**CATETERES VENOSOS CENTRAIS DE INSERÇÃO PERIFÉRICA NA UNIDADE INTENSIVA NEONATAL: AVANÇOS E CONSIDERAÇÕES CLÍNICAS**

Ana Beatriz Pereira Leite1

Carine Vitoria Lemes Ferreira2

Gleison Lucas Santos do Nascimento3

Luana Lopes Iria4

Guilherme Sell de Mendonça e Silva5

Fernando da Palma de Jesus6

Douglas Lima da Silva7

**RESUMO**

**Introdução:** A utilização de Cateteres Venosos Centrais de Inserção Periférica (PICC) é uma prática crucial no tratamento de recém-nascidos internados na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) devido à gravidade clínica e à necessidade de terapia de infusão para restabelecer funções vitais. Na UTIN, o PICC se destaca como a primeira opção quando o paciente requer acesso venoso após 7 dias de vida, pois pode ser inserido no leito pelo pessoal de enfermagem qualificado, dispensando a necessidade de anestesia geral. Essa tecnologia desempenha um papel significativo na prestação de cuidados humanizados e especializados para aqueles que necessitam de terapia intravenosa, evitando procedimentos de punção venosa múltipla que podem aumentar o trauma, o estresse e a dor experimentados pelo recém-nascido hospitalizado. **Objetivo:** Este estudo visa investigar os avanços e as considerações clínicas relacionadas ao uso do PICC em UTINs, com o objetivo de avaliar a eficácia, segurança e impacto clínico desse dispositivo. **Metodologia:** Foi conduzida uma revisão integrativa abrangendo estudos clínicos e revisões recentes sobre o uso do PICC em UTINs. As bases de dados utilizadas incluíram PubMed, Medline, Lilacs e Scielo para buscar publicações nos últimos cinco anos nos idiomas inglês, português ou espanhol. Os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) específicos "Recém-nascido”, “Cateterismo venoso central” e Unidades de terapia intensiva neonatal" foram combinados usando "AND". Foram selecionados estudos completos que abordaram os avanços e as considerações clínicas relacionadas ao uso do PICC em UTINs. Dentre os critérios de exclusão, eliminaram-se teses, dissertações e revisões que não tratavam diretamente da temática proposta. Resultou-se na identificação de 49 artigos, dos quais, após uma análise detalhada e leitura completa, o total de 05 estudos foram considerados relevantes para a composição desta revisão. **Resultados e Discussão:** Os resultados destacaram a eficácia dos PICCs na administração de terapias intravenosas e coleta de amostras sanguíneas em recém-nascidos na UTIN. Embora esses dispositivos tenham se mostrado seguros, foram identificadas complicações como infecções relacionadas ao cateter, trombose venosa, e deslocamento do dispositivo, é fundamental reconhecer os riscos potenciais que podem surgir, especialmente em recém-nascidos vulneráveis. As diretrizes clínicas enfatizam a importância da técnica asséptica durante a inserção e manutenção, bem como a seleção cuidadosa dos pacientes para minimizar riscos. Vale enfatizar a necessidade de vigilância contínua para detectar qualquer sinal precoce de complicação. Além disso, é essencial abordar as estratégias destinadas a aprimorar a formação de profissionais de saúde na inserção e no manejo do PICC na UTIN. Investir em treinamento e educação continuada para a equipe de saúde é uma medida que pode impactar positivamente a segurança e a eficácia do uso desses cateteres. O desenvolvimento de protocolos e diretrizes específicos para a UTIN, bem como a ênfase na prática baseada em evidências, pode contribuir significativamente para a redução de complicações relacionadas ao PICC. **Conclusão:** Em suma, o uso de Cateteres Venosos Centrais de Inserção Periférica na Unidade Intensiva Neonatal é uma prática valiosa, mas que requer atenção cuidadosa e uma abordagem equilibrada. A vigilância constante e as estratégias para aprimorar a capacitação da equipe de saúde são componentes-chave para garantir que os benefícios superem os riscos e que a segurança e a eficácia sejam maximizadas no cuidado neonatal. A pesquisa futura deve continuar a investigar melhorias na técnica de inserção, manejo e vigilância, a fim de aprimorar ainda mais o cuidado neonatal na UTIN.

**Palavras-Chave:** Recém-Nascido; Cateterismo venoso central; Unidades de Terapia Intensiva Neonatal.

**E-mail do autor principal:** analeiteenf27@gmail.com

**REFERÊNCIAS**

BAGGIO, M. A. et al. Utilização do cateter central de inserção periférica em neonatos: análise da indicação à remoção. **Rev Rene**, v. 20, p. e41279, 2019.

DIAS, N. M. et al. Validação de conteúdo de uma tecnologia sobre cateter de inserção periférica em unidades neonatais. **Nursing (**São Paulo), v. 26, n. 300, p. 9596–9605, 2023.

FERREIRA, C. P. et al. A utilização de cateteres venosos centrais de inserção periférica na Unidade Intensiva Neonatal. **Revista Eletrônica de Enfermagem**, v. 22, 2020.

MITTANG, B. T. et al. Fatores para retirada de cateter central de inserção periférica em unidade de terapia intensiva neonatal. **Revista Baiana de Enfermagem**‏, v. 34, 2020.

PEREIRA, H. P. et al. Cateter central de inserção periférica: práticas de enfermeiros na atenção intensiva neonatal. **Enfermagem em Foco**, v. 11, n. 4, 2020.

¹Enfermagem, Instituto de Ensino Superior de Olinda, Olinda, Pernambuco, analeiteenf27@gmail.com.

²Enfermagem, Centro Universitário de Excelência (UNEX), Feira de Santana-Bahia, [vitoria.ferreira@ftc.edu.br](mailto:vitoria.ferreira@ftc.edu.br).

3Especialista em Urgência e Emergência e Gestão hospitalar, Centro Universitário Brasileiro (UNIBRA), Recife, Pernambuco, [enfgleison@icloud.com](mailto:enfgleison@icloud.com).

4Medicina. Universidade do Contestado (UNC), Mafra, Santa Catarina, luana\_lopesiria@hotmail.com.

[5](mailto:5Medicina. Universidade do Contestado (UNC), Mafra, Santa Catarina, guilhermesellm@hotmail.com.)[Medicina. Universidade do Contestado (UNC), Mafra, Santa Catarina, guilhermesellm@hotmail.com.](mailto:5Medicina. Universidade do Contestado (UNC), Mafra, Santa Catarina, guilhermesellm@hotmail.com.)

6Enfermagem e Farmácia, Faculdade Atualiza e UNIME, Salvador, Bahia, [fernando\_palma@msn.com](mailto:fernando_palma@msn.com).

7Pós-Graduado em Urgência e Emergência e em UTI, Centro Universitário de Excelência (UNEX), Feira de Santana, Bahia, [douglass\_98@hotmail.com](mailto:douglass_98@hotmail.com).