



**RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR**  
ISSN 2675-6218

**CONHECIMENTOS SOBRE HEMOVIGILÂNCIA APLICADA AO PACIENTE AMBULATORIAL:  
PROTOCOLO DE REVISÃO DE ESCOPO**

**KNOWLEDGE ABOUT HEMOVIGILANCE APPLIED TO THE AMBULATORY PATIENT: SCOPING  
REVIEW PROTOCOL**

**CONOCIMIENTOS SOBRE HEMOVIGILANCIA APLICADOS AL PACIENTE AMBULATORIO:  
PROTOCOLO DE REVISIÓN DEL ALCANCE**

Alaíde Maria Rodrigues Pinheiro<sup>1</sup>, Carlos Garcia Filho<sup>2</sup>, Etelvina Sampaio Melo<sup>3</sup>

e3112105

<https://doi.org/10.47820/recima21.v3i11.2105>

PUBLICADO: 11/2022

**RESUMO**

Objetivo deste trabalho é explorar na literatura, conhecimentos sobre a existência de produtos que visem à assistência ao paciente transfundido em regime ambulatorial, focando na hemovigilância, prevenção e identificação de reações adversas. Utilizando a metodologia de revisão conforme protocolo *Scoping review* do método JBI. Objetivando ampliar a análise de produções acerca do tema, deste modo, serão selecionados artigos bibliográficos publicados ou não, e todo conhecimento que se possa obter, sob os seguintes critérios de inclusão: narrativas sobre produção de conhecimento e a existência de tecnologias que abranjam o olhar sobre a cultura de segurança do paciente que é transfundido, com enfoque no paciente atendido nos ambulatorios e que depois voltarão para os domicílios. Para isso, será realizada um esquema de busca detalhada nas bases de dados: Lilacs, Medline, Embase e Scopus. Serão necessários dois revisores para a busca, triando os títulos e resumos, selecionando conhecimentos do material elegido correspondente. Identificação e análise dos dados selecionados será feita considerando todo material escolhido como pertinente, incluindo-os na revisão e classificando em categorias e temas relevantes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Paciente ambulatorial. Hemovigilância. Reação transfusional e tecnologias.

**ABSTRACT**

*The objective of this work is to explore in the literature knowledge about the existence of products that aim to assist transfused patients on an outpatient basis, focusing on hemovigilance, prevention and identification of adverse reactions. Using the review methodology according to the Scoping review protocol of the JBI method. Aiming to expand the analysis of productions on the subject, in this way, bibliographic articles published or not will be selected, and all the knowledge that can be obtained, under the following inclusion criteria: narratives about knowledge production and the existence of technologies that cover the look about the safety culture of the patient who is transfused, with a focus on the patient seen at the outpatient clinics and who will then return to their homes. For this, a detailed search scheme will be carried out in the databases: Lilacs, Medline, Embase and Scopus. Two reviewers will be needed for the search, sorting the titles and abstracts, selecting knowledge of the corresponding chosen material. Identification and analysis of selected data: all material chosen as relevant will be included in the review and classified into relevant categories and themes.*

**KEYWORDS:** Outpatient. Hemovigilance. Transfusion. Transfusion reaction. Technology.

**RESUMEN**

*El objetivo de este trabajo es explorar en la literatura, el conocimiento sobre la existencia de productos destinados a asistir al paciente transfundido en régimen ambulatorio, centrándose en la hemovigilancia, la prevención y la identificación de reacciones adversas. Utilizando la metodología de revisión según el método del JBI Protocolo de revisión del alcance. Con el objetivo de ampliar el análisis de las producciones sobre el tema, por lo tanto, se seleccionarán artículos bibliográficos*

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Ceará

<sup>2</sup> Professor Doutor, no MEGES DA UECE. Universidade Estadual do Ceará

<sup>3</sup> Universidade Estadual do Ceará



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONHECIMENTOS SOBRE HEMOVIGILÂNCIA APLICADA AO PACIENTE AMBULATORIAL:  
PROTOCOLO DE REVISÃO DE ESCOPO  
Alaide Maria Rodrigues Pinheiro, Carlos Garcia Filho, Etevína Sampaio Melo

