



ISSN: 2595-1661

ARTIGO

Listas de conteúdos disponíveis em [Portal de Periódicos CAPES](#)

Revista JRG de Estudos Acadêmicos

Página da revista:

<https://revistajrg.com/index.php/jrg>

ISSN: 2595-1661

Revista JRG de
Estudos Acadêmicos

A enfermagem na prevenção a infecções de cateter venoso central em terapia intensiva

Nursing care in the prevention of central venous catheter infections in intensive care therapy

DOI: 10.55892/jrg.v9i20.3429

ARK: 57118/JRG.v9i20.3429

Recebido: 23/05/2026 | Aceito: 27/05/2026 | Publicado *on-line*: 28/05/2026

Milena Nunes da Silva¹

<https://orcid.org/0009-0003-1511-3470>

<https://lattes.cnpq.br/0415015324239553>

Centro Universitário Santa Terezinha- CEST, MA, Brasil

E-mail: milenanunesdasilva00@gmail.com

Fabielle Monteiro Sanches Lopes²

<https://orcid.org/0009-0007-4435-2103>

<https://lattes.cnpq.br/0235754678718678>

Centro Universitário Santa Terezinha- CEST, MA, Brasil

E-mail: fabiellesanches@gmail.com



Resumo

As infecções relacionadas ao cateter venoso central em unidades de terapia intensiva representam um importante problema de saúde, impactando a segurança do paciente e a qualidade da assistência. **Objetivo:** Avaliar a eficácia das práticas de enfermagem na prevenção de infecções associadas ao uso de cateter venoso central em pacientes críticos. **Materiais e Método:** Tratou-se de uma revisão integrativa da literatura, com busca nas bases SciELO, MEDLINE e PubMed, utilizando os descritores “cateter venoso central”, “prevenção” e “unidade de terapia intensiva”. Foram selecionados 10 estudos publicados entre 2019 e 2025, analisados de forma descritiva. **Resultados:** Observou-se elevada adesão a práticas como curativo adequado (97%) e ausência de sinais flogísticos (96,38%), além de melhoria significativa após intervenções educativas. Entretanto, também foram identificadas fragilidades, como conhecimento moderado e baixa adesão em alguns contextos. **Contribuição Científica:** O estudo contribuiu ao evidenciar a importância da capacitação profissional e da adesão aos protocolos como fatores determinantes para a prevenção de infecções. **Conclusão:** A assistência de enfermagem, quando baseada em práticas seguras e educação contínua, foi fundamental para reduzir infecções associadas ao CVC, sendo necessário fortalecer estratégias institucionais para garantir a qualidade do cuidado.

Palavras-chave: Cateter Venoso Central. Infecção. Prevenção. Unidade de terapia intensiva.



Abstract

Infections related to central venous catheters in intensive care units represented a significant health problem, impacting patient safety and the quality of care. **Objective:** To evaluate the effectiveness of nursing practices in preventing infections associated with the use of central venous catheters in critically ill patients. **Materials and Methods:** This was an integrative literature review, conducted through searches in the SciELO, MEDLINE, and PubMed databases, using the descriptors “central venous catheter”, “prevention”, and “intensive care unit”. A total of 10 studies published between 2019 and 2025 were selected and analyzed descriptively. **Results:** High adherence to practices such as proper dressing (97%) and absence of inflammatory signs (96.38%) was observed, in addition to significant improvement after educational interventions. However, weaknesses were also identified, such as moderate knowledge and low adherence in some contexts. **Scientific Contribution:** The study contributed by highlighting the importance of professional training and adherence to protocols as key factors in infection prevention. **Conclusion:** It was concluded that nursing care, when based on safe practices and continuous education, was fundamental in reducing CVC-related infections, making it necessary to strengthen institutional strategies to ensure quality care.

Keywords: Central Venous Catheter. Infection. Prevention. Intensive Care Unit.

1. Introdução

A assistência à saúde em unidades hospitalares de alta complexidade constituiu-se, ao longo dos anos, como um campo essencial para a promoção da vida e a redução de agravos em pacientes críticos (Guedes *et al.*, 2024). Nesse contexto, as Unidades de Terapia Intensiva (UTIs) destaca-se por concentrar indivíduos em estado grave, que demanda monitoramento contínuo, uso de tecnologias avançadas e intervenções invasivas. Entre essas intervenções, o uso do cateter venoso central (CVC) foi amplamente adotado como recurso indispensável para a administração de medicamentos, soluções intravenosas, nutrição parenteral e monitorização hemodinâmica (Siqueira *et al.*, 2023). Entretanto, paralelamente aos benefícios proporcionados, observa-se um aumento significativo no risco de infecções relacionadas à assistência à saúde, especialmente aquelas associadas ao uso desses dispositivos.

