



CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

CONTRIBUTION OF NURSING IN CARE RELATED TO PERIPHERAL VENOUS CATHETERIZATION IN NEONATES ADMITTED TO INTENSIVE CARE UNITS

Allan Bruno Alves de Sousa Santos¹, Caroline Milanez Paixão², Edla Nayara da Silva Lima³, Gerson Pedroso de Oliveira⁴, Alex de Souza Silva⁵, Matheus Augusto da Silva Belidio Louzada⁶, Larissa Nunes dos Santos Sales⁷, Ariane Garcia Pacheco de Lima⁸, Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda⁹, Joycianne Ramos Vasconcelos de Aguiar¹⁰, Maria Eduarda de Barros Pardelhas¹¹, Cristian Dornelles¹², Natalia Maria Chagas Evangelista¹³, Winícius de Carvalho Alves¹⁴, Ericka Esteves Walder¹⁵

Submetido em: 03/10/2021

e210860

Aprovado em: 13/11/2021

<https://doi.org/10.47820/recima21.v2i10.860>

RESUMO

A referida pesquisa objetiva-se pela identificação dos cuidados de enfermagem relacionados a punção venosa periférica em pacientes neonatais internados em unidades de tratamento intensivo. Trata-se de uma revisão da literatura do tipo integrativa, realizada entre os meses de setembro e 25 de outubro de 2021, através das bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Base de Dados de Enfermagem (BDENF), o portal *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE) e PubMed. Utilizado os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e cruzados com o operador booleano "AND": Cuidados de enfermagem AND cateterismo periférico AND Neonatos AND Unidade de terapia intensiva (juntos e separados). Foram usados 10 estudos para construção da discussão da pesquisa. A equipe de enfermagem é fator crucial no cuidado a pacientes neonatais em Unidades de Terapia Intensiva, adotando práticas e planejamentos que visam segurança e qualidade de internação em relação a inserção, cuidado e remoção do Cateter de Inserção Periférica. Além disso, o referente estudo serve de influência para o desenvolvimento de novas pesquisas nessa temática.

PALAVRAS-CHAVE: Cuidados de enfermagem. Cateterismo periférico. Neonatos. Unidade de terapia intensiva

¹ Acadêmico de enfermagem pela Faculdade de Educação São Francisco - FAESF

² Bacharel em Enfermagem pela Universidade Federal do Piauí

³ Acadêmica do curso de Bacharelado em enfermagem da Faculdade M-Educar (FAMED)

⁴ Graduado na UNINOFAPAPI, no curso odontologia

⁵ Pós-graduado UTI e SCIH. Pontifícia Universidade Católica de Goiás

⁶ Enfermeiro, especialista em saúde da mulher e mestrando em saúde da criança e da mulher pelo Instituto Nacional de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente Fernandes Figueira (IFF / Fiocruz)

⁷ Enfermeira Obstetra e coordenadora responsável pelo Alojamento Conjunto em uma maternidade do Município de Mesquita / RJ - UNIABEU

⁸ Enfermeira, especialista em enfermagem obstétrica (UERJ). Universidade do Estado do Rio de Janeiro

⁹ Acadêmica de Enfermagem pela Faculdade São Francisco da Paraíba (FASP).

¹⁰ Universidade Católica de Pelotas (UCPel), Programa de Pós-Graduação em Saúde no Ciclo Vital, Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil

¹¹ Acadêmica de Medicina na Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, estagiária na Unidade de Tratamento Intensivo Neonatal do Hospital e Maternidade Domingos Lourenço e presidente da Liga Acadêmica de Neonatologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

¹² Universidade Católica de Pelotas (UCPel), Programa de Pós-Graduação em Saúde no Ciclo Vital, Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil.

