DE ENFERMAGEM

Geisa dos Santos morais
Deline cristine soares brito
Marijara tavares de souza
Sabrina emanuely de Barros sena
Ana maria de araujo dias

A anamnese é uma ferramenta fundamental na prática clínica de enfermagem, sendo crucial para a obtenção de informações detalhadas sobre a história clínica, sintomas e condições de vida do paciente. Esse processo inicial não só facilita o diagnóstico preciso, mas também embasa a elaboração de um plano de tratamento eficaz. Além disso, a anamnese contribui para estabelecer uma relação de confiança e empatia entre o enfermeiro e o paciente, fatores essenciais para uma assistência integral e humanizada. Através dessa interação, o enfermeiro consegue perceber aspectos emocionais e sociais do paciente, elementos que impactam diretamente na saúde e no bem-estar do indivíduo. O objetivo deste estudo é analisar a importância da anamnese na prática clínica de enfermagem, destacando sua relevância para a obtenção de informações precisas e completas. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, realizado por meio de uma revisão de literatura nas bases de dados LILACS, REBEN, SCIELO e Google Acadêmico, com artigos publicados entre 2019 e 2023. A seleção de artigos foi feita com foco na qualidade das fontes e na relevância dos temas abordados. Resultados e Discussão: A anamnese é composta por etapas específicas que permitem uma compreensão integral do paciente, incluindo identificação, queixa principal, história da doença atual, interrogatório sintomatológico, antecedentes pessoais e familiares, e hábitos de vida. Cada uma dessas fases contribui para estabelecer confiança e obter informações precisas, facilitando o desenvolvimento de planos de cuidados personalizados. A comunicação entre enfermeiro e paciente é um fator chave para o sucesso da anamnese, pois facilita a troca de informações importantes. Conclusão: A anamnese é essencial para a prática clínica de enfermagem, permitindo um diagnóstico preciso e a formulação de tratamentos eficazes. Investir na educação continuada dos profissionais de enfermagem é fundamental para aprimorar suas habilidades de comunicação e anamnese, garantindo cuidados de saúde de qualidade.

Palavras-chave: anamnese. prática clínica. diagnóstico. relação enfermeiro-paciente.

SEMILOGIA DO ALZHEIMER: ABORDAGEM CLÍNICA E DIAGNÓSTICA.

Danyela Oliveira de Morais
giovanna camilly rufino de carvalho silva
alyce marques batista
NATHALY SILVA FREITAS DE MORAES
ana maria de araujo dias

Introdução: A Doença de Alzheimer (DA) é uma condição neurodegenerativa que avança de maneira contínua e é fatal. Ela se caracteriza pela perda de funções cognitivas e de memória, além de um comprometimento gradual nas atividades cotidianas. Essa condição também pode resultar em diversos sintomas psiquiátricos e mudanças comportamentais, culminando em dificuldades nas habilidades linguísticas e na perda parcial ou completa das capacidades cognitivas. Objetivo: Reconhecer a função que o enfermeiro tem na assistência a pacientes que sofrem de Doença de Alzheimer. Metodologia: Trata-se de uma revisão literária, a qual foram selecionados das bases de dados, google acadêmico, Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Biblioteca Virtual de saúde (BVS) utilizando-se como palavras chaves os termos Alzheimer, cuidados de enfermagem, avaliação cognitiva e funcional. Resultados: os estudos realizados apontaram que é essencial haver uma equipe qualificada de enfermagem na assistência de pacientes com Alzheimer para ser realizado a assistência de enfermagem tanto ao paciente quanto ao seu cuidador. Resultados: O estudo destaca a necessidade urgente de novos tratamentos que possam retardar ou interromper a progressão do Alzheimer, além de estratégias para melhorar a qualidade de vida dos pacientes. A pesquisa continua avançando em direção à compreensão mais profunda da doença, com esperança de que, no futuro, terapias mais eficazes possam ser desenvolvidas, oferecendo melhor prognóstico para os pacientes e suas famílias. Conclusão: A semiologia do Alzheimer, quando analisada sob a perspectiva clínica e diagnóstica, requer um exame minucioso dos sinais e sintomas que definem a enfermidade, incluindo a perda de memória, mudanças cognitivas e comportamentais. É essencial realizar um diagnóstico precoce, o qual inclui uma avaliação clínica com anamnese, testes neuropsicológicos, exames de imagem e, quando pertinente, biomarcadores. Entender esses elementos semióticos possibilita intervenções mais efetivas, promovendo assim uma melhor qualidade de vida para o paciente e permitindo um acompanhamento apropriado.

Palavras-chave: Alzheimer.cuidados de enfermagem.avaliação cognitiva e funcional.

Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente com complicações da diabetes mellitus – um relato de experiência.

