



FLENDER GABRIEL ROMANO

MÁRCIO HENRIQUE DE ASSIS LOBO

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO MANEJO DE DISPOSITIVOS INVASIVOS
EM PACIENTES HOSPITALIZADOS EM UNIDADE DE TERAPIA
INTENSIVA

BELO HORIZONTE

2022

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO MANEJO DE DISPOSITIVOS INVASIVOS
EM PACIENTES HOSPITALIZADO EM UNIDADE DE TERAPIA
INTENSIVA

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao
Curso de Enfermagem da Faculdade de Minas,
como requisito parcial para obtenção do título de
Bacharel em Enfermagem.

Orientador: Tiziane Rogério Madureira

R759a Romano, Flender Gabriel
Atuação do enfermeiro no manejo de dispositivos invasivos em
pacientes hospitalizados em unidade de terapia intensiva. /
Flender Gabriel Romano, Márcio Henrique de Assis Lobo. Belo
Horizonte: FAMINAS, 2022.
27p.

Orientadora: Prof^a. Ma. Tiziane Rogério Madureira

1. Enfermeiro. 2. Paciente. 3. Cuidados invasivos. I. Romano,
Flender Gabriel. II. Lobo, Márcio Henrique de Assis. III. Título.

CDD: 610

Ficha catalográfica elaborada na Biblioteca Central

FLENDER GABRIEL ROMANO

MÁRCIO HENRIQUE DE ASSIS LOBO

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO MANEJO DE DISPOSITIVOS INVASIVOS
EM PACIENTES HOSPITALIZADOS EM UNIDADE DE TERAPIA
INTENSIVA

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao
Curso de Enfermagem da Faculdade de Minas,
como requisito parcial para obtenção do título de
Bacharel em Enfermagem.

Orientadora: Prof. Tiziane Rogério Madureira

COMISSÃO EXAMINADORA

ENF. MESTRE FERNANDA ALVES DOS SANTOS CARREGAL

ENF. MESTRE TIZIANE ROGÉRIO MADUREIRA

ENF. MESTRE CAMILA CLAUDIA CAMPOS

BELO HORIZONTE

2022

RESUMO

O enfermeiro tem o papel imprescindível no que se refere às intervenções assistenciais do cuidado ao paciente, pois está à frente do planejamento e execução desses cuidados, a equipe de enfermagem desempenha um papel importante no cuidado direto aos pacientes em risco, como na realização de procedimentos. Trata-se de uma revisão de literatura que busca responder a pergunta norteadora: atuação do enfermeiro no manejo de dispositivos invasivos em pacientes hospitalizados em unidade de terapia intensiva, como conclusão foram encontrados 11 artigos e realizado uma breve discussão onde se chegou a conclusão que o enfermeiro age como um orientador, educador e principalmente um líder para a equipe. Consequentemente melhorando a qualidade do serviço prestado aos pacientes.

Palavras chaves: Enfermeiro. Paciente.Cuidados.Invasivos.

ABSTRACT

Nurses have an essential role with regard to care interventions for patient care, as they are at the forefront of planning and executing such care, the nursing team plays an important role in direct care for patients at risk, such as performing procedures. This is a literature review that seeks to answer the guiding question: nurses' performance in the management of invasive devices in patients hospitalized in an intensive care unit, as a conclusion, 11 articles were found and a brief discussion was carried out where the conclusion was reached that the nurse acts as a guide, educator and, above all, a leader for the team. Consequently, improving the quality of service provided to patients.

Keywords: Nurse. Patient.Care.Invasive.

LISTA DE QUADROS

Tabela 1 - Estratégia Pico	13
Tabela 2 – Identificação de estudos selecionados	14
Tabela 3 – Quantidade de publicações por ano, referentes ao tema	14
Tabela 4 – Quadro sinóptico dos artigos utilizados na pesquisa	18

QUADRO DE ABREVIATURAS

ANVISA	Agência Nacional de Vigilância Sanitária
BVS	Biblioteca Virtual em saúde
BDENF	Base de dados enfermagem
LILACS	Literatura Latino americana e do caribe em ciências da saúde
IRAS	Infecções Relacionadas à Assistência a Saúde
MEDLINE	Medical Literature Analysis and Retrieval System online
OMS	Organização Mundial da Saúde
PICO	População, Intervenção, Comparação e Resultados
PICC	Peripherally Inserted Central Catheter
SVD	Sonda Vesical de Demora
SNE	Sonda Nasoentérica
TOT	Tubo Orotraqueal

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	8
2 OBJETIVOS	10
2.1 Objetivo Geral	10
3 JUSTIFICATIVA	11
4 METODOLOGIA	12
4.1 Tipo de pesquisa	12
4.2 Seleção da pergunta de pesquisa	12
4.3 Definição dos critérios de inclusão de estudos e seleção da amostra	13
4.4 Identificação dos estudos selecionados	13
4.5 Definição das informações a serem extraídas dos estudos selecionados	16
4.6 Categorização dos estudos selecionados	17
4.7 Interpretação dos resultados	17
5 RESULTADOS	18
6 DISCUSSÃO	22
6.1 Procedimentos invasivos	
6.2 Prática segura de dispositivos invasivos	22
6.3 Aspecto ético e legal do profissional de enfermagem no manejo de dispositivos invasivos	23
6.4 Ações do profissional de enfermagem para garantir segurança nos procedimentos invasivos	22
6.5 A segurança dos pacientes frente aos Eventos Adversos	23
Erros no manejo de dispositivos invasivos	23
6.6 Processo de trabalho e os erros de enfermagem	24
7 CONSIDERAÇÕES FINAIS	25
REFERÊNCIAS	26