¹³ Enfermeira graduada pela universidade de fortaleza 2011.2. Especialista em terapia intensiva e preceptoria em saúde. Atualmente enfermeira assistencial no Hospital Walter Cantídio - ufc lotada na uti pós operatória. Universidade Federal do Ceará (UFC)

¹⁴ Hospital Escola da Universidade Federal de Pelotas

¹⁵ Enfermeira pela Policlínica Piquet Carneiro UERJ



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira, Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belidio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima, Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Jocyianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Paredelhas, Cristian Dornelles, Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

ABSTRACT

This research aims to identify nursing care related to peripheral venipuncture in neonatal patients admitted to intensive care units. This is an integrative literature review, carried out between September and October 25, 2021, through the databases Latin American and Caribbean Literature in Health Sciences (LILACS), Nursing Database (BDENF), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE) and PubMed. Descriptors in Health Sciences (DeCS) were used and crossed with the Boolean operator "AND": Nursing care AND peripheral catheterization AND Neonates AND Intensive care unit (together and separately). Ten studies were used to build the research discussion. The nursing team is a crucial factor in the care of neonatal patients in Intensive Care Units, adopting practices and planning aimed at safety and quality of hospitalization in relation to the insertion, care and removal of the Peripherally Inserted Catheter. In addition, the referent study serves as an influence for the development of new research on this theme.

KEYWORDS: *Nursing care. Peripheral catheterization. Newborns. Intensive care unit*

INTRODUÇÃO

A assistência de saúde voltada para a segurança do paciente, destaca-se por planejar cuidados indicadores de qualidade à saúde, sendo intensificado quando relacionado a pacientes neonatais, e assim mudanças têm sido postas em prática, a partir do Programa Nacional de Segurança do Paciente, com enfoque na cultura de promover segurança, pautada na relação de organização e articulação entre profissional e paciente (REDE BRASILEIRA DE ENFERMAGEM E SEGURANÇA DO PACIENTE, 2013).

Os profissionais de enfermagem têm o dever de constantemente repensar o processo assistencial, no intuito de identificar possíveis falhas de forma precoce, tendo em vista que os incidentes associados a cuidado de neonatais em tratamento intensivo, representam um elevado índice de morbimortalidade no sistema de saúde (OLIVEIRA et al., 2014).

No cenário da Unidade de Tratamento Intensivo Neonatal, a assistência integral ao recém-nascido (RN), é o enfoque principal da equipe de saúde, devido a vulnerabilidade desse tipo de paciente, seus cuidados necessitam de uma criteriosa assistência, e atenção nas ações a serem desenvolvidas, sobretudo pela equipe de enfermagem, dentre elas, a punção venosa periférica, um cuidado rotineiro, e fundamental para o suporte de saúde neonatal (FROTA et al., 2015).

A punção venosa periférica consiste na inserção de um dispositivo no interior do vaso, por ser um procedimento invasivo, tem sua fundamentação em técnicas assépticas e escolha criteriosa dos materiais. O tempo prolongado de utilização, associa-se a fragilidade da rede venosa, geração contínua de estresse, dor, dentre outras manifestações, que devem ser continuamente observadas pela equipe de enfermagem (SANTOS; RIBEIRO; SANTANA, 2012).

A escolha por desenvolver a pesquisa sobre este estudo foi norteadada pela necessidade em responder a seguinte questão: "Quais as contribuições que a equipe de enfermagem proporciona em relação a inserção de cateteres periféricos em neonatais internados em unidades de tratamento intensivo?", essa indagação caracteriza o interesse pela pesquisa, pois acredita-se que a enfermagem exerce importantes atribuições na prevenção de complicações e na promoção de segurança ao neonato.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira, Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belídio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima, Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Jocyianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Pardelhas, Cristian Dornelles, Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

A referida pesquisa objetiva-se pela identificação dos cuidados de enfermagem relacionados a punção venosa periférica em pacientes neonatais internados em unidades de tratamento intensivo.

MÉTODO

Trata-se de uma revisão da literatura do tipo integrativa, a qual conceitua-se como um método de pesquisa que possibilita a análise de estudos e sua sintetização, acerca de uma temática em específico, determinando a produção de reflexões de caráter crítico, auxiliando no desenvolvimento do conhecimento (FAIN, 2016).