ALEFE BARBOSA DA SILVA REGO
Ana Lúcia Mendes da Silva Pinheiro
Kelly Marian Mendes da Silva
riany Trindade Brito
Joelio Pereira da Silva

Introdução: O Diabetes Mellitus (DM) é considerado um distúrbio endócrino em que há indisponibilidade parcial ou total de insulina(4), DM tipo 2 (DMT2) é o subtipo mais comum, de alta prevalência correspondendo a 85 a 95% dos indivíduos diabéticos, podendo atingir, em cerca de 548 milhões de pessoas até 2045. **Objetivo:** Relatar a experiência vivenciada por um paciente diabético tipo 2 em relação ao cuidado de enfermagem recebido, destacando as estratégias de gerenciamento da doença, os desafios enfrentados e as lições aprendidas, com o objetivo de contribuir para a melhoria da prática de enfermagem e a qualidade de vida dos pacientes com diabetes **Descrição de experiência:** Estudo descritivo, tipo relato de experiência, com abordagem qualitativa, Realizado em um Hospital Regional Público na cidade de Florianópolis, no dia 23 de 08 de 2024, com paciente J. A. 85 anos, acometido por Necrose em falange distal, a partir de informações coletadas do prontuário, realizamos a SAE para aplicar com a paciente e com isso avaliar a eficácia e benefícios do processo na evolução da mesma. **Resultados:** Durante o acompanhamento, constatou-se necrose na falange distal, com coloração escurecida e sinais de má perfusão periférica. O paciente apresentou glicemia capilar elevada, indicando controle inadequado do diabetes. Apesar da ausência de resultados laboratoriais, foram realizadas intervenções como curativos, monitoramento glicêmico e orientações sobre cuidados domiciliares, reforçando a necessidade de avaliação especializada. **Conclusão:** Conclui-se que esse estudo teve como objetivo mostrar a etiologia do paciente visando o diagnóstico de enfermagem e cuidados de enfermagem em uma unidade de clínica médica.

Palavras-chave: Diabetes mellitus. Necrose. Relato de experiência.

Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente com lesão renal e dependência dialítica – um relato de experiência

Rennata Sammya Santana Rocha
João Marcos Cardoso Alves
Stanley de Jesus Dias
Joyce Cristhyna Pereira Guimarães
Joélio Pereira da Silva

Introdução: A lesão renal crônica (LRC) é uma condição progressiva que resulta na perda gradual da função renal. Fatores de risco como etilismo e tabagismo podem acelerar essa progressão. Destaca-se também os desafios enfrentados e as intervenções terapêuticas realizadas. **Objetivos:** Descrever a trajetória clínica do paciente com LRC e dependência dialítica; Avaliar o impacto do etilismo e tabagismo na progressão da patologia presente; Analisar a eficácia das intervenções dialíticas e seu impacto na qualidade de vida do paciente. **Descrição da Experiência:** G.N.P., homem de 35 anos, apresentava histórico de etilismo e tabagismo. Diagnosticado com LRC há cinco anos, inicialmente manejada com medicamentos. Devido à progressão da doença, iniciou terapia dialítica há dois anos, realizando sessões de hemodiálise três vezes por semana. **Resultados:** Ao iniciar a diálise, paciente apresentou melhora significativa nos parâmetros laboratoriais, como creatinina e ureia. Entretanto, enfrentou algumas complicações como hipertensão, relacionada a incapacidade dos rins de regular o equilíbrio de sódio e líquidos, além de anemia, resultante de fadiga, devido a diminuição da hemoglobina e risco de complicações cardiovasculares. A adesão ao tratamento dialítico e as mudanças no estilo de vida, incluindo a cessação do tabagismo e a redução do consumo de álcool, contribuíram positivamente para a estabilização do quadro clínico. Por conseguinte, apesar das dificuldades, apresentou melhora na qualidade de vida e na capacidade de realizar as atividades diárias, conforme tolerância. **Considerações Finais:** Este estudo reforça a importância de uma abordagem multidisciplinar no manejo de pacientes com lesão renal crônica associado ao histórico de etilismo e tabagismo. A terapia dialítica mostrou-se eficaz na estabilização dos parâmetros clínicos, mas a adesão ao tratamento e as mudanças no estilo de vida foram extremamente cruciais para a melhoria da qualidade de vida.

Palavras-chave: Lesão renal crônica. Dependência dialítica. Etilismo. Tabagismo.

Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente com pneumonia – um relato de experiência

Laura Estephane Silva de Oliveira
João Marcos Cardoso Alves
Joyce Cristhyna Pereira Guimarães
Rennata Sammya Santana Rocha
Stanley de Jesus Dias

Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente com pneumonia –Um relato de experiência