Nesse cenário, as infecções de corrente sanguínea relacionadas ao cateter venoso central representam um dos principais desafios enfrentados pelas equipes multiprofissionais nas UTIs. Tais infecções contribuí para o aumento da morbimortalidade, prolongamento do tempo de internação e elevação dos custos hospitalares, configurando-se como um problema relevante de saúde pública (Lima *et al.*, 2021) Diante disso, a atuação da enfermagem assumi papel fundamental, uma vez que esses profissionais estivera diretamente envolvidos na inserção, manutenção e monitoramento dos cateteres, além de desempenharem funções essenciais na implementação de medidas preventivas baseadas em protocolos e evidências científicas (Lopes *et al.*, 2024).

Dessa forma, o presente estudo delimitou-se à análise da assistência de enfermagem na prevenção de infecções associadas ao cateter venoso central em Unidades de Terapia Intensiva, tendo como foco pacientes críticos submetidos ao uso desse dispositivo. A abordagem adotada concentrou-se na perspectiva da prática profissional da enfermagem, considerando as estratégias de cuidado, os protocolos de biossegurança e as ações educativas desenvolvidas no ambiente hospitalar.



A relevância deste tema justificou-se, inicialmente, pela sua contribuição para o campo acadêmico, ao ampliar o conhecimento sobre práticas seguras e baseadas em evidências na prevenção de infecções. No âmbito social, o estudo mostrou-se importante por abordar um problema que impacta diretamente a qualidade da assistência prestada aos pacientes e seus desfechos clínicos. Já no contexto profissional, destacou-se a importância de fortalecer a atuação da enfermagem, promovendo a qualificação das práticas assistenciais e incentivando a adoção de medidas preventivas eficazes, capazes de reduzir os índices de infecção e melhorar a segurança do paciente em unidades críticas.

Dessa forma, emerge o seguinte problema de pesquisa: Como a variabilidade das práticas de enfermagem na assepsia de cateteres venosos centrais influencia a prevenção e a incidência de infecções em pacientes de terapia intensiva?

O objetivo geral buscou avaliar a eficácia das práticas de enfermagem na prevenção de infecções associadas ao uso de cateter venoso central em unidades de terapia intensiva. Os objetivos específicos que orientam a investigação são: identificar as principais técnicas de assepsia utilizadas durante a inserção e manutenção de cateteres venosos centrais em UTIs; investigar os impactos da educação continuada da equipe de enfermagem na prevenção de infecções em pacientes submetidos ao uso de cateter venoso central. E por fim, descrever a relação entre a adesão aos protocolos de assepsia e a incidência de infecções em pacientes com cateter venoso central. .

2. Metodologia

O presente estudo caracterizou-se como uma pesquisa de natureza qualitativa, do tipo revisão integrativa da literatura, a qual permitiu a síntese e análise de produções científicas acerca da assistência de enfermagem na prevenção de infecções relacionadas ao cateter venoso central em unidades de terapia intensiva.

A coleta de dados foi realizada por meio de buscas nas bases de dados *Scientific Electronic Library Online (SciELO)*, *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE)* e PubMed, conforme apresentado no fluxograma metodológico. Essas bases foram selecionadas por sua relevância na área da saúde e por concentrarem estudos atualizados e de qualidade científica reconhecida.

Para a busca dos estudos, foram utilizadas palavras-chave previamente definidas, selecionadas de acordo com a temática da pesquisa. Dentre os termos empregados, destacaram-se: “cateter venoso central”, “prevenção” e “unidade de terapia intensiva”, com o objetivo de ampliar e refinar os resultados obtidos nas bases de dados

Como critérios de inclusão, foram considerados artigos científicos disponíveis na íntegra, publicados no período de 2019 a 2025, nos idiomas português e inglês, que abordaram diretamente a temática da prevenção de infecções associadas ao cateter venoso central e a atuação da enfermagem em unidades de terapia intensiva. Além disso, foram incluídos estudos que apresentaram clareza metodológica e relevância para responder à questão norteadora da pesquisa.

Por outro lado, foram excluídos estudos duplicados nas bases de dados, artigos que não se relacionaram diretamente com o tema proposto, publicações com acesso restrito, resumos sem texto completo disponível, bem como aqueles que apresentaram inconsistências metodológicas ou não contribuíram significativamente para os objetivos do estudo.