As seguintes etapas para a elaboração da revisão integrativa foram: 1) Identificação da questão norteadora do estudo; 2) Busca nas referidas bases de dados; 3) Categorização dos resultados obtidos; 4) Avaliação dos artigos, após a aplicação dos critérios de elegibilidade; 5) Discussão, análise e interpretação dos resultados obtidos; 6) Sintetização das informações e construção do conhecimento (MENDES; SILVEIRA; GALVÃO, 2008).

Para isto, a elaboração da questão norte da pesquisa foi realizada através da estratégia PICO, estabelecendo a população, interesse e contexto do estudo. Sendo uma ferramenta utilizada como auxílio na elaboração de problemáticas em estudos não clínicos (SANTOS; PIMENTA; NOBRE, 2007). Conforme descreve a seguir (Quadro 1).

Quadro 1- Estratégia PICO.

ESTRATÉGIA PICO	
População	Neonatos.
Interesse	cuidados de enfermagem relacionados a cateterismo periférico.
Contexto	Unidade de Terapia Intensiva.

Fonte: Elaborado pelos autores (2021).

A coleta dos estudos realizou-se entre os meses de setembro e 25 de outubro de 2021, através das bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Base de Dados de Enfermagem (BDENF), o portal *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE) e PubMed. Utilizado os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e cruzados com o operador booleano "AND": Cuidados de enfermagem AND cateterismo periférico AND Neonatos AND Unidade de terapia intensiva (juntos e separados). Os descritores identificados no *Medical Subject Headings* (MeSH) seguem o mesmo padrão: *Nursing care* AND *peripheral catheterization* AND *Newborns* AND *Intensive care unit* (juntos e separados).

Os seguintes critérios de inclusão foram determinados para seleção dos estudos: artigos nos idiomas, inglês, espanhol e português, com texto completo disponível de forma gratuita, e que abordassem o objetivo do estudo, nos períodos de 2016 a 2021. E, como critérios de exclusão, foram considerados as pesquisas duplicadas, estudos incompletos, revisões da literatura, teses, dissertações,



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO
PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira,
Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belídio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima,
Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Jocyianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Pardelhas, Cristian Dornelles,
Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

resumos, capítulos de livros e estudos que não abordavam o referente objetivo do estudo, e fora do período de tempo estipulado.