Introdução: A pneumonia é uma infecção pulmonar que pode ser provocada por microrganismos como bactérias, vírus ou fungos. Trata-se de uma condição grave que pode resultar em complicações importantes, principalmente em grupos mais suscetíveis, como crianças, idosos e indivíduos com o sistema imunológico enfraquecido. Este estudo tem como objetivo compartilhar a vivência de um paciente adulto diagnosticado com pneumonia bacteriana. **Objetivos:** Descrever a trajetória clínica do paciente com pneumonia; Avaliar o impacto físico e emocional da doença no paciente; Examinar a eficácia do tratamento administrado. **Descrição da Experiência:** O paciente, homem de 48 anos, apresentou sintomas iniciais de febre alta, tosse produtiva e dor no peito. O mesmo procurou atendimento médico após cinco dias de sintomas persistentes. Foi diagnosticado com pneumonia através de exame clínico e radiografia de tórax. O tratamento incluiu antibióticos intravenosos, hidratação e cuidados de suporte. **Resultados:** Após o início do tratamento, o paciente apresentou melhora significativa dos sintomas como dor aguda relacionada à inflamação do tecido pulmonar, melhorando o padrão respiratório, consecutivamente o risco de infecção também apresentou-se delimitado. A febre relacionada a infecção pulmonar diminuiu, e a tosse tornou-se menos produtiva. A radiografia de tórax de acompanhamento mostrou redução significativa das opacidades pulmonares. Obteve-se um plano de cuidados de enfermagem mediante as necessidades principais. Este recebeu alta hospitalar após sete dias, com prescrição de antibióticos orais para completar o tratamento domiciliar. **Considerações Finais:** Destaca-se a importância do diagnóstico precoce e do tratamento adequado da pneumonia. A experiência do paciente evidencia a eficácia dos antibióticos e do suporte hospitalar na recuperação da doença. Além disso, enfatiza a necessidade de monitoramento contínuo e acompanhamento multiprofissional para garantir a recuperação completa. A colaboração entre paciente e equipe de saúde foi crucial para o desfecho positivo.

Palavras-chave: Pneumonia

SOFT SKILLS: UM DIFERENCIAL NA FORMAÇÃO DE FUTUROS PROFISSIONAIS DA SAÚDE

VIVIANY DE OLIVEIRA SILVA
Bianca Araújo MIRANDA
juliana araujo sarmento
Rebeka Ramilly Oliveira MACHADO
Dyna Mara Araújo Oliveira FERREIRA

INTRODUÇÃO: Em um cenário de crescente complexidade e exigência no setor da saúde por um cuidado cada vez mais humanizado, a formação de profissionais ultrapassa o domínio de conhecimentos técnicos (Hard Skills). As chamadas Soft Skills, ou habilidades essenciais, emergem como um diferencial fundamental para o sucesso na carreira. **OBJETIVO:** Descrever as Soft Skills mais importantes para estudantes da área da saúde, destacando a relevância dessas habilidades para o sucesso destes futuros profissionais. **MÉTODO:** Realizou-se uma revisão da literatura, buscando artigos nas bases de dados PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e SciELO. Os descritores utilizados foram “Soft Skills” AND “Estudantes da saúde” AND “Desempenho no trabalho”. Contemplando publicações dos últimos 5 anos, na língua inglesa e portuguesa, que relacionassem soft skills a estudantes da área da saúde. Foram excluídos trabalhos incompletos e duplicados. **RESULTADOS:** Os estudos demonstraram que as Soft Skills de comunicação, inteligência emocional, trabalho em equipe e tomada de decisão impulsionam a formação técnica dos estudantes da saúde, além de estarem associadas a uma maior satisfação no trabalho, melhor desempenho clínico e maior capacidade de resolução de problemas. **CONCLUSÃO:** A formação integral de profissionais da saúde, que englobe tanto conhecimentos técnicos quanto habilidades socioemocionais, é fundamental para o sucesso profissional na área da saúde e para a otimização do cuidado ao paciente. Portanto, recomenda-se a implementação de estratégias pedagógicas inovadoras que promovam o desenvolvimento de Soft Skills nos currículos dos cursos da saúde. Além dos estudantes buscarem desenvolver essas habilidades projetos colaborativos, workshops e programas de mentoria e praticá-las durante as práticas clínicas com pacientes.

Palavras-chave: Soft Skills. Estudantes da Saúde. Desempenho no trabalho.

Soluções Sustentáveis para Resíduos na Construção Civil

Francisca Lenary de Carvalho Urquiza
Deborah da mata
Luanna de carvalho santos

Esse trabalho traz uma análise prática do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) aplicado a uma obra comercial na Rua do Amarante, em Floriano, Piauí. Durante uma visita técnica realizada pelos alunos, observamos a quantidade de resíduos gerados na construção, como restos de cimento, concreto, alvenaria, areia, papelão e metais. O nosso objetivo foi propor soluções sustentáveis e viáveis para gerenciar esses resíduos, sempre levando em consideração as características ambientais e sociais da cidade.

A pesquisa revelou que as práticas de gerenciamento dos resíduos estavam aquém do ideal. Identificamos problemas como armazenamento inadequado e falta de segregação, que aumentam os impactos negativos no meio ambiente, como a poluição do solo e o desperdício de materiais que poderiam ser reaproveitados. Para enfrentar esses desafios, elaboramos um plano de gestão em três etapas principais.

A primeira etapa consiste na segregação e classificação dos resíduos diretamente no local da obra. Para isso, sugerimos o uso de recipientes específicos para cada tipo de material. Por exemplo, os resíduos de concreto e alvenaria podem ser triturados e transformados em agregados para pavimentação ou como base para novas construções, reduzindo assim a extração de recursos naturais.

Materiais como metais, papelão e plásticos devem ser encaminhados para cooperativas ou recicladoras especializadas na região. Além disso, propomos a criação de um ponto de coleta seletiva na Rua do Amarante, promovendo o reaproveitamento dos resíduos entre moradores e construtores.

A médio prazo, indicamos a implantação de uma usina de reciclagem comunitária que transforme resíduos em insumos acessíveis para obras locais, estimulando a economia circular. Campanhas educativas voltadas para trabalhadores e a comunidade também são essenciais para conscientizar sobre a gestão eficiente dos resíduos sólidos.