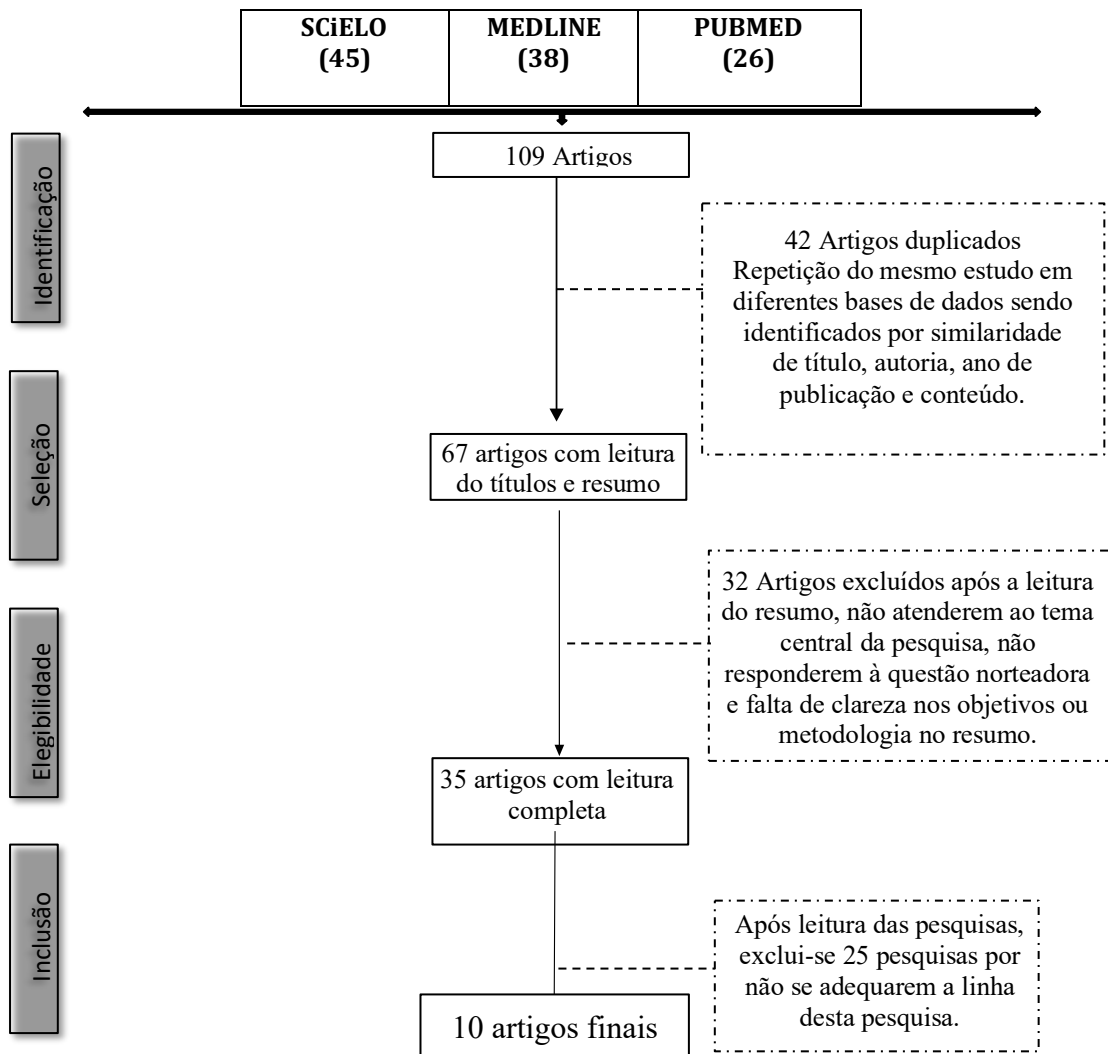
Após a seleção dos artigos, procedeu-se à leitura crítica e analítica dos textos, inicialmente por meio da leitura dos títulos e resumos, seguida da leitura completa dos estudos selecionados. Posteriormente, os dados foram organizados, comparados e interpretados de forma descritiva, permitindo a identificação das principais evidências



relacionadas às práticas de enfermagem na prevenção de infecções associadas ao cateter venoso central.

O fluxograma apresentado demonstra as etapas do processo de seleção dos estudos utilizados na pesquisa. Inicialmente, foram identificados 109 artigos nas bases de dados SciELO (45), MEDLINE (38) e PUBMED (26). Em seguida, realizou-se a análise para identificação de duplicidades, sendo excluídos 42 artigos repetidos encontrados em diferentes bases. Após essa etapa, permaneceram 67 estudos para leitura dos títulos e resumos. Posteriormente, 32 artigos foram excluídos por não atenderem ao tema central da pesquisa, não responderem à questão norteadora ou apresentarem ausência de clareza metodológica. Assim, 35 artigos seguiram para leitura completa. Após análise detalhada dos textos completos, 25 estudos foram excluídos por não se adequarem aos objetivos e à linha da pesquisa. Dessa forma, a amostra final da revisão foi composta por 10 artigos científicos.

