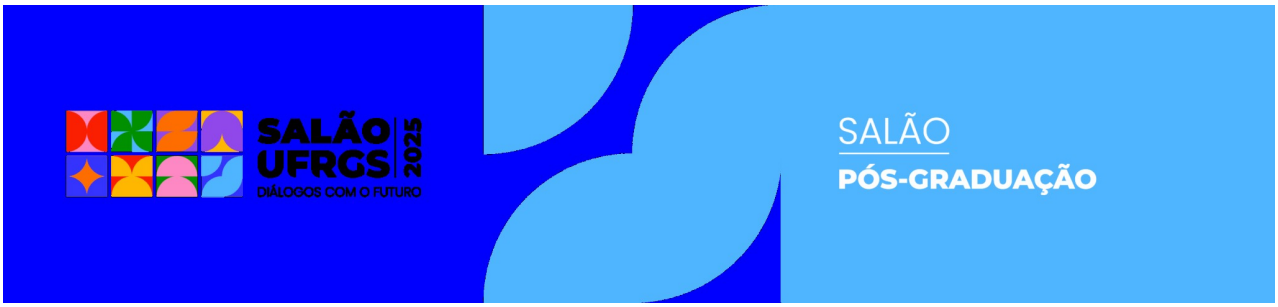



| | |
|---|---|
| **Evento** | Salão UFRGS 2025: I SALÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO |
| **Ano** | 2025 |
| **Local** | Campus do Vale - UFRGS |
| **Título** | Infecções associadas ao cateter venoso periférico: uma revisão de escopo |
| **Autor** | CAMILA PIUCO PREVE |
| **Orientador** | MARIA HELENA DA SILVA PITOMBEIRA RIGATTO |

# Infecções Associadas ao Cateter Venoso Periférico: Uma Revisão de Escopo

Camila Piuco Preve, Murilo Martini, Luiz Gustavo Sampaio, Maria Helena da Silva Pitombeira Rigatto

Os Cateteres venosos periféricos (CVPs) são os dispositivos de acesso vascular mais utilizados nos serviços de saúde em todo o mundo e estão associados a complicações significativas, como infecções da corrente sanguínea (ICS) e infecções locais. Este estudo teve como objetivo mapear a produção científica sobre infecções associadas aos CVPs, abordando incidência, fatores de risco, microbiologia, prevenção, desfechos e custos. Trata-se de uma revisão de escopo conduzida segundo as diretrizes do Joanna Briggs Institute. Foram incluídos 31 estudos identificados nas bases MEDLINE/PUBMED, SCIELO e LILACS, publicados em inglês, sem restrição de data. Os critérios de inclusão consideraram estudos com pacientes em uso de CVP e foco em ICS associadas ao CVP (ICS-CVP). A seleção seguiu quatro etapas: busca com descritores, leitura de títulos/resumos, leitura parcial e, por fim, leitura completa dos artigos elegíveis. A maior parte dos estudos concentrou-se na incidência e prevenção das ICS-CVP. As taxas de incidência variaram amplamente entre os países, sendo mais elevadas em regiões de baixa e média renda, como Oriente Médio (até 11,35/1.000 dias de CVP) e sul da Ásia (2,65/1.000 dias). Em países desenvolvidos, as taxas foram inferiores a 0,5/1.000 dias. Estima-se que 20% das ICS associadas à acessos vasculares, são secundárias a infecções de CVP. As estratégias preventivas eficazes incluíram educação da equipe, implementação de *bundles*, vigilância ativa e intervenções multimodais. Microrganismos como *Staphylococcus* aureus e bacilos Gram-negativos foram os principais agentes isolados. Fatores de risco identificados incluíram sítio de inserção (regiões proximais com antebraço e fossa antecubital quando comparadas a punção de dorso da mão), nutrição parenteral, calibre do cateter e contaminação de materiais. Apenas um estudo abordou os custos, estimando gasto adicional superior a €5.000 por paciente infectado. As ICS-CVPs, apesar de menos frequentes que as relacionadas aos Cateteres Venosos Centrais, representam um importante problema de saúde pública, especialmente devido ao uso massivo dos CVPs. A incidência pode estar subestimada devido à baixa notificação e limitações nos critérios diagnósticos. Reforça-se a necessidade de padronização diagnóstica, vigilância ativa, capacitação de profissionais e mais estudos em países de baixa e média renda. O reconhecimento do impacto clínico e econômico dessas infecções é essencial para melhorar a segurança do paciente e a qualidade da assistência.

Infecções relacionadas a cateter, controle de infecções, infecção hospitalar