Esse plano não só promove a sustentabilidade e reduz impactos ambientais, mas também incentiva o desenvolvimento econômico local, alinhando-se aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

Palavras-chave: Gestão de resíduos. PGRS. Economia Circular

SUS e a Gestão da Atenção Primária à Saúde

Danyela Oliveira de Moraes
Alyce marques batista
Nathaly silva freitas de moraes
Giovanna camilly rufino de carvalho silva
Ana maria de araujo dias

Introdução: A atenção primária à saúde (APS) é a porta de entrada do usuário no Sistema Único de Saúde (SUS) são exemplos de várias ações de cuidado à saúde, no âmbito individual e coletivo, que aborda a promoção, proteção, e prevenção de agravos, o diagnóstico o tratamento, e a reabilitação e redução de danos ajudando positivamente na situação de saúde das coletividades, sendo a melhor forma de organização dos serviços de saúde. **Objetivo:** Avaliar a gestão da atenção primária através da revisão da literatura a continuidade do cuidado **Metodologia:** Trata-se de uma revisão literária, onde foram selecionados das bases de dados, Google acadêmico, Scientific electronic libray online (Scielo), utilizando-se como descritores SUS, gestão da atenção primária, integralidade do nível primário **Resultados:** O estudo aponta que a atenção primária, deve ser organizada para assim, garantir um fluxo adequado dentro do sistema único de saúde visto assim que ,configurasse como a porta de entrada referente atenção à saúde onde ocorrer a organização dos serviços públicos, como ponto de entender assistência prestada a todos por direito **Conclusão:** Conclui-se que a saúde pública reúne avanços e problemas, e propostas sobre a qualidade da atenção básica no Brasil, tendo na integralidade do cuidado a expressa plenitude nas ações de saúde, organização da gestão dos serviços e a prática profissional das equipes padecem a importância de aprimoramento e revisão da área da atenção que precisam de maior recorrência de cuidados prestados , abordando primeiramente como solucionar e acolher a população para receber e ter acesso a seus direitos oferecidos.

Palavras-chave: SUS.Gestão da atenção primária.Integralidade do nível primário.

Sustentabilidade em Ação: Gestão Inteligente de Resíduos no Residencial Cajueiro 2

Erick Oliveira Cronemberger
Rayanne Alves da Costa
Ricarda Raianny dos santos oliveira

A gestão de resíduos sólidos é fundamental para minimizar impactos ambientais e garantir a sustentabilidade nas construções. No Residencial Cajueiro 2, situado em uma área de expansão valorizada de Floriano-PI, próximo ao Hotel Cajueiro e à BR-343, foi elaborado um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) para organizar e destinar corretamente os materiais descartados durante a obra. O principal objetivo do plano é identificar os tipos de resíduos gerados no canteiro de obras, propor medidas para sua separação, armazenamento e reaproveitamento, e assim reduzir desperdícios e promover um processo construtivo mais eficiente e sustentável. A metodologia aplicada incluiu o mapeamento dos principais tipos de resíduos: metais (como sobras de aço e alumínio), plásticos (tubulações, embalagens), madeira (formas, andaimes) e papel/papelão (embalagens de materiais). Para garantir a organização, foram criadas áreas específicas de armazenamento com estrutura de tijolos e cobertura, proporcionando proteção adequada até que os materiais fossem destinados corretamente. Além disso, foi realizada a conscientização da equipe sobre a importância da separação e da reutilização dos resíduos sempre que possível. O resultado do PGRS foi uma significativa redução no desperdício de materiais, maior organização do canteiro de obras e um impacto ambiental reduzido. Essa iniciativa reforça a importância de práticas sustentáveis na construção civil e destaca o Residencial Cajueiro 2 como um exemplo de obra comprometida com a responsabilidade ambiental e o desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Gestão de Resíduos. Construção sustentável. PGRS.

Sustentabilidade nas Compras Realizadas por Municípios: Exigências Legais e Práticas Administrativas no Brasil

Rebeca Celena de Sousa Ferreira
CLECIANE PACHECO BARBOSA
José da Silva Rodrigues
Marcus Vinicius Morais Ferreira

O objetivo da sustentabilidade tem ganhado relevância crescente nas contratações públicas, consolidando-se como um instrumento essencial para promover o desenvolvimento sustentável no Brasil. A promulgação da Lei nº 14.133/2021 representou um marco ao estabelecer critérios ambientais, sociais e econômicos como pilares das aquisições governamentais, orientando municípios a adotarem práticas que conciliem eficiência administrativa e responsabilidade socioambiental. Este estudo analisa a incorporação desses critérios nas compras realizadas por administrações municipais, considerando o arcabouço normativo vigente e sua aplicação prática. A pesquisa utilizou abordagem qualitativa, com revisão bibliográfica e documental, examinando legislações pertinentes, relatórios de órgãos de controle e estudos acadêmicos. Os resultados indicam que, apesar de a legislação fornecer uma base sólida para compras sustentáveis, a implementação enfrenta desafios consideráveis. Entre eles, destacam-se a falta de capacitação técnica dos gestores públicos, dificuldades na elaboração de editais que atendam aos critérios de sustentabilidade e a limitada adesão de fornecedores locais aos requisitos legais. Além disso, a ausência de mecanismos eficazes de monitoramento e avaliação dos impactos dessas compras restringe a mensuração de seus benefícios reais, comprometendo sua eficácia como política pública. Conclui-se que a efetividade das compras públicas sustentáveis em âmbito municipal depende de mudanças estruturais e culturais. A capacitação contínua dos gestores públicos, a conscientização de fornecedores e o investimento em tecnologias de gestão e monitoramento são fundamentais para superar os desafios identificados. Sem essas medidas, há o risco de que a sustentabilidade permaneça apenas como um requisito formal, sem gerar os impactos positivos esperados no meio ambiente e na sociedade, prejudicando a consolidação do desenvolvimento sustentável no nível local.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Compras Públicas. Municípios. Lei nº 14.133/2021. Gestão pública.