Fluxograma 1- Reprodução da seleção dos estudos





3. Resultados e Discussão

Com base nos estudos selecionados e analisados, procedeu-se à organização das principais informações em formato sintético, visando facilitar a compreensão e comparação dos achados. Assim, foram considerados aspectos como autoria, título, objetivo, tipo de estudo, periódico de publicação e principais resultados. Dessa forma, o Quadro 1 apresentou uma síntese dos artigos incluídos na pesquisa, permitindo uma visão geral das evidências científicas relacionadas à assistência de enfermagem na prevenção de infecções associadas ao cateter venoso central em unidades de terapia intensiva

Quadro 1 – Caracterização dos estudos sobre CVC em UTI.

Autor	Título	Objetivo	Tipo de Estudo	Revista	Resultados
Costa et al., (2019)	Bundle de Cateter Venoso Central: conhecimento e comportamento de profissionais em Unidades de Terapia Intensiva adulto	Avaliar o conhecimento e o comportamento dos profissionais de UTI quanto às ações do bundle para prevenção de infecção relacionada ao CVC.	Estudo transversal, descritivo, com abordagem quantitativa	Rev. Esc. Enferm USP	O estudo mostrou falhas no conhecimento e na prática dos profissionais quanto ao bundle, indicando necessidade de capacitação contínua.
Pires et al., (2021)	Prática clínica dos enfermeiros na prevenção da infecção associada ao cateter venoso central	Conhecer a prática clínica e o nível de conhecimentos dos enfermeiros sobre a manutenção do CVC.	Estudo analítico e transversal, com uma metodologia quantitativa	Biblioteca Virtual em Saúde Fiocruz	Os resultados obtidos indicam altos níveis de prática clínica (90,1%) e de conhecimentos (85,7%) na realização do penso e na manutenção do CVC.
Jesus et al., (2021)	Construção de instrumento de cuidado do enfermeiro ao paciente com cateter venoso central	Construir um instrumento de cuidados do enfermeiro ao paciente com CVC de curta permanência em Unidade de Terapia Intensiva	Estudo multimétodo	Rev Rene	O instrumento apresentou três domínios (inserção, manutenção e remoção), com maioria dos itens considerados relevantes e validade satisfatória.
Quadros et al., (2022)	Adesão ao bundle de manutenção de Cateter Venoso Central em uma Unidade de Terapia Intensiva	Verificar a adesão ao bundle de manutenção do CVC em uma UTI, após intervenção educativa aos	Estudo descritivo-exploratório, de abordagem quantitativa	Rev Esc Enferm	Baixa adesão às práticas de cuidado com o cateter venoso central, com todos os indicadores apresentando



		profissionais que realizam o cuidado aos pacientes em uso desse cateter.			índices muito reduzidos, evidenciando qualidade assistencial insatisfatória.
Lima et al., (2022)	Adesão dos profissionais de enfermagem ao bundle de prevenção de infecção de corrente sanguínea	Avaliar o conhecimento e o comportamento dos profissionais de enfermagem em relação ao bundle	Estudo Quantitativo e transversal	J. Contemp. Nursing	O estudo com 77 profissionais mostrou conhecimento moderado sobre o bundle, com destaque para a importância da higiene e uso de paramentação
Oliveira et al.,(2023)	Adesão às práticas de prevenção de infecção de cateter venoso central após intervenção com simulação	Avaliar o efeito de uma intervenção educativa pautada em simulação clínica na adesão de profissionais de enfermagem.	Estudo quase-experimental	Rev Bras Enferm	Após a intervenção, houve aumento da adesão às práticas de prevenção, incluindo higiene das mãos, antisepsia e técnica estéril.
Oliveira et al., (2025)	Adoção de boas práticas na manutenção do cateter venoso central em unidade cardiointensiva:estudo transversal	Analisar a adesão da equipe de enfermagem às boas práticas relacionadas à manutenção do CVC	Transversal	Cogitare Enfermagem	Houve alta adesão na manutenção dos curativos, enquanto a higienização das mãos.
Oliveira et al., (2025)	Impacto do Treinamento Institucional na Técnica de Curativo de Cateter Venoso Central	Avaliar o impacto de um treinamento institucional sobre a técnica de curativo em cateter venoso central (CVC), considerando a prática dos enfermeiros e a adesão às recomendações de segurança em UTI	Descritivo, quantitativo, qualitativo e comparativo	Revista Nursing	Após o treinamento, houve melhora significativa na prática assistencial, com aumento na troca de curativos e no uso de filme transparente, além da redução de sangue nas extensões e da sujidade nos conectores.
Ferro et al.,	Adesão ao bundle de manutenção de	Avaliar a adesão às	Estudo transversal	Vigil Sanit Debate	Houve alta adesão ao



