

## RESUMO - ENFERMAGEM

### **USO DE CATETER CENTRAL DE INSERÇÃO PERIFÉRICA (PICC) EM NEONATOLOGIA: BENEFÍCIOS, DESAFIOS E CUIDADOS**

*Brena Carvalho Gomes Da Silva (bre-carvalhogomes13@hotmail.com)*

*José Lucas Gomes Siqueira (jlucasgomess29@gmail.com)*

*Manoela Cristina De Souza Santos (cristinamanoela6@gmail.com)*

*Jenyfer Micaelly Lopes Da Silva Pereira (micaellylopesilva@gmail.com)*

*Ericka Roberta De Souza Silva (erickaroberta0507@gmail.com)*

*Jair José De Barros Ferreira (jair.ferreira@hotmail.com)*

**INTRODUÇÃO:** O cuidado neonatal enfrenta inúmeros desafios, especialmente quando se trata de pacientes prematuros ou criticamente doentes que necessitam de suporte intensivo. Aproximadamente 10% dos recém-nascidos em todo o mundo necessitam de internação em unidades de terapia intensiva neonatal (UTIN), e entre eles, uma grande proporção depende de acesso venoso para a administração de terapias essenciais. Entre as diversas ferramentas à disposição da equipe de saúde, o Cateter Central de Inserção Periférica (PICC) tem emergido como um recurso valioso, com estudos mostrando que o uso de PICC em neonatos reduz em até 50% as complicações

associadas aos cateteres tradicionais, como a flebite e a extravasão. Desde sua introdução na prática clínica, o PICC revolucionou a administração de fluidos, nutrição parenteral e medicamentos, proporcionando um meio mais estável e menos invasivo em comparação aos acessos venosos tradicionais. Além disso, o uso de PICC tem sido associado a uma diminuição de 30% nas infecções relacionadas ao cateter em unidades neonatais, consolidando-o como uma ferramenta indispensável para garantir o acesso venoso seguro e eficaz em neonatos vulneráveis. OBJETIVO: Este artigo tem como objetivo explorar os múltiplos aspectos relacionados aos benefícios e desafio do uso do PICC em neonatologia. METODOLOGIA: Foi realizada uma revisão narrativa da literatura, através das principais bases de dados científicas, incluindo PubMed, Scopus, e Cochrane Library, utilizando palavras-chave como, PICC; Neonatologia; Cuidados com o cateter. RESULTADOS: Através dos artigos selecionados para a revisão, evidenciou-se que o PICC é uma ferramenta valiosa na neonatologia, proporcionando benefícios significativos em termos de acesso venoso seguro e eficaz, redução de complicações e melhoria na administração de tratamentos essenciais. No entanto, os desafios associados à sua utilização exigem atenção contínua e aderência a protocolos rigorosos para maximizar os benefícios e minimizar os riscos. A implementação das melhores práticas e o treinamento contínuo da equipe de saúde são essenciais para otimizar os resultados clínicos em neonatos utilizando PICC. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Por conseguinte, o PICC é uma ferramenta indispensável na neonatologia moderna, proporcionando um acesso venoso confiável e seguro para a administração de terapias essenciais. É imperativo que as práticas clínicas sejam constantemente revisadas e atualizadas à luz das evidências mais recentes para garantir um cuidado de alta qualidade e segurança para os neonatos. Ademais, faz-se necessário a adoção de protocolos bem estabelecidos, o treinamento contínuo da equipe de saúde e a atenção rigorosa ao manejo e manutenção do PICC, pois são fundamentais para minimizar riscos e promover o bem-estar dos neonatos. Dessa forma, o uso do PICC não só otimiza a prática clínica, mas também contribui para uma assistência mais humanizada e segura para essa população tão frágil.

Palavras-chave: "picc"; "neonatologia"; "cuidados com o cateter".