O enfermeiro tem o papel imprescindível no que se refere às intervenções assistenciais do cuidado ao paciente, pois está à frente do planejamento e execução desses cuidados. (SILVA et al., 2011). A equipe de enfermagem desempenha um papel importante no cuidado direto aos pacientes em risco, como na realização de procedimentos. Considerando que a assistência prestada interfere diretamente nas condições de saúde e na qualidade de vida. (SANARE et al., 2017).

Nas unidades de terapia intensiva (UTI), alguns pacientes necessitam de monitorização para maior suporte de vida, de forma que a mesma obtenha dados mais detalhados e apurados, utilizando dos dispositivos invasivos.

Uma vez sob tratamento e vigilância constante, para a manutenção do estado de vida do mesmo, diversos cuidados são concedidos através de tecnologias que agem diretamente ao paciente podendo ser invasivos ou não invasivos, como eletrodos, ultrassom, dispositivos de radiologia, sensores de temperatura, dispositivos invasivos como a sonda vesical de demora (SVD), sonda nasoentérica (SNE), drenos e invasões venosas e/ou arteriais que realiza a monitorização hemodinâmica dos paciente. (PEREIRA,2018)

Avaliadas as necessidades do paciente, a equipe médica por meio dos resultados de exames, elabora um plano de cuidados no qual a grande maioria necessita de dados mais precisos e quantificados em relação ao paciente, optando assim pela utilização de dispositivos invasivos ou não invasivos.

Jesus (2021) afirma que para a segurança do paciente, os cuidados do enfermeiro devem ser pautados com base nas melhores evidências científicas. Estes estudos orientam não somente a inovação no cuidado, como também possibilita uma melhor e mais confiável assistência ao paciente.

Além disso, a participação deste profissional na construção de instrumentos norteadores ao trabalho de Enfermagem favorece o controle e também a prevenção dos problemas vivenciados no campo de trabalho.

Estudo realizado em hospitais públicos de Portugal, com prontuários, evidenciou que 51,4% foram confirmados quanto incidentes associados aos cuidados de enfermagem, como erros de medicamentos, lesões por pressão, quedas e infecções relacionadas à assistência à saúde. Outro estudo, analisou 4691 notificações de incidentes, e demonstrou que 71% foram realizadas pelos enfermeiros(FURINI, 2019).

Além de que, é de competência dessa categoria profissional assegurar a gestão de risco para contribuir positivamente na saúde e na segurança dos membros da equipe e dos pacientes.(BIZARRA, 2018).

De acordo com Lima(2019), no que se refere à enfermagem, esta tem um papel fundamental na assistência aos pacientes neurocríticos na unidade de terapia intensiva, seja de forma positiva ou negativa. Para isso, faz-se necessário o conhecimento dos cuidados ali oferecidos de forma a garantir uma assistência de enfermagem de qualidade e com menor risco possível aos pacientes.

2.1 Objetivo geral

Identificar a atuação do enfermeiro no manejo de dispositivos invasivos em pacientes hospitalizados em Unidade de Terapia Intensiva.

3**JUSTIFICATIVA**

Com o avanço da tecnologia e a evolução dos recursos da área da saúde, muitas são as formas de monitorização do paciente em leito de UTI.. Cabe à equipe de enfermagem atualizar-se quanto às novas técnicas e novos dispositivos de monitoramento, tornando-se apta ao manejo deste e utilização de novas técnicas. Nós acadêmicos, futuros enfermeiros e com o objetivo de nos aprofundar mais na temática, sendo esta uma possível área de atuação a se seguir e sob a orientação de uma enfermeira intensivista, escolhemos este tema para ampliar nosso conhecimento e para melhor compreensão das particularidades desta área e do atuação do enfermeiro nas UTIs.

4**METODOLOGIA****4.1 Tipo de pesquisa**

O presente trabalho será uma revisão de literatura onde partirá do levantamento de publicações acerca dos assuntos sobre o tema estudado acerca dos principais cuidados da enfermagem no manejo de dispositivos invasivos em unidades de terapia intensiva.

Em meio eletrônico, teses, dissertações, artigos, serão selecionados os materiais que respondam aos objetivos do estudo, utilizando a técnica da leitura informativa.

É um método de pesquisa que se refere à fundamentação teórica que deve adotar para tratar o tema e o problema de pesquisa. Por meio da análise da literatura publicada você foi traçado um quadro teórico e fará a estruturação conceitual que dará sustentação ao desenvolvimento da pesquisa.

Para contemplar os objetivos deste trabalho será desenvolvida a análise e interpretação dos estudos selecionados. Na análise serão identificadas as relações existentes entre o fenômeno estudado e outros fatores. Os conteúdos analisados e interpretados serão organizados em temas e subtemas, conforme os objetivos deste estudo.