RESULTADOS

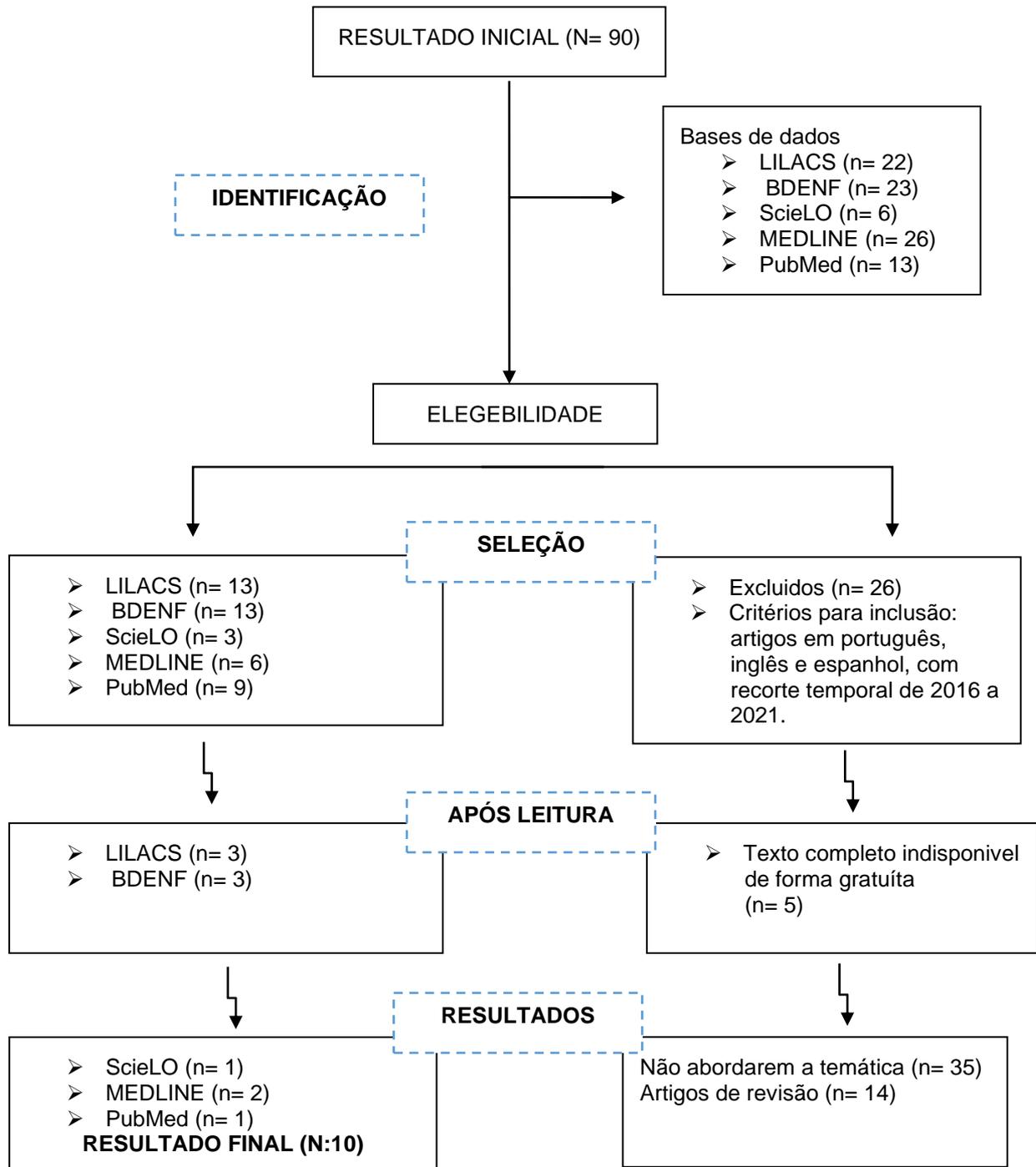
A partir da busca foram encontrados 90 artigos. 5 foram excluídos por apresentarem texto completo indisponível. 35 foram excluídos por não abordarem a temática do estudo, e 26 foram excluídos por estarem fora do período estabelecido e fora do idioma. Sendo 14 excluídos por serem revisões da literatura. Ademais, foram selecionados 10 estudos para compor a referente pesquisa (Figura 1).



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO
Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira, Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belídio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima, Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Jocyianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Pardelhas, Cristian Dornelles, Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

Figura 1 - Fluxograma com os resultados obtidos das buscas nas bases de dados.



Fonte: Elaborado pelos autores (2021).



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR

ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira, Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belidio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima, Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Jocyianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Pardelhas, Cristian Dornelles, Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

RESULTADOS

O quadro a seguir, apresenta os artigos selecionados para o estudo de forma mais detalhada, com base no título, citação, objetivo, tipo de estudo e principais resultados.

Quadro 2 - Artigos tocantes ao estudo.