*publicados o no, y todo el conocimiento que se pueda obtener, bajo los siguientes criterios de inclusión: narrativas sobre la producción de conocimiento y la existencia de tecnologías que cubren la mirada sobre la cultura de seguridad del paciente que se transfunde, centrándose en el paciente atendido en las clínicas ambulatorias y que luego regresará a sus hogares. Para ello, se realizará un esquema de búsqueda detallado en las bases de datos: Lilacs, Medline, Embase y Scopus. Se necesitarán dos revisores para la búsqueda, que criben los títulos y resúmenes, seleccionando el conocimiento del material elegible correspondiente. La identificación y el análisis de los datos seleccionados se harán teniendo en cuenta todo el material elegido como pertinente, incluyéndolo en la revisión y clasificándolo en categorías y temas relevantes.*

**PALABRAS CLAVE:** *Paciente externo. Hemovigilancia. Reacción y tecnologías transfusionales.*

### INTRODUÇÃO

A transfusão sanguínea é uma terapia médica que pode salvar vidas, no entanto deve ser administrada de forma segura e adequada.<sup>1</sup> Essa recomendação de necessidade de segurança começa no recrutamento de doadores, perpassa o processamento do sangue e chega ao paciente transfundido, que deve ser assistido mesmo depois da terapia com hemocomponentes, tendo em vista os efeitos adversos que podem resultar em um agravo a saúde, a começar de um grau leve até o óbito, relacionado à transfusão.<sup>2</sup>

Em um esforço de mitigar os efeitos adversos da transfusão sanguíneas, várias entidades ao redor do mundo, vem se reunindo e recomendando diretrizes para que o sangue doado seja mais seguro, além do uso consciente e fundamentado desse recurso terapêutico tão importante na atualidade.<sup>3</sup> Uma diretriz atual é o conceito do PBM (*Patient Blood Management*) com enfoque no paciente, sendo composto de três pilares de orientações: 1. Detecção e tratamento da anemia por deficiência de ferro; 2. Minimizar a perda de sangue, otimizando a coagulação e 3. Tolerância à anemia do paciente.

Há a necessidade de educação tanto dos profissionais de saúde como do paciente submetido a essa terapia. Vários trabalhos na literatura já evidenciaram que, reação transfusional é o tópico da hemoterapia menos conhecido pelos profissionais da saúde, mesmo sendo um agravo à saúde de notificação compulsória.<sup>4</sup>

Considerando a relevância da educação para prevenção e redução dos efeitos adversos da transfusão sanguínea, além do reconhecimento de sinais e sintomas da reação transfusional, que tanto pode ocorrer imediatamente, como algum tempo depois, é imperioso que o paciente e/ou seu cuidador se aproprie do conhecimento sobre o assunto e seja orientado a identificar e saber como agir, caso ocorra algo relacionado.

Essa revisão de escopo tem como objetivo mapear as publicações que abordem tecnologias que ajudem na educação e detecção de reações transfusionais e melhorem a segurança do paciente transfundido na prática ambulatorial.



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONHECIMENTOS SOBRE HEMOVIGILÂNCIA APLICADA AO PACIENTE AMBULATORIAL:  
PROTOCOLO DE REVISÃO DE ESCOPO  
Alaide Maria Rodrigues Pinheiro, Carlos Garcia Filho, Etevína Sampaio Melo

### MÉTODO DE REVISÃO

Será realizada uma revisão de escopo seguindo as diretrizes da JBI e as recomendações do *checklist Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses – Extension for Scoping Review* (PRISMA-ScR). A revisão de escopo tem como objetivo sintetizar evidências e avaliar o escopo da literatura sobre um tópico.<sup>5</sup>

A revisão proposta seguirá como recomendado, cinco fases: 1. Identificação da questão da pesquisa; 2. Realização de uma busca nas bases de dados; 3. Identificação e seleção dos estudos resultantes da busca; 4. Mapeamento dos dados pertinentes; 5. Agrupamento com resumo dos resultados obtidos. Em seguida será elaborada uma sinopse da revisão, seguindo o *checklist* proposto. Este protocolo está registrado no *Open Science Framework*, com o identificador: 10.17605/OSF.IO/8GT5N: DOI (<https://osf.io/8gt5n/>)

A questão norteadora será: “Quais tecnologias utilizadas na hemovigilância aplicadas no paciente transfundidos ambulatorialmente, existem na literatura? Utilizará a estratégia baseada no mnemônico **PCC** (**P** – população, **C** – conceito e **C** – Contexto), conforme o manual JBI.<sup>6</sup> Onde o **P** consiste nos pacientes transfundidos ambulatorialmente, o **C**, as tecnologias e **C** hemovigilância.