4.2 Seleção da pergunta de pesquisa

A questão norteadora foi construída conforme a estratégia e acrônimo PICO e foi relacionada da seguinte forma:

Tabela 1: Estratégia Pico

ESTRATÉGIA PICO	
P (população)	ENFERMEIROS
I (intervenção)	DISPOSITIVOS INVASIVOS
Co (Contexto)	UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

Tendo como base a temática do projeto levando em consideração principais cuidados da enfermagem na manejo de dispositivos invasivos, foi realizado um levantamento bibliográfico e ocorreu a formulação da seguinte pergunta de pesquisa: A atuação do enfermeiro no manejo de dispositivos invasivos na Unidade de Terapia Intensiva.

4.3 Definição dos critérios de inclusão de estudos e seleção da amostra

Para delineamento e obtenção de dados para construção do estudo, foi realizado uma estratégia de busca na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) disponível gratuitamente, as bases de dados consultadas, foram: LILACS (Literatura latino-americana e do caribe em ciências da saúde) MEDLINE (*Medical Literature Analysis and Retrieval System Online*) e BDENF (Base de Dados de Enfermagem). Os critérios utilizados para seleção, foram: trabalhos publicados em língua portuguesa disponibilizados na íntegra compreendidos entre os anos de 2017 a 2022, Para a busca dos dados nos sítios online delimitados, foi utilizado operadores booleanos *AND* e *OR*

para realizar combinações entre os descritores nas bases de dados, utilizando os seguintes descritores:

Tabela 2: Estratégia de Busca Utilizada para Revisão

(tw:(Enfermagem)) AND (tw:(DispositivosInvasivos)) AND (tw:(Terapia Intensiva)) AND (tw:([2017 TO 2022])).
--

4.4 Identificação dos Estudos Seleccionados

A amostra inicial foi composta por quarenta e dois (42) estudos completos, sendo dezenove (19) da base de dados BVS, vinte (20) da BDENF e tres (3) na base de dados LILACS, podendo observar o detalhamento das mesmas na tabela 1:

Tabela 3 – Identificação dos estudos seleccionados

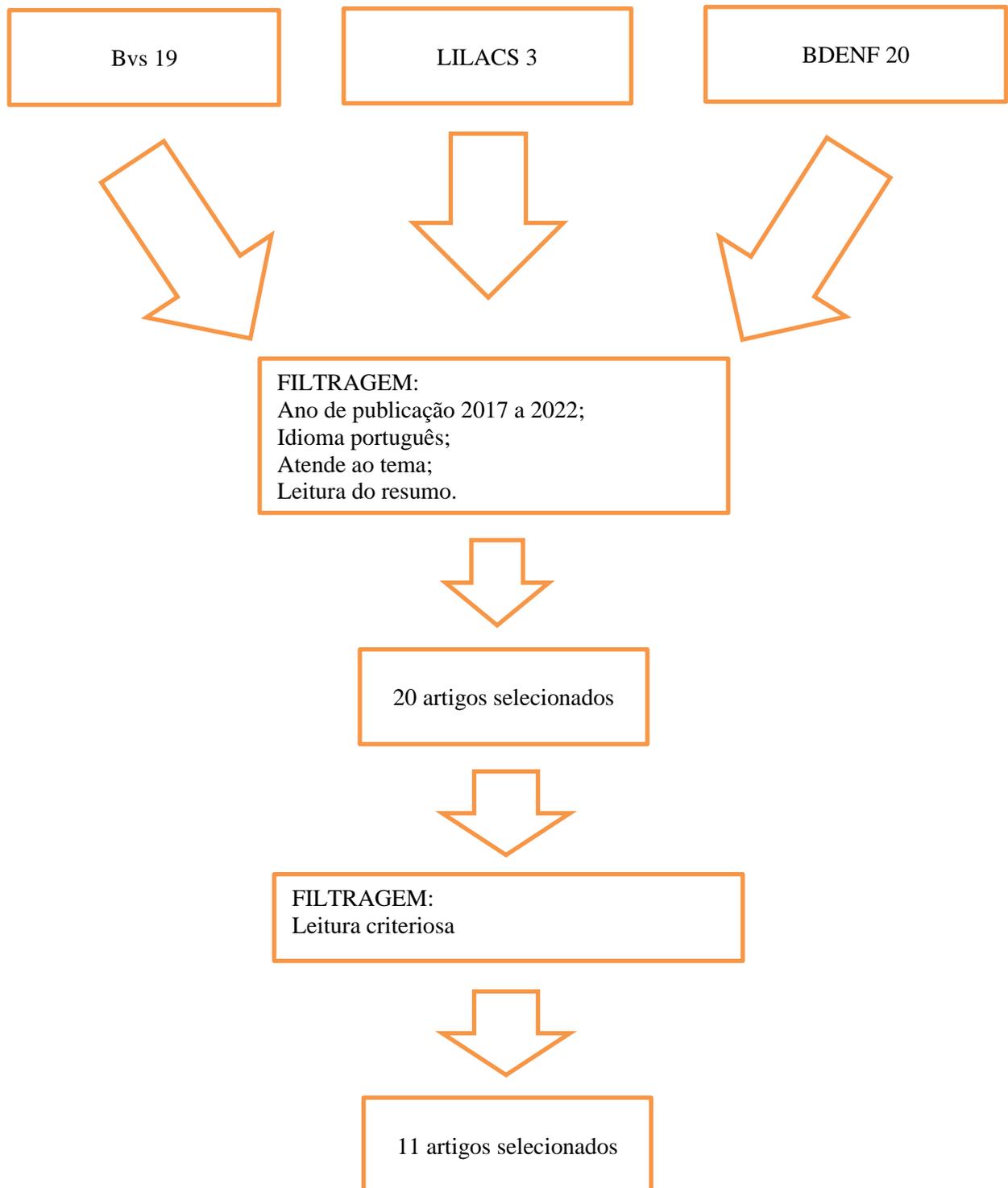
BVS	BDENF	LILACS
19	20	3

Após a identificação, realizou-se a seleção dos textos de acordo com a pergunta de pesquisa. Todos os artigos resultantes da estratégia de busca foram avaliados inicialmente pela leitura dos títulos e resumos e posteriormente a leitura dos artigos na íntegra. Foram incluídos textos que foram publicados entre o ano de 2017 a 2022 em português e que atendiam a temática deste estudo, excluindo os artigos que não se mostraram suficientes para responder à questão norteadora e que não entraram no processo de inclusão.

Na amostra intermediária houve a leitura dos resumos dos 42 artigos, destes, vinte e dois(22) estavam inaptos para responder a questão norteadora : A atuação do enfermeiro no manejo de dispositivos invasivos em pacientes hospitalizados em unidade de terapia intensiva e foram excluídos do estudo, vinte (20) foram seleccionados para a leitura na íntegra.

Ocorreu uma leitura criteriosa e exaustiva dos 20 artigos na íntegra no qual notou-se que nove (9) não responderam à pergunta de pesquisa, assim, onze (11) artigos compuseram a amostra final da presente revisão.

Para melhor visualização segue o fluxograma.:



4.5 Definição das informações a serem extraídas dos estudos selecionados

Para Marconi e Lakato (2005), a leitura informativa propicia a absorção completa do conteúdo e dos significados. Está dividida em quatro fases:

1. reconhecimento ou prévia: realização de uma leitura rápida, procurando por um assunto de interesse exploratória ou pré-leitura: com a finalidade de localizar informações que sabemos já existirem seletiva: é realizada a seleção e concentração das informações mais importantes, eliminando-se a supérfluo reflexiva: leitura mais aprofundada para se reconhecer e avaliar as informações, as intenções e os propósitos do autor;
2. crítica: avaliação das informações do autor, realizada em duas fases a primeira é entendimento do que o autor quis transmitir, e na segunda fase baseando-se na compreensão do quê e do porquê de suas proposições, retificar ou ratificar nosso próprio argumento e conclusões;
3. interpretativa: se faz uma relação entre as afirmações do autor com o problema em estudo, trata-se de uma associação de ideias, transferência de situações e comparação de propósitos, selecionando-se apenas o que for útil e pertinente, ou seja, que tenha função de provar, retificar ou negar, definir, delimitar e dividir conceitos, justificar ou desqualificar e auxiliar a interpretação de proposições, questões, métodos, técnicas, resultados ou conclusões;
4. explicativa: objetivando verificar os fundamentos de verdade enfocados pelo autor. Para contemplar os objetivos deste trabalho será desenvolvida a análise e interpretação dos dados. Na análise serão identificadas as relações existentes entre o fenômeno estudado e outros fatores. Os conteúdos analisados e interpretados serão organizados em temas e subtemas, conforme os objetivos deste estudo.

4.6 Categorização dos estudos selecionados

Foi realizada a construção de um quadro sinóptico dos estudos encontrados e selecionados para a construção do trabalho, contendo a base de dados onde o artigo foi encontrado, título do artigo, ano de publicação, autor, nível de evidência e resultados dos artigos referidos, assim facilitando a análise crítica acerca dos estudos.

Com base no quadro sinóptico, foi realizada análise e leitura dos artigos selecionados na íntegra, interpretando cada um em sua construção, identificando o tipo do artigo, destacando o nível de detalhamento do estudo, pontos que podem auxiliar na construção do trabalho, e também críticas a respeito dos artigos, destacando e encontrando os elementos principais de cada artigo.

4.7 Interpretação dos resultados

Decorreu a interpretação dos estudos, sendo colocado em forma de discussão em caráter qualitativo. Foi realizado o levantamento e interpretação dos estudos, deixando claro durante o trabalho os resultados encontrados acerca da temática.

Finalizada a seleção final da amostra, foi preparado um quadro sinótico dos artigos buscando organizar a presente revisão, apresentando os seguintes dados: título, autor, ano, periódico, nível de evidência, tipo de estudo e resultados.