Título do artigo	Citação	Objetivo	Tipo de estudo	Principais resultados
Desfechos relacionados ao cateter venoso central De inserção periférica e à dissecação cirúrgica em Recém-nascidos.	Pereira <i>et al</i> , 2020.	Investigar os desfechos relacionados ao cateter central de inserção periférica e à dissecação cirúrgica em neonatos de uma unidade de terapia intensiva.	Estudo quantitativo, transversal retrospectivo.	Analisaram-se 165 fichas, sendo 134 cateteres de inserção periférica (81,2%) e 31 disseções cirúrgicas (18,8%). Os cateteres apresentaram menor quantitativo de infecção comparado às disseções (6% e 16,1%, respectivamente).
Cateter central de inserção periférica em Recém-nascidos: fatores de retirada.	Mittang <i>et al</i> , 2020.	Identificar os principais fatores de retirada do cateter central de inserção periférica em recém-nascidos em unidade de terapia intensiva neonatal e verificar a associação de variáveis do recém-nascido e do cateter com os fatores de retirada.	Pesquisa retrospectiva.	os principais fatores de retirada do cateter central de inserção periférica foram: término de terapia (58,3%), infecção presumida do cateter/flebite.
Necessidades humanas básicas alteradas em neonatos com cateter central de inserção periférica.	Prado <i>et al</i> , 2020.	Identificar as necessidades humanas básicas alteradas nos neonatos com cateter central de inserção periférica em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal.	Estudo transversal.	Foram identificadas dez necessidades alteradas, com destaque para as mais prevalentes: integridade cutâneo-mucosa, ambiente, nutrição, hidratação, oxigenação e atenção.
Influência do tempo de atuação do enfermeiro no conhecimento sobre cateter epicutâneo: estudo transversal	Correa <i>et al</i> , 2019.	Analisar a influência do tempo de atuação de enfermeiros em unidade de terapia intensiva neonatal ou pediátrica no conhecimento sobre inserção e manuseio do cateter central de inserção periférica.	Estudo transversal.	O tempo de atuação mostrou diferença significativa quanto ao conhecimento sobre "posicionamento do paciente para mensuração do comprimento do cateter" (p=0,010).
O conhecimento do enfermeiro sobre cateter central de inserção periférica: estudo descritivo	Souza <i>et al</i> , 2019.	Analisar o conhecimento dos enfermeiros da Unidade de Terapia Intensiva, sobre a manutenção, manuseio, inserção e retirada do Cateter Venoso Periférico.	Estudo descritivo.	O conhecimento da enfermagem sobre a manutenção, manuseio, inserção e retirada do Cateter Venoso Periférico, é decisivo para segurança da assistência neonatal.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR

ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira, Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belidio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima, Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Jocyianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Pardelhas, Cristian Dornelles, Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

Utilização do cateter central de inserção periférica em neonatos: análise da indicação à remoção.	Baggio <i>et al</i> , 2019.	Analisar a utilização do cateter central de inserção periférica em neonatos.	Estudo retrospectivo.	Foram analisados 383 registros. O cateter foi indicado, principalmente, para administração de antibioticoterapia (46,5%). O vaso mais acessado foi a veia cefálica (23,5%). A principal complicação foi progressão (6,8%).
Práticas de Inserção, Manutenção e Remoção do Cateter Central de Inserção Periférica em Neonatos.	Rangel <i>et al</i> , 2019.	Avaliar as práticas de enfermagem na inserção, manutenção e remoção do Cateter Central de Inserção Periférica em neonatos.	Estudo correlacional.	O posicionamento inicial da ponta do cateter foi central em 60,6%. Complicações ocorreram em 53,3% dos cateteres, e as mais comuns: obstrução (13,1%) e infiltração/extravasamento (12,4%).
Venopunção periférica em prematuros: o cuidado de enfermagem para segurança do paciente.	Sena <i>et al</i> , 2018.	Identificar medidas de segurança do paciente nos cuidados de enfermagem, antes, durante e após a punção periférica do recém-nascido prematuro.	Estudo qualitativo.	Emergiram-se duas categorias << Os cuidados de enfermagem antes, durante e após a venopunção periférica >> e << Aspectos relacionados à promoção da segurança do paciente na venopunção >>.
Complicações associadas a cateter venoso central de inserção periférica exercem efeitos negativos sobre o ganho de peso corporal em unidades de terapia intensiva neonatal.	Wen <i>et al</i> , 2017.	Determinar o risco de complicações do cateter venoso periférico em Unidade de Terapia Neonatal.	Estudo descritivo transversal.	Trinta (9,97%) cateteres foram removidos devido a complicações. Destes, 14 foram removidos devido a complicações não infecciosas e 16 foram removidos por infecções de corrente sanguínea associadas a cateter central.
Complicações locais no cateterismo venoso periférico em neonatos: coorte prospectiva.	Danski <i>et al</i> , 2016.	Avaliar incidência de complicações relacionadas ao uso do primeiro CIP em neonatos e identificar fatores de risco associados.	Corte observacional prospectivo.	Incidência de complicações foi de 41,01%. O sexo feminino apresentou menor risco de desenvolver complicação e nas primeiras 48 horas após punção ocorre maior risco de desenvolver complicação (p=0,0296).