Os critérios que serão utilizados para elegibilidade: todas as tecnologias que são utilizados para assistência ao paciente transfundidos, os pacientes sejam assistidos em regime ambulatorial e um enfoque na hemovigilância; publicações feitas em revistas científicas, sites governamentais ou entidades ligadas a hemoterapia, hemovigilância e segurança do paciente.

Na busca os descritores serão definidos na Ciência da Saúde (DeCS), *Medical Subject Headings* (MeSH), ENTREE e linguagem natural, associado a operadores booleanos “AND” e “OR”, associado a eles, utilizar-se-á palavras chaves, expandindo assim a possibilidade de encontrar trabalhos na literatura. Em seguida, a estratégia será realizada nas bases de dados: MEDLINE via PubMed e via Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Embase, Scopus e *Web of Science* via Periódicos da Capes. Como literatura cinza, serão buscados trabalhos publicados nos sites do Ministério da Saúde (MS), Organização Mundial da Saúde (OMS), Rede Internacional de Hemovigilância (INH - *International Hemovigilance*), revistas especializadas como a Revista Medicina de transfusão AABB e publicações relacionadas na língua portuguesa e inglesa.

Após a escolha dos trabalhos, os artigos serão organizados no *software* Mendeley®, para remoção das duplicidades e se necessário algum acréscimo, ele será detalhado no relatório completo de análise de escopo. Um formulário será utilizado para síntese dos dados relevantes dos trabalhos elegidos, seguindo o modelo da JBI, 2021, que foi desenvolvido para as revisões de escopo.



## RECIMA21 - REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR ISSN 2675-6218

CONHECIMENTOS SOBRE HEMOVIGILÂNCIA APLICADA AO PACIENTE AMBULATORIAL:  
PROTOCOLO DE REVISÃO DE ESCOPO  
Alaide Maria Rodrigues Pinheiro, Carlos Garcia Filho, Etevína Sampaio Melo

Quadro 1: Formulário para organização dos dados dos artigos.

Artigo	Autores/Ano/Pais/Revista	Título	Objetivos	Desenho/aplicação	Tecnologia identificada	Principais resultados

Tabela 1- Fonte: acervo do autor

Em seguida os resultados da revisão serão sintetizados e analisados conforme orientações de Bardin<sup>7</sup>: com pré-análise, exploração de material e tratamento dos resultados, inferências e interpretações. Almeja-se dessa forma, contribuir com a comunidade científica a elaborar novos estudos que aumentem a segurança da paciente transfundido.

### REFERÊNCIAS

1. Association for the Advancement of Blood & Biotherapies (AABB), Medicina transfusional; 2022. [Acesso em 25 jun. 2022]. Disponível em: <https://www.aabb.org/news-resources/resources/transfusion-medicine>
2. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Marco conceitual e operacional de hemovigilância: guia para a hemovigilância no Brasil. Brasília: ANVISA; 2015. 74p.
3. Organização Mundial da Saúde (OMS). A necessidade urgente de implementar o gerenciamento de sangue do paciente: resumo da política. 2021. [citado em 10 out 2022]. Disponível em: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/346655>. License: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
4. Ministério da Saúde. Portaria consolidada nº 5. 2017. [Acesso em 09 set. 2022]. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prc0005\\_03\\_10\\_2017.html#ANEXOIVTITIIICAPISECXIII](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prc0005_03_10_2017.html#ANEXOIVTITIIICAPISECXIII)
5. Tricco AC, Lillie E, Zarin W, O'Brien KK, Colquhoun, H, Levac D, Moher D, Peters MD, Horsley T, Weeks L, Hempel S, et al. Extensão PRISMA para scoping reviews (PRISMA-ScR): checklist e explicação. Ann Intern Med. 2018;169(7):467-473. doi:10.7326/M18-0850.
6. JBI. The Joanna Briggs Institute. JBI for evidence synthesis. Adelaide: JBI; 2021.
7. Bardin L. Análise de conteúdo. São Paulo: Edições 70, 2011.