(2025)	cateteres venosos centrais e análise das taxas de infecção primária de corrente sanguínea em uma unidade de terapia intensiva no Sul do Brasil	medidas do bundle de manutenção de CVC na UTI e relacional-la as taxas de IPCS-CVC	quantitativo		bundle, com destaque para o curativo adequado (97%), indicando assistência segura.
--------	--	--	--------------	--	--

Fonte: Elaborado pela autora (2026)

A partir da análise dos estudos apresentados no Quadro 1, foi possível identificar diferentes aspectos relacionados à assistência de enfermagem na prevenção de infecções associadas ao cateter venoso central em unidades de terapia intensiva. Dessa forma, para melhor organização e aprofundamento da discussão, os resultados foram estruturados em três eixos temáticos: Adesão da equipe de enfermagem às práticas de prevenção de infecções relacionadas ao CVC, abordando o cumprimento dos protocolos assistenciais; Impacto das intervenções educativas e capacitação profissional na qualidade da assistência, enfatizando a influência da formação contínua na prática clínica; e Desafios e fragilidades na implementação dos protocolos de cuidado com o cateter venoso central, destacando as limitações e dificuldades enfrentadas na prática assistencial.

3.1 Adesão da equipe de enfermagem às práticas de prevenção de infecções relacionadas ao CVC

A adesão da equipe de enfermagem às práticas de prevenção de infecções relacionadas ao cateter venoso central mostrou-se um aspecto essencial para a segurança do paciente em unidades de terapia intensiva. Os estudos analisados evidenciaram que a correta manutenção do CVC, a realização adequada dos curativos, a higienização das mãos, a antisepsia e o uso de técnica estéril foram medidas fundamentais para reduzir riscos de infecção e melhorar a qualidade da assistência.

Nesse sentido, Oliveira et al. (2025) observaram que o treinamento institucional contribuiu para a melhoria da técnica de curativo em cateter venoso central, com aumento da troca adequada de curativos, maior uso de filme transparente e redução de sangue nas extensões e sujidade nos conectores.

De modo semelhante, Vicente et al. (2023) demonstraram alta conformidade da equipe de enfermagem em medidas individuais do bundle de prevenção, especialmente na ausência de sinais flogísticos, observada em 96,38% dos pacientes avaliados. Ferro et al. (2025) também encontraram alta adesão ao bundle de manutenção do CVC, destacando o curativo adequado em 97% dos casos, o que indicou uma assistência mais segura e alinhada às recomendações de prevenção de infecção.

Entretanto, os achados não foram totalmente homogêneos. Costa et al. (2019) identificaram falhas no conhecimento e no comportamento dos profissionais em relação ao bundle de cateter venoso central, apontando a necessidade de capacitação contínua. Essa fragilidade também foi observada por Lima et al. (2022), ao constatarem conhecimento apenas moderado dos profissionais de enfermagem sobre o bundle, embora tenham destacado a importância da higiene das mãos e do uso de paramentação como práticas reconhecidas pela equipe.

Assim, a discussão entre os autores indicou que a adesão da equipe de enfermagem às práticas de prevenção de infecções relacionadas ao CVC dependeu não apenas da existência de protocolos, mas também da capacitação permanente, da



supervisão das práticas assistenciais e da padronização dos cuidados. Desse modo, observou-se que os melhores resultados estiveram associados a intervenções educativas, treinamentos institucionais e uso sistemático de instrumentos que orientaram a prática profissional.

3.2 Impacto das intervenções educativas e capacitação profissional na qualidade da assistência

As capacitações profissionais evidenciaram impacto significativo na melhoria da qualidade da assistência de enfermagem relacionada ao uso do cateter venoso central em unidades de terapia intensiva. Os estudos analisados demonstraram que ações formativas, como treinamentos institucionais, educação permanente e simulações clínicas, contribuíram diretamente para o aprimoramento das práticas assistenciais e para o aumento da adesão às medidas de prevenção de infecções.