Fonte: Elaborado pelos autores (2021).



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira, Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belidio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima, Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Jocyianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Pardelhas, Cristian Dornelles, Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

DISCUSSÃO

Segundo Souza et al. (2019), a técnica de inserção adotada pela equipe de saúde, consiste em inserir o Cateter Central de Inserção Periférica (PICC) ao longo da veia periférica, até acima da veia cava superior em proximidade com o átrio direito, sendo uma técnica complexa que quando executada de forma incorreta, gera a equipe de enfermagem uma série de problemas, e caracterizando assim uma falha assistencial.

Analisando os resultados obtidos por Correa et al., (2019), evidencia-se que os profissionais da enfermagem denotam um conhecimento caracterizado como ruim, em relação ao conhecimento técnico-científico sobre as medidas de inserção de um PICC, podendo gerar, uma quebra na segurança ao paciente neonato e uma série de eventos adversos. Dentre as principais complicações evidenciadas no estudo de Danski et al., (2016), predominaram-se as infiltrações, extravasamentos, obstruções e flebites.

Visando prevenção de flebites e promoção de segurança ao neonato, a equipe de enfermagem adota uma medida de práticas que são indispensáveis nas atividades de PICC, quais sejam: higienização das mãos, como método básico de prevenção de infecções; bem como, o monitoramento de sinais logísticos no sítio de inserção (DANSKI et al., 2016).

Os cuidados de saúde e tomada de decisão, também se aplicam a escolha do melhor local para inserção do PICC. Evidenciado pela pesquisa de Pereira et al., (2020), sendo o local ideal os membros superiores, em virtude do trajeto menor do seu ponto de inserção até sua localização adequada, seguindo pela veia axilar até a cava superior, sendo presente vasos sanguíneos de maior calibre, o que facilita o acesso e troca de curativos pela equipe de enfermagem.

Para uma assistência de enfermagem de qualidade, é indispensável e obrigatório o uso da sistematização da assistência, sendo ferramenta rotineira no cuidado ofertado a neonatos em Unidades de Terapia Intensiva. Afirmado por Prado et al., (2020), a utilização do medo teórico de Wanda Aguiar Horta, na qual consiste em desenvolver uma assistência com enfoque nas necessidades humanas básicas, o que subsidia a assistência ao neonato com PICC, e contribui para enfermagem na elaboração do planejamento assistencial.

De acordo com Rangel et al., (2019), a utilização do PICC é indicada para neonatos em uso de hidratação venosa, nutrição parenteral, antibioticoterapia, infusão de glicose, e dentre outros, sendo a manutenção de atribuição da enfermagem, na qual desempenha atividades, dentre elas: realização de curativos, administração de drogas prescritas e monitorização constante.

Em se tratando de enfermagem, a assistência está intimamente ligada a segurança do paciente, por isso cabe a equipe de saúde buscar meios de aperfeiçoamento e preparo, relacionados a atividades de cuidado a PICC, e assim ofertar uma assistência de qualidade e segura (SENA, et al., 2018). Em concordância com os estudos de Wen et al., (2018) e Baggio et al., (2019), o peso do neonato é determinante crucial no desenvolvimento da assistência, sendo as maiores incidências de complicações relacionadas a neonatos de baixo peso (síndrome do desconforto respiratório, asfixia perinatal, seps, entre outros), comuns em pacientes com peso inferior a 2.000 gramas.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira, Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belidio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima, Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Jocyianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Pardelhas, Cristian Dornelles, Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

Com base na análise dos dados ofertados na pesquisa de Mittang et al., (2020), a padronização e implementação de práticas baseadas na segurança do paciente, promove prognósticos benéficos, tais como, a retirada do PICC apenas no término da internação na Unidade de Tratamento Intensivo, e não por intercorrências de flebitis, sendo estes presentes em menor proporção.