TÉCNICAS PRÁTICAS PARA O ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE CRIANÇAS COM AUTISMO

Bianka Araújo Miranda
Viviany de Oliveira SILVA
Rebeka Ramilly Oliveira Machado
Dyna Mara Araújo Oliveira FERREIRA

TÉCNICAS PRÁTICAS PARA O ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DE CRIANÇAS COM AUTISMO

Bianka Araújo MIRANDA^{1*}, Viviany de Oliveira SILVA¹, Rebeka Ramilly Oliveira MACHADO, Dyna Mara Araújo Oliveira FERREIRA²

¹Aluno (a) de graduação, Centro Universitário UNIFAESF – Floriano – PI E-mail: biankamirandadesantana@gmail.com

²Professora, Centro Universitário UNIFAESF – Floriano – PI

Introdução: Atualmente percebe-se um aumento significativo no diagnóstico de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA). TEA é uma condição congênita que causa alterações comportamentais e dificuldades de comunicação e interação social, o que torna o atendimento odontológico mais desafiador nessa faixa etária. Objetivo: Apresentar técnicas eficazes e acessíveis para o manejo de crianças com TEA durante o atendimento odontológico. Método: foi realizada uma revisão integrativa da literatura, com pesquisa nas bases de dados Pubmed, Scielo e Google acadêmico. Os descritores utilizados foram “Manejo” “Novos métodos” “TEA”. Os critérios de inclusão foram artigos publicados em inglês e português entre 2011 e 2024, que abordassem temas relevantes à pesquisa. Resultados: Os estudos analisados demonstraram que as técnicas de manejo Dessensibilização Gradual (Condicionamento), Usar Reforços Positivos e Adaptação Sensorial do Ambiente são de fácil administração, não exigem grandes investimentos financeiros e podem melhorar significativamente a experiência odontológica para crianças com TEA. Conclusão: pode-se concluir que existem técnicas eficazes e acessíveis para o tratamento odontológico de crianças com TEA. O cirurgião dentista deve buscar conhecimento dessas estratégias para otimizar a experiência da criança com TEA durante o atendimento odontológico.

PALAVRAS-CHAVES: Manejo; Novos métodos; TEA (Transtorno do Espectro Autista); Dessensibilização Gradual; Condicionamento; Reforços Positivos; Adaptação Sensorial; Atendimento odontológico; Crianças com TEA

Palavras-chave: Manejo; Novos métodos; TEA (Transtorno do Espectro Autista); Dessensibilização Gradual; Condicionamento; Reforços Positivos; Adaptação Sensorial; Atendimento odontológico; Crianças com TEA

Transtorno de personalidade narcisista: Intervenções de enfermagem.

Maria Vitória Ferreira De Santana
ana maria de araújo dias
andré pedrosa de sousa santos
ellen karinny neres de sousa
vitória kailane lima da silva

O transtorno de personalidade narcisista (TPN) é caracterizado por padrões de grandiosidade, necessidade de admiração e falta de empatia, o que apresenta desafios ao cuidado de enfermagem. Identificar estratégias de enfermagem no manejo de pacientes com TPN. A metodologia deste estudo foi baseada em uma revisão integrativa de literatura, utilizando os cinco artigos selecionados como fontes principais. Foram analisados artigos científicos que abordam intervenções de enfermagem e estratégias terapêuticas no manejo do TPN, enfatizando publicações recentes e estudos relevantes.

Entre as intervenções, destacam-se o estabelecimento de limites claros, a promoção da autorreflexão que é fundamental para evitar manipulações e criar um ambiente terapêutico seguro. E o uso de terapias como mindfulness, junto com atuação interdisciplinar, envolvendo enfermeiros, psicólogos e psiquiatras, mostrou-se fundamental. Apesar das dificuldades na adesão ao tratamento, as estratégias inovadoras e a educação em saúde mental podem melhorar a qualidade de vida dos pacientes. As intervenções de enfermagem têm potencial para transformar o atendimento, reduzindo impactos negativos e promovendo maior qualidade de vida.