Nesse contexto, Oliveira et al. (2025) destacaram que a implementação de treinamento institucional resultou em melhora expressiva na técnica de curativo do CVC, evidenciada pelo aumento da troca adequada de curativos, maior utilização de filme transparente e redução de sujidade nos dispositivos. Esses achados corroboraram os resultados de Oliveira et al. (2023), que identificaram aumento significativo na adesão às práticas preventivas após intervenção educativa baseada em simulação clínica, incluindo melhorias na higienização das mãos, antissepsia e uso de técnica estéril.

De forma complementar, Vicente et al. (2023) e Ferro et al. (2025) evidenciaram altos índices de adesão ao bundle de prevenção e manutenção do CVC, o que pode estar relacionado à incorporação de práticas educativas contínuas no ambiente hospitalar. Esses resultados sugeriram que a qualificação profissional favoreceu a padronização das condutas e o cumprimento das recomendações de segurança, refletindo em uma assistência mais eficaz e segura.

Entretanto, alguns estudos apontaram lacunas importantes na formação e no conhecimento dos profissionais. Costa et al. (2019) identificaram falhas no conhecimento e comportamento da equipe quanto às ações do bundle, enquanto Lima et al. (2022) observaram nível apenas moderado de conhecimento entre os profissionais de enfermagem. Esses achados reforçaram a necessidade de investimentos contínuos em educação permanente como estratégia essencial para a melhoria da assistência.

Além disso, Pires et al. (2021) demonstraram que elevados níveis de conhecimento e prática clínica estiveram diretamente associados à qualidade do cuidado prestado, evidenciando que a capacitação adequada dos profissionais favoreceu a prevenção de infecções. Nesse mesmo sentido, Jesus et al. (2021) contribuíram ao desenvolver um instrumento estruturado de cuidados ao paciente com CVC, o qual possibilitou maior organização e sistematização da assistência de enfermagem.

Dessa forma, a análise dos estudos permitiu concluir que as intervenções educativas e a capacitação profissional constituíram estratégias fundamentais para a melhoria da qualidade da assistência de enfermagem, sendo essenciais para promover mudanças comportamentais, fortalecer a adesão aos protocolos e garantir maior segurança ao paciente em uso de cateter venoso central.



3.3 Desafios e fragilidades na implementação dos protocolos de cuidado com o cateter venoso central

A implementação dos protocolos de cuidado com o cateter venoso central em unidades de terapia intensiva apresentou desafios e fragilidades que impactaram diretamente a qualidade da assistência de enfermagem. Embora existam diretrizes bem estabelecidas para a prevenção de infecções, os estudos analisados demonstraram que a adesão às práticas recomendadas ainda ocorreu de forma heterogênea, evidenciando lacunas na execução dos cuidados e na consolidação de uma assistência segura.

Nesse contexto, Costa et al. (2019) identificaram falhas significativas no conhecimento e no comportamento dos profissionais em relação às ações do bundle de prevenção, o que indicou fragilidade na formação e na atualização contínua da equipe. De forma semelhante, Lima et al. (2022) observaram que os profissionais apresentaram apenas conhecimento moderado acerca das medidas preventivas, evidenciando que, apesar de reconhecerem a importância da higiene das mãos e do uso de paramentação, ainda existiram limitações na aplicação adequada dos protocolos.

Além disso, Quadros et al. (2022) evidenciaram baixa adesão às práticas de cuidado com o cateter venoso central, com indicadores reduzidos em todos os aspectos avaliados, o que refletiu uma qualidade assistencial insatisfatória. Esse resultado demonstrou que a existência de protocolos não garantiu sua efetiva aplicação, sendo necessária a implementação de estratégias mais eficazes de monitoramento e supervisão das práticas assistenciais.

Adicionalmente, Oliveira et al. (2023) ressaltaram que intervenções educativas, como a simulação clínica, contribuíram para melhorar a adesão às práticas preventivas, o que reforçou a importância da capacitação contínua para reduzir as fragilidades existentes. Nesse mesmo sentido, Jesus et al. (2021) propuseram um instrumento estruturado de cuidado, que possibilitou maior organização e padronização das práticas de enfermagem, auxiliando na minimização de erros e inconsistências na assistência.

Por fim, Pires et al. (2021) evidenciaram que níveis elevados de conhecimento e prática clínica estiveram associados à melhor qualidade do cuidado, indicando que a qualificação profissional constitui elemento essencial para superar os desafios na implementação dos protocolos. Assim, a análise dos estudos permitiu compreender que as fragilidades observadas estiveram relacionadas à falta de capacitação contínua, à baixa adesão a práticas fundamentais e à ausência de monitoramento sistemático, evidenciando a necessidade de fortalecer estratégias institucionais que promovam a efetiva aplicação dos protocolos de cuidado com o cateter venoso central.