Como limitação no desenvolvimento desse estudo, aponta-se a vasta pesquisa nas bases de dados selecionadas, porém com pouca ênfase nas atribuições gerais da enfermagem no cuidado a neonatos com PICC.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, identificou-se que a equipe de enfermagem é fator crucial no cuidado a pacientes neonatais em Unidades de Terapia Intensiva, adotando práticas e planejamentos que visam segurança e qualidade de internação em relação a inserção, cuidado e remoção do PICC. Foi possível evidenciar através desse estudo a necessidade de os profissionais da saúde em relação a cursos de capacitação e aperfeiçoamento em PICC, atribuindo a desinformação uma serie de efeitos adversos, dentre eles, as infecções. Além disso, o referente estudo serve de influência para o desenvolvimento de novas pesquisas nessa temática.

REFERÊNCIAS

BAGGIO, Maria Aparecida et al . Utilização do cateter central de inserção periférica em neonatos: análise da indicação à remoção. **Rev. Rene**, Fortaleza, v. 20, e41279, 2019. Disponível em: http://www.revenf.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1517-38522019000100347&lng=pt&nrm=iso. Acesso em: 30 out. 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.15253/2175-6783.20192041279>.

CORRÊA, Allana dos Reis et al. Influência do tempo de atuação do Enfermeiro no conhecimento sobre cateter epicutâneo: estudo transversal. **Online Brazilian Journal of Nursing**, v. 18, n. 4, 22 jun. 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.17665/1676-4285.20196152>. Acesso em: 30 out. 2021.

DANSKI, M. T. R.; LIND, J.; MINGORANCE, P.; JOHANN, D. A.; SCHWANKE, A. A. Complicações locais no cateterismo venoso periférico em neonatos: coorte prospectiva. **Revista Eletrônica de Enfermagem**, Goiânia, Goiás, Brasil, v. 18, 2016. DOI: 10.5216/ree.v18.34652. Disponível em: <https://revistas.ufg.br/fen/article/view/34652>. Acesso em: 30 out. 2021.

DE SENA, Erika Maria Araujo Barbosa et al. Venopunção periférica em prematuros: o cuidado de enfermagem para segurança do paciente. **Revista de Enfermagem UFPE on line**, v. 12, n. 1, p. 1, jan. 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.5205/1981-8963-v12i1a25229p1-10-2018>. Acesso em: 1 nov. 2021.

FAIN, James A. Systematic and Integrative Reviews of Literature. **The Diabetes Educator**, v. 42, n. 5, p. 511-512, 14 set. 2016. Disponível em: <https://doi.org/10.1177/0145721716668344>. Acesso em: 25 out. 2021.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira, Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belídio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima, Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Jocyianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Pardelhas, Cristian Dornelles, Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

FROTA, Natasha Marques *et al.* Validation of educational hypermedia about peripheral venipuncture. **Texto & Contexto - Enfermagem**, v. 24, n. 2, p. 353-361, jun. 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0104-07072015003480013>. Acesso em: 25 out. 2021.

MENDES, Karina Dal Sasso; SILVEIRA, Renata Cristina de Campos Pereira; GALVÃO, Cristina Maria. Revisão integrativa: método de pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na enfermagem. **Texto & Contexto - Enfermagem**, v. 17, n. 4, p. 758-764, dez. 2008. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/s0104-07072008000400018>. Acesso em: 25 out. 2021.

MITTANG, Bruno Tiago et al. Cateter central de inserção periférica em recém-nascidos: fatores de retirada. **Rev. baiana enferm.**, Salvador, v. 34, e38387, 2020. Disponível em: http://www.revenf.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2178-86502020000100359&lng=pt&nrm=iso. Acesso em: 30 out. 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.18471/rbe.v34.38387>.

OLIVEIRA, Maria da Gloria Machado de et al. Conhecimentos e expectativas do acompanhante acerca do adoecimento e da internação do recém-nascido. **Rev rene**, v. 15, n. 6, 2014.