Tabela 4 – Caracterização dos artigos selecionados

Título	Autores/ Ano	Periódico/ NE	Tipo de estudo	Resultados
Retirada não planejada de dispositivos invasivos e suas implicações para a segurança do paciente crítico	PEREIRA LMV; ALMEIDA Larissa; FRANCO Adressa 2018	Rev Fund Care Online.	Trata-se de um Estudo descritivo, retrospectivo, documental com abordagem quantitativa. Os dados foram coletados a partir do registro da inserção e retirada de tubos, cateteres e drenos, instalados em pacientes críticos	Segundo o estudo, o cateter entérico para alimentação se destacou dentre aqueles dispositivos retirados de forma não planejada (42%). Os motivos pelos quais ocorreu a retirada não planejada dos dispositivos foram: retirada pelo paciente (33%), obstrução (30%) e perda acidental (21%).
Construção de um instrumento de assistência de enfermagem ao paciente com cateter venoso central	JESUS Stefhanie; BERTONCE LLO Katia ; GONÇALVES Fernanda; COÇALO Aline; LENTZ Geline; SCHNEIDER Dulcinei 2022	Rev Rene	Trata-se de um estudo multimétodo em três etapas: estruturação do instrumento; pré-teste do instrumento; análises de concordância entre os enfermeiros e composição final do instrumento.	Trata-se de um estudo que considera que os resultados deste estudo podem ser usados para fundamentar pesquisas futuras no campo do cuidado do enfermeiro com os pacientes com cateter venoso central internados em Unidade de Terapia Intensiva.

				colaborar com o cuidado em saúde.
Segurança do paciente e a prevenção de lesões cutâneo-mucosas associadas aos dispositivos invasivos nas vias aéreas	PINTO Deysi; SHONS Estela; BUSANELLO Josefine, ZAVARESE Valdecir, ET al.	Rev Escola de Enfermagem USP	Trata-se de um Estudo com abordagem qualitativa e quantitativa, tipo descritivo e exploratório, cujos cenários investigativos foram unidades de internação de adultos de um hospital da Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul	Trata-se de um estudo que aborda os cuidados na inserção de TOT, sua manutenção e outros cuidados de enfermagem essenciais, para se evitar lesões ao paciente, agravando substancialmente seu quadro clínico
Notificação de eventos adversos : caracterização dos eventos ocorridos em um complexo hospitalar	Furini AC, Nunes AA, Dallora ME 2019	Rev Gaúcha de Enfermagem	Estudo transversal com abordagem quantitativa, baseado nos dados do Gerenciamento de Risco de um complexo hospitalar, localizado no noroeste paulista, de agosto/2015 a julho/2016.	Trata-se de um estudo que quantifica e classifica as notificações dos eventos adversos em um determinado hospital.

<p>Segurança do paciente - o papel do enfermeiro no gerenciamento de risco focado na UTI</p>	<p>Bizarra MA, Balbino CM, Silvino ZR 2018</p>	<p>REV pró. univerSUS</p>	<p>Trata-se de uma revisão de literatura, método de pesquisa que tem por finalidade reunir e sintetizar resultados de pesquisas sobre tema ou questão delimitada, de maneira sistemática e ordenada, e que pode contribuir para o aprofundamento do conhecimento do tema investigado</p>	<p>Trata-se de um estudo que objetivou identificar o perfil e o papel do enfermeiro, no gerenciamento de risco</p>
<p>Assistência de enfermagem na monitorização da pressão intracraniana em pacientes neurocríticos</p>	<p>Lima, Maria Luzia Silva, et al 2019</p>	<p>Rev. pesqui. cuid. fundam. (Online)</p>	<p>Trata-se de um estudo de revisão integrativa da literatura que consiste em um método de pesquisa composta 1 identificação do tema e seleção de questões de pesquisa; formação de critérios de inclusão e exclusão; escolha de pesquisas: definição da informação a ser</p>	<p>Trata-se de um estudo aborda a diversas técnicas de monitorização de PIC, analisando o trabalho do enfermeiro, na monitorização da pressão intracraniana, quais cuidados de enfermagem aplicar e a razão de cada uma das condutas</p>

			extraída das pesquisas selecionadas;	
--	--	--	--	--

			análise de evidências e (categorização); discussão e apresentação da síntese de conhecimento evidenciada nos estudos analisados	
--	--	--	---	--

Protocolo de enfermagem no implante de valva aórtica transcater: um direcionamento para o cuidado	GC Silva, DC Albuquerque , RG Rocha 2018	Escola Anna Nery	Trata-se de estudo transversal, prospectivo, quantitativo, que adotou o Índice de Validade de Conteúdo (IVC) para verificar o grau de concordância quanto a o conjunto total de itens dess e protocolo.	Trata-se de um estudo que possibilitou o entendimento da importância do enfermeiro no cuidado de paciente pós operatório, sendo primordial o conhecimento do protocolo de cuidados de enfermagem ao paciente submetido ao TAVI e suas complicações existentes
Atuação de enfermeiras navegadoras oncológicas na pandemia covid- 19: desafios e inovações	Trajano, Rebeca Andrade, et al 2022	Enferm Foco	Trata-se de um relato de experiência, das atividades desenvolvidas por enfermeiras utilizando o Planejamento Estratégico Situacional (PES) como ferramenta de organização para adaptação e manutenção do diagnóstico e do tratamento de pacientes oncológicos	Trata-se de um estudo que analisa a importância do papel desempenhado pelo enfermeiro navegador, na coordenação, comunicação e expertise na continuidade e direcionamento da prestação dos serviços para o do paciente oncológico. Em tempos da pandemia COVID-19, mostrou-se uma atividade desafiadora, que exigiu dos enfermeiros conhecimento científico, habilidade técnica e criatividade.