4. Conclusão

A presente pesquisa permitiu compreender a relevância da assistência de enfermagem na prevenção de infecções relacionadas ao cateter venoso central em unidades de terapia intensiva, evidenciando que a atuação desses profissionais se constituiu como elemento essencial para a promoção da segurança do paciente. A análise dos estudos demonstrou que práticas adequadas de assepsia, manutenção do dispositivo e cumprimento de protocolos assistenciais contribuíram significativamente para a redução de infecções e melhoria dos desfechos clínicos.

Observou-se que a adesão da equipe de enfermagem às práticas preventivas esteve diretamente relacionada à qualidade da assistência prestada. Estudos apontaram que o cumprimento das medidas recomendadas, como higienização das mãos, realização correta de curativos e utilização de técnicas estéreis, favoreceu a diminuição dos riscos infecciosos. No entanto, também foram identificadas inconsistências na aplicação dessas



práticas, evidenciando a necessidade de maior padronização e supervisão das atividades assistenciais.

Além disso, verificou-se que as intervenções educativas e a capacitação profissional exerceram impacto positivo na qualificação da assistência de enfermagem. A implementação de treinamentos institucionais, ações de educação permanente e estratégias como a simulação clínica mostraram-se eficazes para promover mudanças no comportamento dos profissionais, fortalecer o conhecimento técnico-científico e ampliar a adesão aos protocolos de prevenção de infecções.

Entretanto, a pesquisa também evidenciou desafios e fragilidades na implementação dos protocolos de cuidado com o cateter venoso central, como lacunas no conhecimento dos profissionais, baixa adesão a determinadas práticas e ausência de monitoramento contínuo. Esses fatores indicaram que, apesar da existência de diretrizes bem estabelecidas, ainda existem dificuldades na sua efetiva aplicação no contexto das unidades de terapia intensiva.

Dessa forma, conclui-se que a assistência de enfermagem desempenhou papel fundamental na prevenção de infecções associadas ao cateter venoso central, sendo imprescindível o investimento contínuo em capacitação profissional, supervisão das práticas e fortalecimento de políticas institucionais voltadas à segurança do paciente. Assim, recomenda-se a ampliação de estudos na área e a implementação de estratégias que promovam a adesão integral aos protocolos, contribuindo para a melhoria da qualidade da assistência em unidades críticas

Referências

- COSTA, Camila Adriana Barbosa; ARAÚJO, Fernanda Lopes; COSTA, Anna Caroline Leite; CORRÊA, Allana dos Reis; KUSAHARA, Denise Miyuki; MANZO, Bruna Figueiredo. Bundle de cateter venoso central: conhecimento e comportamento de profissionais em unidades de terapia intensiva adulto. **Revista da Escola de Enfermagem da USP**, v. 54, e03629, 2020. DOI: <https://doi.org/10.1590/S1980-220X2019011203629>
- FERRO, Eduarda Bordini; SANTOS, Natália Domingues dos; SILVA, Rafaela da Costa; BARILLI, Sofia Louise Santin. Adesão ao bundle de manutenção de cateteres venosos centrais e análise das taxas de infecção primária de corrente sanguínea em uma unidade de terapia intensiva no Sul do Brasil. **Revista Visa em Debate**, v. 10, n. 2, e02281, 2022. DOI: <https://doi.org/10.22239/2317-269X.02281>
- GUEDES, Miriam Maria Ferreira; RIBEIRO, Wanderson Alves; MORAIS, Maicon Costa de; REIS, Elcio Gomes dos; SALVADOR, Eloá Fernanda Gazineu Marinho; DIAS, Lilian Laiane da Conceição. Contribuições do enfermeiro para a prevenção das infecções de corrente sanguínea associada a cateter venoso central. **Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação**, v. 10, n. 3, 2024. DOI: <https://doi.org/10.51891/rease.v10i3.13099>
- JESUS, Stefhanie Conceição de; BERTONCELLO, Kátia Cilene Godinho; GONÇALVES, Fernanda Alves Ferreira; COLAÇO, Aline Daiane; LENTZ, Geline Nascente Soares; SCHNEIDER, Dulcinéia Ghizoni. Construção de instrumento de cuidado do enfermeiro ao paciente com cateter venoso central. **Revista Rene**, v. 23, e70967, 2022. DOI: <https://doi.org/10.15253/2175-6783.20222370967>
- LIMA, Karina Maria Santos; SOUZA, Camila Santos; ROCHA, Hertaline Menezes do Nascimento; SANTOS, Indaiane Rosário Abade dos. Adesão dos profissionais de enfermagem ao *bundle* de prevenção de infecção de