REFERÊNCIA:

- 1 MAFFINI, G.; CASSEL, P. A. Schema Therapy and treatment goals for Narcissistic Personality Disorder. *Research, Society and Development*, [S. l.], v. 9, n. 9, p. e837998006, 2020. DOI: 10.33448/rsd-v9i9.8006. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/8006>. Acesso em: 24 nov. 2024.
- 2 CALZADA, João Vitor Dias; RORIZ, Marcos Daniel de Faria; RAMOS, Daiana de Freitas Ferreira; SEVERO, Virlana Marques; ALVES, Júlia Maria de Freitas. TRANSTORNO DA PERSONALIDADE NARCISISTA: UMA REVISÃO NARRATIVA. *Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação*, [S. l.], v. 10, n. 7, p. 3229–3236, 2024. DOI: 10.51891/rease.v10i7.15037. Disponível em: <https://periodicorease.pro.br/rease/article/view/15037>. Acesso em: 25 nov. 2024.
- 3 COELHO, Joana et al. A relação de ajuda como intervenção de enfermagem: Uma scoping review. *Revista Portuguesa de Enfermagem de Saúde Mental*, Porto, n. 23, p. 63-72, jun. 2020. Disponível em <http://scielo.pt/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1647-21602020000100009&lng=pt&nrm=iso>. acessos em 25 nov. 2024. <https://doi.org/10.19134/rpesm.0274>.

Tratamento multidisciplinar em paciente hipertensa e diabética, cuidados além da odontologia.

Kelly Célia Alves Nogueira
Mirely Miranda Feitosa Torres
Karlos eduardo ramalho da rocha
Juliana sarmento
NATACHA KALU DOS SANTOS BERNARDES GONÇALVES

Introdução: Estudos têm apontado uma alta na incidência de pacientes portadores de Diabetes Mellitus e Hipertensão Arterial, principalmente devido aos novos hábitos da população. Estas duas doenças necessitam de um cuidado especial, pois diversas complicações podem ocorrer durante ou após o tratamento odontológico. É imprescindível que o cirurgião dentista faça uma anamnese detalhada, tendo conhecimento da saúde geral de seus pacientes e como atendê-los a fim de reduzir o risco de complicações e quando necessário ter contato com o médico responsável pelo paciente. Objetivo: O presente trabalho tem como objetivo descrever um atendimento de uma paciente diabética e hipertensa mostrando os cuidados além da odontologia. Relato de Caso: A paciente F.R.P, sexo feminino, 48 anos chegou a Clínica Escola Jasmina Bucar, para tratamento odontológico, a mesma relatando ser hipertensa e diabética. Foi realizado a anamnese e odontograma, com necessidade de vários procedimentos odontológicos: raspagem, extrações, restaurações e prótese parcial removível. Antes de cada atendimento era aferida a pressão arterial e glicemia da paciente, e nas recomendações era alertada da importância além dos cuidados de higiene bucal, como manter a pressão arterial e glicemia sempre controlada, como aferindo a pressão, controlando a dieta, fazendo atividades físicas bem como o uso das medicações prescritas pelo médico e sempre se atentando aos retornos das consultas. Considerações finais: Em virtude desse olhar mais humano e esses cuidados pré-operatórios, tivemos êxito durante todo o atendimento realizado na paciente, e mostramos para a mesma que o cirurgião-dentista tem que ter um cuidado e atenção integral ao paciente antes, durante e após os procedimentos, ressaltando a importância dos cuidados com a saúde bucal, controle da pressão e da diabetes. Acredita-se que a orientação de indivíduos com doença crônica seja o melhor caminho para a redução desses agravos.

Palavras-chave: Odontologia. Diabetes. Hipertensão

UMA VISÃO HOLÍSTICA E COMPARATIVA DE AÇÕES EDUCATIVAS REALIZADAS PELA ENFERMAGEM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Ionara Soares da silva
beatriz DUARTE CAVALCANTE FONSECA
MARIA VITÓIA SIQUEIRA DE SOUSA
JOELIO PEREIRA DA SILVA

Introdução: O diabetes mellitus é uma doença metabólica caracterizada pela hiperglicemia, ou seja, níveis elevados de glicose no sangue. Essa condição há defeitos na secreção de insulina, na ação da insulina, ou em ambos. Existem duas formas principais de diabetes mellitus: o tipo 1 e o tipo 2. O diabetes tipo 1 é diagnosticado em crianças e jovens, resultando da destruição das células beta do pâncreas, responsáveis pela produção de insulina. Já o diabetes tipo 2 é mais comum em adultos e está frequentemente associado a fatores como má alimentação, sedentarismo e genética.

Objetivo: Assistência de Enfermagem ao paciente portador do tratamento de um paciente com diabetes é manter os níveis de glicose dentro de uma faixa saudável, a fim de prevenir complicações a curto e longo prazo.

Descrição da Experiência: Estudo descritivo, tipo relato de caso, que foi feito por meio da análise clínica detalhada de um paciente internado em um hospital público e a análise dos exames complementares e elaboração do plano de cuidados permitindo um entendimento abrangente do caso, contribuindo para a prática clínica.

Resultados: O paciente J.B.R do sexo masculino, 72 anos, Diabete hospitalizado apresentando Paciente consciente, orientado faz o uso de medicamentos, alimentação por via oral e higiene satisfatória. Não apresenta alergia faz uso contínuo de medicação. Permaneceu aos cuidados da equipe de enfermagem. Como implementação da SAE foi proposto o Monitoramento dos sinais vitais, reforçando ao paciente sobre a importância da insulina oferecendo recursos de apoio; Administração de Medicamentos se prescritos; registrar todas as observações realizadas e a resposta do paciente ao tratamento em prontuário.