PEREIRA, Higor Pacheco et al. Desfechos relacionados ao cateter venoso central de inserção periférica e à dissecação cirúrgica em recém-nascidos. **Cogitare Enfermagem**, v. 25, jun. 2020. ISSN 2176-9133. Disponível em: <https://revistas.ufpr.br/cogitare/article/view/68266>. Acesso em: 30 out. 2021. DOI: <http://dx.doi.org/10.5380/ce.v25i0.68266>.

PRADO, Nanete Caroline da Costa et al. Necessidades humanas básicas alteradas em neonatos com cateter central de inserção periférica [Changed basic human needs in neonates with peripherally inserted central catheter] [Necesidades humanas básicas alteradas en neonatos con catéter central insertado periféricamente]. **Revista Enfermagem UERJ**, v. 27, p. e44521, dez. 2019. ISSN 0104-3552. Disponível em: <https://www.e-publicacoes.uerj.br/index.php/enfermagemuerj/article/view/44521/33041>. Acesso em: 30 out. 2021. DOI: <https://doi.org/10.12957/reuerj.2019.44521>.

RANGEL, Regiane Josy Mediate et al. Practice of Insertion, Maintenance and Removal of Peripheral Inserted Central Catheter in Neonates / Práticas de Inserção, Manutenção e Remoção do Cateter Central de Inserção Periférica em Neonatos. **Revista de Pesquisa: Cuidado é Fundamental Online**, v. 11, n. 2, p. 278, jan. 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.9789/2175-5361.2019.v11i2.278-284>. Acesso em: 1 nov. 2021.

REDE BRASILEIRA DE ENFERMAGEM E SEGURANÇA DO PACIENTE. **Estratégias para a segurança do paciente**: manual para profissionais de saúde. 2. ed. Porto Alegre: ICICT/FIOCRUZ, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://proqualis.net/manual/estrategias-para-seguranca-paciente-manual-para-profissionais-de-saude>. Acesso em: 25 out. 2021.

SANTOS, Cristina Mamédio da Costa; PIMENTA, Cibele Andrucio de Mattos; NOBRE, Moacyr Roberto Cuce. The PICO strategy for the research question construction and evidence search. **Revista Latino-Americana de Enfermagem**, v. 15, n. 3, p. 508-511, jun. 2007. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/s0104-11692007000300023>. Acesso em: 25 out. 2021.

SANTOS, Luciano Marques dos; RIBEIRO, Isabelle Santos; SANTANA, Rosana Castelo Branco de. Identificação e tratamento da dor no recém-nascido prematuro na Unidade de Terapia Intensiva. **Revista Brasileira de Enfermagem**, v. 65, n. 2, p. 269-275, abr. 2012. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/s0034-71672012000200011>. Acesso em: 25 out. 2021.

SOUZA, Renata Rangel Birindiba de et al. O conhecimento do enfermeiro sobre cateter central de inserção periférica: estudo descritivo. **Online Brazilian Journal of Nursing**, v. 15, n. 1, p. 21, abr. 2016. Disponível em: <https://doi.org/10.17665/1676-4285.20165298>. Acesso em: 30 out. 2021.



RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR
ISSN 2675-6218

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NOS CUIDADOS RELACIONADOS A CATETERISMO VENOSO
PERIFÉRICO EM NEONATOS INTERNADOS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO

Allan Bruno Alves de Sousa Santos, Caroline Milanez Paixão, Edla Nayara da Silva Lima, Gerson Pedroso de Oliveira,
Alex de Souza Silva, Matheus Augusto da Silva Belídio Louzada, Larissa Nunes dos Santos Sales, Ariane Garcia Pacheco de Lima,
Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda, Joycianne Ramos Vasconcelos de Aguiar, Maria Eduarda de Barros Pardelhas, Cristian Dornelles,
Natali Maria Chagas Evangelista, Winicius de Carvalho Alves, Ericka Esteves Walder

WEN, Jie *et al.* Peripherally inserted central venous catheter-associated complications exert negative effects on body weight gain in neonatal intensive care units. **Asia Pac J Clin Nutr**, v. 26, n. 1, 12 set. 2017.