<p>Prevenção da infecção associada ao cateter venoso central na pessoa em situação crítica: intervenção de enfermagem especializada</p>	<p>Amaro, Marta Alexandra Lanceiro 2020</p>	<p>ESEI- Escola Sup. Enfermagem de Lisboa</p>	<p>Trata-se de uma defesa de tese de mestrado, que analisa o papel do enfermeiro e suas intervenções, na prevenção de infecção associada ao Catete Venoso Central(CVC).</p>	<p>Trata-se de um estudo que salienta a intervenção especializada do enfermeiro como uma estratégia eficaz na prevenção de infecção associada ao CVC e associa a perspectiva transformativa de ambiente e sua influência no desenvolvimento e recuperação da saúde do paciente, de acordo com a Teoria Ambientalista de Florence Nightingale, com a ação de cuidar enquanto instrumento facilitador do processo de transição vivenciado pela paciente em situação crítica e família no momento de vulnerabilidade</p>
<p>Dificuldades enfrentadas por enfermeiros na assistência prestada ao idoso acometido por fratura de fêmur</p>	<p>Oliveira, Danielle Martins do Nascimento, et al 2017</p>	<p>Rev. Enfermagem UFPEL</p>	<p>Trata-se de um estudo exploratório e descritivo, com abordagem qualitativa, realizado em uma unidade de saúde pública, referência em traumatologia, localizado na cidade de João Pessoa (PB), Brasil. A população de estudo correspondeu aos enfermeiros que atuam nest e centro cirúrgico.</p>	<p>De acordo com os dados levantados na amostra, as dificuldades relatadas para realizar os cuidados de enfermagem estão, dentre elas, na escassez de materiais, profissionais sem capacitação, recursos humanos insuficientes, estrutura física inadequada.</p>

<p>A equipe de enfermagem no manuseio do cateter central inserção periférica PICC</p>	<p>Silva, Karina Loureiro da 2018</p>	<p>Trabalho conclusão de curso</p>	<p>Trabalho de Conclusão de Curso de Especialização apresentado como requisito parcial ao Programa de Pós- Graduação, Modalidade Residência Multiprofissional em Neonatologia</p>	<p>Os resultados apresentados nesta pesquisa permitem concluir De acordo com o estudo que a equipe de enfermagem apresenta um conhecimento compatível com a literatura, entretando, ocorrem des a realização da técnica está em desacordo com o conhecimento acumulado pela equipe. Verificou-se que há necessidade de atualização e aperfeiçoamento constante da equipe de enfermagem, sobre essa prática, para que a construção e manutenção desse conhecimento garantam a qualidade e segurança da assistência</p>
---	---	------------------------------------	---	---

6.1 Procedimentos Invasivos

Pereira (2018) afirma que O paciente internado em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é considerado crítico e necessita cuidados altamente especializados por parte de toda equipe multidisciplinar envolvida no processo de cuidado. Ainda de acordo com a autora, dispositivos invasivos que oferecem suporte de vida e monitorização hemodinâmica.

Os dispositivos mais utilizados em UTI são: tubo orotraqueal, cânula de traqueostomia, cateter venoso central, cateter venoso periférico, cateter arterial, cateter entérico, cateter vesical de demora e drenos

6.2 Prática segura de dispositivos invasivos

Diante do estudo realizado por Pinto (2019), nas medidas de controle e prevenção das Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde(IRAS) em complexos hospitalares, a instituição de políticas e padronização da inserção e manutenção da dispositivos devem ser priorizados.

6.3 Aspecto ético e legal do profissional de enfermagem no manejo de dispositivos invasivos

“Para a Organização Mundial de Saúde (OMS), segurança do paciente pode ser definida de diferentes maneiras⁵, com um único objetivo, considerando: a) prevenção e melhoria de eventos adversos ou lesões resultantes dos processos de cuidados de saúde. Estes eventos incluem “erros”, “desvios” e “acidentes” (BIZARRA,2018)”

6.4 Ações do profissional de enfermagem para garantir segurança em procedimentos invasivos

Segundo (PEREIRA,2018) em sua coleta de dados realizado em uma instituição de saúde, ficou evidente que o treinamento dos profissionais seria

uma indispensável estratégia preventiva relacionado à segurança do paciente, uma vez que a carência de experiência ou habilidade em procedimentos invasivos ,também se destaca entre os fatores individuais associados à ocorrência de eventos adversos ou incidentes.

6.5 A segurança das paciente frente aos Eventos adversos

“A segurança do paciente visa à redução de danos desnecessários, envolvendo a prática de ações que minimizem as complicações ao contexto e aos dispositivos a partir dos quais se presta o cuidado. Ainda, a segurança do paciente relaciona-se às ações destinadas à garantia da integridade das pessoas, prevenindo os eventos adversos e a prevenção da ocorrência de erros, promovendo assim, a assistência ao paciente mais segura (PINTO,2019)

6.6 Erros no manejos de dispositivos invasivos

Diante do estudo (FURINI,2019), da 4691 notificações de eventos adversos analisadas, nota-se que 71% das notificações são enfermeiros, sendo que em dos complexos hospitalar es analisados, destas notificações, 30,49% são de Unidade de Terapia intensiva.

