

BOAS PRÁTICAS DE ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DA INFECÇÃO ASSOCIADA AO CATETER VENOSO CENTRAL

Fabiana Sousa Pereira e Silva ¹

Ruth Maria dos Santos ²

Roberta da Silveira Brito ³

Vitoria Helen Oliveira Sousa ⁴

Aislan Sena Stival⁵

Kênia Alessandra de Araújo Celestino ⁶

Resumo

A infecção associada ao Cateter Venoso Central (CVC) configura-se como uma das principais complicações em pacientes hospitalizados, estando diretamente relacionada ao aumento da morbimortalidade, ao prolongamento do tempo de internação e à elevação dos custos assistenciais. Nesse contexto, as boas práticas de enfermagem são fundamentais para a prevenção desses eventos, visto que a equipe de enfermagem atua de forma direta no manejo, manipulação e manutenção dos dispositivos intravasculares.

O objetivo deste estudo foi analisar a importância da implementação de medidas preventivas baseadas em protocolos e diretrizes de segurança do paciente, com foco na redução das infecções relacionadas ao CVC. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada em bases de dados nacionais e internacionais, incluindo artigos publicados entre 2019 e 2025.

Os resultados evidenciam que estratégias como a higienização adequada das mãos, o uso de técnica asséptica durante a inserção e manipulação do cateter, escolha criteriosa do sítio de inserção, troca periódica de curativos estéreis, desinfecção dos hubs antes do manuseio, e capacitação contínua da equipe de enfermagem contribuem de forma significativa para a redução das taxas de infecção. Evidências também apontam que intervenções educacionais, bundles de cuidados e monitoramento rigoroso melhoram aderência às práticas preventivas.

Conclui-se que a adesão rigorosa às boas práticas de enfermagem é essencial para garantir a segurança do paciente e a qualidade da assistência, sendo indispensável o investimento em educação permanente, aplicação de bundles de inserção/manutenção do cateter e monitoramento de indicadores de infecção hospitalar.

Descritores

Enfermagem; Cateter Venoso Central; Infecção Hospitalar; Prevenção de Infecções; Segurança do Paciente; Central Line–Associated Bloodstream Infection (CLABSI).

Referências

1. OLIVEIRA, T. G. P. de et al. Compliance with central venous catheter infection prevention practices after an educational intervention based on clinical simulation in a NICU, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil, 2022. PMC, 2023. Disponível em: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10561947/>.
2. MANZO, B. F. et al. Knowledge and Practices for Central Line Infection Prevention in a Brazilian Neonatal Intensive Care Unit: Mixed-methods Study. PubMed, 2022. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35703927/>.
3. QUADROS, A. I. et al. Adherence to central venous catheter maintenance bundle: hand hygiene, use of maximum precautionary barriers, skin antisepsis with chlorhexidine. Rev. Esc. Enferm. USP, 2022. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reeusp/a/KbFqFXSZhXr5kMpJKzJmPFp/>.
4. ROSENTHAL, V. D. et al. Preventing central line-associated bloodstream infections: position paper highlighting strategies for high- and low-/middle-income countries. International Journal of Infectious Diseases, 2025. Disponível em: <https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712%2824%2900361-8/fulltext>.
5. SAMANTA, P. et al. A quality improvement initiative to reduce central line-associated bloodstream infection rates in ICU by reinforcing hand hygiene, catheter hub care, and IPC practices. Journal of Infection Prevention, 2025. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590088925000423>.

¹ Discente do curso de Bacharelado em Enfermagem do Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.

² Discente do curso de Bacharelado em Enfermagem do Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.

³ Discente do curso de Bacharelado em Enfermagem do Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.

⁴ Discente do curso de Bacharelado em Enfermagem do Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.

⁵ Docente do curso de Bacharelado em Enfermagem do Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.

Mestre em Ciências da Saúde.

⁶ Docente do curso de Bacharelado em Enfermagem do Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.

Mestre em Ciências da Saúde.