Conclusão: Destaca-se a importância da avaliação cuidadosa da história clínica e laboratoriais destacou a necessidade de intervenções multidisciplinares para implementação da SAE. As intervenções de enfermagem focaram no monitoramento da diabetes, promoção de saúde e ao estilo de vida saudável.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Enfermagem. Saúde.

USO DA FOTOTERAPIA NO MANEJO DA ICTERÍCIA NEONATAL

Ubirene Gomes de Brito
Jéssica veloso ferreira
Sabrina de araujo sousa
Samylla rugênia goncal dos santos
Joélio PEREIRA da silva

A fototerapia é um método eficaz, não invasivo e de alto impacto. É um tratamento utilizado para redução da bilirrubina, amplamente difundido por sua alta eficácia, sendo uma terapia sem restrições, que pode ser utilizada independente da idade gestacional, comorbidades ou nível de pigmentação cutânea. Objetivo: Analisar as evidências científicas publicadas sobre as indicações da fototerapia em recém-nascidos com icterícia. Métodos: Trata-se de uma revisão bibliográfica do método revisão integrativa de literatura, cuja busca pelos artigos realizou-se nas bases de dados indexadas na biblioteca virtual de saúde e publicados no período de 2020 a 2024. Aderindo-se através dos descritores:

"Fototerapia",

"Icterícia em prematuros",

"Neonato",

"Cuidados de Enfermagem", combinados entre si com o operador booleano "AND". Excluíram-se aqueles que não correspondiam ao objetivo da pesquisa. A amostra final foi composta por cinco estudos. Resultados: Permitiu-se evidenciar que a fototerapia tem sido a modalidade de tratamento mais utilizada nos últimos 30 anos em prematuros, não só por sua eficiência, mas também pela ausência de efeitos colaterais graves. Para garantir a efetividade deste tratamento, fatores como preparação do recém-nascido, aparelhos que serão utilizados, os focos de luz e a incubadoras, devem ser preparadas cuidadosamente, sendo realizado pelo profissional de enfermagem. A decisão de iniciar a fototerapia é guiada por critérios padronizados que levam em conta a idade, idade gestacional, peso e fatores de risco do bebê. Esse tratamento é indicado nas doenças hemolíticas ou não, incompatibilidade fator Rh e grupo ABO.

Considerações finais: A fototerapia, com avanços como LEDs azuis, provou ser eficaz e segura ao longo dos anos com avanços tecnológicos, tornando-se menos invasiva. Contudo, é essencial monitorar a exposição para evitar efeitos adversos.

Abordagens cicladas surgem como uma alternativa promissora, equilibrando eficácia e redução do tempo de exposição, minimizando riscos de complicações neurológicas em recém-nascidos prematuros.

Palavras-chave: Fototerapia. Icterícia em prematuros. Neonato. Cuidados de enfermagem.

**USO DE CIGARROS ELETRÔNICOS E SUA RELAÇÃO COM O
SURGIMENTO DE TUMORES MALIGNOS NA CAVIDADE ORAL: UMA
REVISÃO DE LITERATURA**

Lermely Doralina da Silva Borges
joelma silva pereira
rafael de souza rocha
walace cássio santos monteiro de carvalho
natacha kalu dos santos bernardes gonçalves

INTRODUÇÃO: Nos últimos anos, observou-se um aumento significativo no consumo de cigarros eletrônicos, como uma alternativa mais segura para indivíduos que desejam cessar o tabagismo, e principalmente entre adolescentes e adultos jovens. O tabaco é um fator de risco bem estabelecido para câncer oral e está associado a um risco aumentado de transformação maligna. Os tumores malignos que afetam a cavidade oral, na sua grande maioria são os carcinomas espinocelulares.

OBJETIVO: Investigar na literatura a relação entre o uso de cigarros eletrônicos e o surgimento de tumores malignos na cavidade oral.

METODOLOGIA: A presente revisão de literatura incluiu pesquisas encontradas nas bases de dados PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde, utilizando os descritores “câncer oral”, “cigarro eletrônico” e “saúde bucal”. Foram incluídas publicações dos últimos cinco anos, nas línguas inglesa e portuguesa, e que estivesse disponível na íntegra de maneira gratuita e excluídos artigos fora da temática, duplicados nas bases de dados e revisões de literatura, 28 artigos foram qualificados para leitura completa, e 10 foram selecionados para compor esta revisão.

RESULTADOS: A decomposição química dos compostos liberados pelo aquecimento do líquido presente no cigarro eletrônico pode induzir danos ao DNA, incluindo adutos e ligações cruzadas que favorecem a carcinogênese. Os vapores dos cigarros podem causar efeitos citotóxicos, genotóxicos e inflamatórios, incluindo danos celulares, alterações morfológicas, apoptose, necrose, danos ao DNA e aumento de citocinas pró-inflamatórias, elevando o risco de carcinogênese.