6.7 Processo de trabalho e os erros de enfermagem

Segundo (PEREIRA, 2018), a carga de trabalho dos profissionais de enfermagem, é um dos fatores mais estressores, interferindo diretamente qualidade e conseqüentemente, nos resultados da assistência ao paciente. Tal afirmação é plenamente aplicável à realidade da UTI onde este estudo foi realizado pela autora. Observou-se durante a prática clínica o número maior de procedimentos e rotinas durante o SD, o que ajuda a explicar o porquê da ocorrência maior da saída não planejada dos dispositivos analisados associado a carga de trabalho e estresse da equipe diurna

O conhecimento científico multifacetado, confere ao enfermeiro a capacidade de atuar nas mais diversas áreas, desta forma, obtém autonomia para desempenhar uma infinidade de competências, algumas delas exclusivas e todas elas regulamentadas pela instituição da classe. É de competência do enfermeiro(a), procedimentos que envolvam dispositivos invasivos. A partir desta revisão bibliográfica, ficou evidente a importância da qualificação do enfermeiro, a necessidade do conhecimento científico para replicá-lo para toda sua equipe, capacitando seus profissionais de enfermagem no processo de cuidado em unidade de terapia intensiva.

Este estudo se propôs, como objetivo geral, elaborar uma revisão de literatura que reforçasse a importância do enfermeiro, como profissional da saúde, no manejo de dispositivos invasivos.

A partir dos resultados obtidos nesta pesquisa, concluímos que o enfermeiro tem importante papel no processo de assistência ao paciente, uma vez que sua conduta deve ser de ofertar ao enfermo, um tratamento que abrange as dimensões física, mental e espiritual do paciente, de acordo com a teoria holística de enfermagem de Myra Levine, um dos preceitos mais difundidos na enfermagem. Com a análise dos dados levantados, o presente estudo, contribui para a produção do conhecimento em relação ao tema proposto.

REFERÊNCIAS

PEREIRA LMV; ALMEIDA Larissa; FRANCO Adressa; ET al. **Retirada não planejada de dispositivos invasivos e suas implicações para a segurança do paciente crítico.**

Rev Fund Care Online. 2018 abr/jun; 10(2): 490-495. Disponível em:< <http://www.seer.unirio.br/index.php/cuidadofundamental/article/view/6106>>. Acesso em 25 mar. 2022.

JESUS Stefhanie; BERTONCELLO Katia; GONÇALVES Fernanda; COÇALO Aline; LENTZ Geline; SCHNEIDER Dulcineia. **Construction of a nursing care instrument for patients with central venous catheters.** Rev Rene. 2022; 23: e70967. Disponível em:

< <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/fr/biblio-1355137>>. Acesso em 26 mar. 2022.

PINTO Deysi; SHONS Estela; BUSANELLO Josefina, ZAVARESE Valdecir, ET al. **Segurança do paciente e a prevenção de lesões cutâneo-mucosas associadas**

aos dispositivos invasivos nas vias aéreas. Disponível em: <

<https://www.scielo.br/j/reeusp/a/xV3VDHmcn5SGQ5ZxDdHNNTd/?format=pdf&lang=pt>>. Acesso em 25 mar. 2022.

CROSSETTI MGO. **Revisão integrativa de pesquisa na enfermagem o rigor científico que lhe é exigido** [editorial]. Rev Gaúcha Enferm. 2012 jun; 33(2): 8-9. Disponível em: < <https://www.scielo.br/j/rgeenf/a/9TrSVHTDtDGhcP5pLvGnt5n/?format=pdf&lang=pt>>. Acesso em: 29 abr. 2022.

SANTOS, Cristina Mamédio da Costa; PIMENTA, Cibele Andrucio de Mattos; NOBRE, Moacyr Roberto Cuce. **A estratégia PICO para a construção da pergunta de pesquisa e busca de evidências.** Revista. Latino-Am. Enfermagem, [s.i.], v. 15, n. 3, jun. 2007. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/rlae/a/CfKNnz8mvSqVjZ37Z77pFsy/?lang=pt>>. Acesso em: 30 abr. 2022.

Furini AC, Nunes AA, Dallora ME. **Notificação de eventos adversos: caracterização dos eventos ocorridos em um complexo hospitalar.** Rev Gaúcha Enferm. 2019;40(spe):e20180317. Disponível em: < <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2019.20180317>>. Acesso em 20 Agosto 2022.

Bizarra MA, Balbino CM, Silvino ZR. **Segurança do paciente - o papel do enfermeiro no gerenciamento de risco focado na UTI.** Rev Pró-UniverSUS. 2018;9(1):101-4. Disponível em: < <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2019.20180317>>. Acesso em 20 Agosto 2022.

LIMA, Maria Luzia Silva, e outros. **"Cuidados do doente na monitorização da pressão intracraniana em pacientes neurocríticos."** *Rev. pesqui. cuidar fundam.(Online)* (2019): 255-262. Disponível em: < <http://seer.unirio.br/index.php/cuidadofundamental/article/view/6855/pdf> >. Acesso em 20 Agosto 2022

SILVA, Giselle Cristina da, et al. **"Protocolo de enfermagem no implante de valva aórtica transcater: um direcionamento para o cuidado."** *Escola Anna Nery* 22 (2018). Disponível em: < <https://doi.org/10.1590/2177-9465-EAN-2017-0260> >. Acesso em 08 Agosto 2022.

TRAJANO, Rebeca Andrade, et al. **"Atuação de enfermeiras navegadoras oncológicas na pandemia covid-19: desafios e inovações."** *Enferm Foco* 13.spel (2022). Disponível em: < Atuação de enfermeiras navegadoras oncológicas na pandemia covid-19: desafios e inovações >. Acesso em 08 Agosto 2022.