- corrente sanguínea. **Journal of Contemporary Nursing**, v. 12, e4757, 2023. DOI: <http://dx.doi.org/10.17267/2317-3378rec.2023e4757>
- LIMA, Yohanna Cavalcanti de; FIRMINO, Marta Gleice; COSTA, Emmanuela Santos; SOARES, Thayná Thalita Fabrício Lira; SILVA, Jéssica Leite Bernardo da; RAMOS, Angélica dos Santos Nobre; ARAÚJO, Lara Oliveira; ALMEIDA, Elaine Joana Oliveira de; JUSTINO, Rita de Cássia Soares; GOMES, Leidyanne Soares. Contribuições da enfermagem na prevenção de infecções relacionadas ao cateter venoso central em unidades de terapia intensiva: revisão integrativa. **Revista Eletrônica Acervo Enfermagem**, v. 13, 2021. DOI: <https://doi.org/10.25248/REAenf.e8455.2021>
- LOPES, Cecilia Lucas; FERREIRA, Ana Quitéria Fernandes; PEREIRA, Patrícia Rodrigues; SILVA, Renato Batista da; FERNANDES, Marcelo Barros de Valmoré; MILITÃO, Camila Silva Torre; JÚNIOR, Leônidas Nelson Martins; SILVA, Maria Alice de Abreu; MIELE, Vivian Lopes; SANTANA, Aline Moreira. Cuidados na prevenção de infecções relacionadas à corrente sanguínea e ao uso de cateter venoso central. **Revista Caderno Pedagógico**, v. 21, n. 3, p. 1-9, 2024. DOI: <https://doi.org/10.54033/cadpedv21n3-209>
- OLIVEIRA, Ana Carolina Santos da Silva; OLIVEIRA, Vaniele Carlos de; NAHUM, Madeleine de Oliveira Silva; ALMEIDA, Marco Aurélio Ramos de; GONZALEZ, Mirian de Oliveira Cichelero; LAZZARINI, Letícia de Fátima. Impact of institutional training on central venous catheter dressing technique: audit in ICU. **Revista Nursing**, v. 30, n. 328, p. 11396-11413, 2025
- OLIVEIRA, Thayane Gusmão Pires de; MARCATTO, Juliana de Oliveira; CORRÊA, Allana dos Reis; SANTOS, Luciano Marques dos; KUERTEN, Patrícia; SIMÃO, Delma Aurélia da Silva; MANZO, Bruna Figueiredo. Adesão às práticas de prevenção de infecção de cateter venoso central após intervenção com simulação. **Revista Brasileira de Enfermagem**, v. 76, n. 4, e20220574, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2022-0574>
- OLIVEIRA, Victória Cristina da Silva; MARINS, Ana Lúcia Cascardo; DAVID, Marcos José Vilchez; ANDRADE, Thamiris Quinzi; CAMERINI, Flavia Giron; FRANCO, Andrezza Serpa; NEPOMUCENO, Raquel de Mendonça. Adoção de boas práticas na manutenção do cateter venoso central em unidade cardiointensiva: estudo transversal. **Cogitare Enfermagem**, v. 30, e98977, 2025.
- PIRES, Vera Ângela Lopes; MARTINS, Matilde Delmina da Silva; CORREIA, Teresa Isaltina Gomes. Prática clínica dos enfermeiros na prevenção da infecção associada ao cateter venoso central. **Revista de Enfermagem Referência**, v. 5, n. 7, e20163, 2021. DOI: <https://doi.org/10.12707/RV20163>
- QUADROS, Amanda Inocencio de; STOCCO, Janislei Giseli Dorociaki; CRISTOFF, Cristiane; ALCANTARA, Camila Bonfim de; PIMENTA, Adriano Marçal; MACHADO, Bruna Giane Saidelles. Adesão ao bundle de manutenção de cateter venoso central em uma unidade de terapia intensiva. **Revista da Escola de Enfermagem da USP**, v. 56, e20220077, 2022. DOI: <https://doi.org/10.1590/1980-220X-REEUSP-2022-0077>
- SIQUEIRA, Diego Silveira; LEMOS, Karoline da Silva; SILVA, Eveline Franco da. Infecção de corrente sanguínea associada a manuseio de cateter venoso central: revisão integrativa. **RECISATEC – Revista Científica Saúde e Tecnologia**, v. 3, n. 3, 2023.
- VICENTE, Ana Paula Rico; CONTRIN, Lígia Marcia; WERNECK, Alexandre Lins. Adesão da equipe de enfermagem ao bundle de prevenção de infecções de corrente sanguínea relacionada ao cateter venoso central nas unidades de terapia intensiva. **Cuidarte Enfermagem**, v. 17, n. 1, p. 103-111, 2023.