CONCLUSÃO: O uso de cigarros eletrônicos, embora visto como menos nocivo, está associado a danos ao DNA, aumentando o risco de câncer na cavidade oral. As evidências destacam a importância de conscientizar sobre seus riscos à saúde, bem como os profissionais de saúde busquem orientar seus pacientes acerca de outras alternativas para cessar o tabagismo. Contudo, mais estudos são necessários para confirmar essa associação.

Palavras-chave: Câncer oral. Cigarro eletrônico. Saúde Bucal.

**RETENÇÃO DE PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL EM DENTES
INCLINADOS: RELATO DE CASO CLÍNICO COM ÊNFASE NO DESGASTE
SELETIVO**

BRENDA INACIO DE SOUSA
KARLA LARIELLY ARAÚJO FONSECA
IRISVALDO LIMA GUEDES
JULIANA ARAÚJO SARMENTO

INTRODUÇÃO: A inclinação dos dentes pilares representa um desafio significativo na confecção de próteses parciais removíveis (PPRs). Este relato de caso clínico apresenta uma técnica de desgaste seletivo para melhorar a adaptação de uma PPR inferior classe III de Kennedy, proporcionando um bom funcionamento de seus princípios biomecânicos (retenção, estabilidade e suporte), em um paciente com dentes inclinados mesialmente. **OBJETIVO:** Demonstrar uma técnica de desgaste seletivo para melhorar a retenção de uma PPR em dentes pilares inclinados mesialmente. **METODOLOGIA:** A paciente E.F.A do sexo feminino, 53 anos foi atendida na Clínica Escola Odontológica Jasmina Bucar do Centro Universitário UNIFAESF. Após a realização da anamnese, exames radiográficos adequação do meio bucal e a moldagem preliminar, foi realizado o delineamento do modelo de estudo, com o uso da técnica dos “três pontos” e do instrumento paralelômetro, com destaque para o desgaste seletivo das faces mesiais dos dentes pilares para obter o paralelismo necessário para determinação do eixo de remoção e inserção da prótese parcial removível e para a retenção dos grampos circunferenciais simples. Posteriormente foi realizada a moldagem para a confecção do modelo funcional, obtendo-se uma exata reprodução das estruturas anatômicas e do rebordo alveolar, realizando-se assim o planejamento da prótese, a prova e avaliação em boca. **RESULTADOS:** Os resultados demonstraram que o desgaste seletivo, associado ao uso de grampos adequados, permitiu a confecção de uma PPR com excelente retenção e estabilidade, proporcionando conforto e função ao paciente. **CONCLUSÃO:** Este caso clínico demonstra a importância do planejamento cuidadoso e da execução técnica precisa do desgaste seletivo para o sucesso do tratamento protético em pacientes com dentes inclinados.

Palavras-chave: prótese parcial removível, desgaste proximal dos dentes , biomecânica

IMPLEMENTAÇÃO DO BANCO DE DENTES HUMANOS DO UNIFAESF: RELATO DE PROJETO DE EXTENSÃO

Vanessa Dos Santos Ribeiro
Ánadia Oliveira dos Santos
Thasmylla Paula Cirino Silva
Jocélia Lorrane Cardoso Da Silva
Fabiana Gouveia Rolim

INTRODUÇÃO: Dentes humanos ainda são imprescindíveis para o ensino da odontologia. Visto que são compostos por mais de dois tecidos são considerados órgãos e como tais devem ter sua origem conhecida e documentada. Visando combater o comércio ilegal de dentes, assim como difundir a necessidade de biossegurança na manipulação desses órgãos surgiram os bancos de dentes humanos (BDH). Em 2002, surgiu o primeiro banco de dentes humanos do Brasil. Hoje, 22 anos depois, poucas universidades brasileiras possuem BDH, embora a literatura ratifique a sua importância para o ensino da odontologia. **OBJETIVO:** Relatar a experiência de implementação do Banco de dentes Humanos que é um projeto de extensão do Centro universitário UNIFAESF. **METODOLOGIA:** Trata-se de um projeto de extensão implementado em novembro de 2023, composto por 7 membros: um coordenador docente e seis discentes selecionados por meio de edital. Cada discente realiza uma função específica. Entre elas: biossegurança e esterilização, controle do estoque, produção científica e comunicação e marketing. O processo de coleta dos dentes é realizado na clínica escola do UNIFAESF e nas Unidades Básicas de Saúde do município de Floriano. Para que a doação seja feita o doador deve assinar um termo de doação. **RESULTADOS:** O projeto permitiu a capacitação de seus membros para exercer suas funções, estabeleceu parcerias com a fundação municipal de Saúde de Floriano e realizou encontros científicos semanais com a finalidade de preparar os participantes para elaborar trabalhos e apresentá-los em eventos científicos o que resultou em uma menção honrosa na jornada científica da Universidade Federal do Piauí. A próxima etapa do projeto será o empréstimo de dentes. **CONCLUSÃO:** Embora, recém implementado, o BDH UNIFAESF tem contribuído para o aprendizado e desenvolvimento dos discentes que fazem parte do projeto e contribuído para ratificar o prestígio da nossa instituição no cenário acadêmico e profissional.

Palavras-chave: Banco de dentes humanos; Bioética; Faculdades de odontologia; Biossegurança