OLIVEIRA, Danielle Martins do Nascimento, et al. **"Dificuldades enfrentadas por enfermeiros na assistência prestada ao idoso acometido por fratura de fêmur."** *Rev. enferm. UFPE on line* (2016): 4862-4869. Disponível em: < <https://periodicos.ufpe.br/revistas/revistaenfermagem/article/view/11266/12897> >. Acesso em 08 Agosto 2022.

SILVA, Karina Loureiro da. "A equipe de enfermagem no manuseio do cateter central inserção periférica PICC." **A equipe de enfermagem no manuseio do cateter central inserção periférica PICC.** 2018. 43-43. Disponível em: < <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2019/05/995890/tcr-final-karina.pdf> >. Acesso em 08 Agosto 2022

**TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA PUBLICAÇÃO DE DOCUMENTOS
NO REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL FAMINAS**

(PREENCHIDO APÓS A DEFESA)

Na qualidade de titular dos direitos de autor da publicação, autorizo FAMINAS BH, localizado na cidade de Belo Horizonte-MG, a disponibilizar através do Repositório FAMINAS, sem pagamento de quaisquer direitos autorais patrimoniais, de acordo com a Lei nº 9610/98, o texto integral da obra abaixo citada, a título de divulgação da produção científica brasileira.

1. Identificação do material bibliográfico:

- Monografia ()
- Artigo Científico ()
- Plano de Negócios ()
- Plano de Marketing ()
- Projeto de Pesquisa ()
- Outro (x) Especificar: TCC

2. Identificação:

Autor: Márcio Henrique de Assis Lobo

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Curso: Enfermagem

Autor: Flender Gabriel Romano

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Curso: Enfermagem

Título do material bibliográfico:

Atuação do enfermeiro no manejo de dispositivos invasivos em paciente hospitalizados em unidade de terapia intensiva.

Orientador (a):

Enf.Mestre Tiziane Rogério Madureira

Membros da Banca:

Enf.Mestre Fernanda Alves dos Santos Carregal

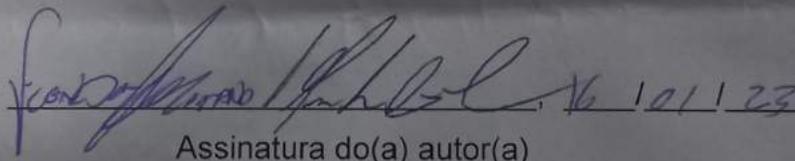
Enf, Mestre Camila Claudia Campos

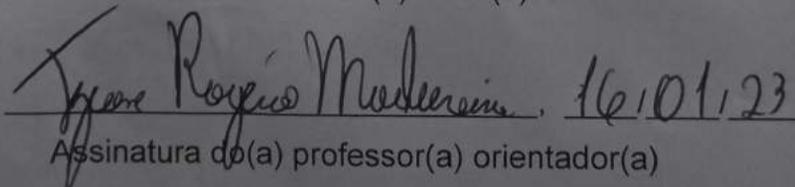
Data da defesa: 14/12/2022

Palavras-Chave: Enfermeiro, Paciente, Cuidados Invasivos

3. Informações de acesso:

3.1. Liberação para publicação: - Total


Assinatura do(a) autor(a)


Assinatura do(a) professor(a) orientador(a)

CURSO DE ENFERMAGEM

ATA DE DEFESA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Às 18:25 do dia 14 do mês de dezembro de 2022, reuniu-se nas dependências do Departamento de Enfermagem da Faculdade de Minas a Banca examinadora constituída pelos docentes:

Camila Cláudia Campos, Fernanda Laruegal e Tzjome Rogério
Machurani

para proceder à avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso intitulado:

Atuação do Enfermeiro no Manejo de Dispositivos Invasivos em Paciente
Hospitalizado em Unidade de Terapia Intensiva

elaborado pelos (as) alunos (as)

Flender Gabriel Romagnolo
Marcio Henrique de Azevedo

A avaliação foi realizada separadamente por cada membro da banca, considerando: I) contribuição para a área, bem como atualidade do tema e da revisão de literatura; II) coerência entre objetivos, revisão de literatura e metodologia empregada; III) qualidade da discussão; IV) coerência dos resultados e das conclusões com os objetivos do trabalho; V) adequação às normas da ABNT e VI) a apresentação oral realizada pelos (as) candidatos (as). A nota máxima para o trabalho é 100,0 (cem).

NOTA FINAL do trabalho constituída pela média das três notas atribuídas pela banca examinadora:

85 (oitenta e cinco)

Em face do resultado obtido, a Banca Examinadora considerou os (as) alunos (as) aprovados.

O resultado foi então comunicado publicamente ao aluno. Nada mais havendo a tratar, o (a) Presidente da comissão examinadora deu por encerrada a seção pública de defesa do TCC, sendo lavrada a presente ata que, após lida, foi assinada por todos os membros da comissão examinadora.

Tzjome Rogério Machurani
Prof. (a) XXXXX

Presidente da Banca Examinadora

Camila Cláudia Campos
Prof. (a): XXXXX

Membro da Banca Examinadora

Fernanda Alves dos Santos Laruegal
Prof. (a) XXXX

Membro da Banca Examinadora