

**Cuidados de enfermagem em pacientes submetidos a transplante de células-tronco
hematopoiética: Protocolo de revisão de escopo**

**Nursing care in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation: Scoping
review protocol**

**Atención de enfermería en pacientes sometidos a transplante de células madre
hematopoyéticas: protocolo de revisión del alcance**

Recebido: 10/05/2020 | Revisado: 13/05/2020 | Aceito: 19/05/2020 | Publicado: 30/05/2020

Marina Izu

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9615-8341>

Universidade Federal Fluminense, Brasil

E-mail: izu.marina@gmail.com

Zenith Rosa Silvino

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2848-9747>

Universidade Federal Fluminense, Brasil

E-mail: zenithrosa@id.uff.br

Lucimere Maria dos Santos

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3455-1268>

Universidade Federal Fluminense, Brasil

E-mail: lucimere_santos@hotmail.com

Carlos Marcelo Balbino

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0763-3620>

Universidade Federal Fluminense, Brasil

E-mail: carlosmbalbino@hotmail.com

Resumo

Trata-se de um protocolo de revisão de escopo sobre os cuidados de enfermagem em transplante de células-tronco hematopoiética. Tem como objetivo formalizar o estudo primário. O protocolo define os caminhos que serão adotados no estudo secundário de Revisão de Escopo e foi elaborado baseado no Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Protocols (PRISMA-P) e no PRISMA Extension Scoping

Reviews (PRISMA -ScR). Espera-se com a revisão mapear a evidência disponível na literatura sobre o cuidado de enfermagem em TCTH no ambiente hospitalar.

Palavras-chave: Protocolo; Revisão de escopo; Cuidados de enfermagem; Transplante de células-tronco hematopoética.

Abstract

It is a Scoping Review protocol on nursing care in hematopoietic stem cell transplantation. It aims to formalize the primary study. The protocol defines the paths that will be adopted in the secondary Scoping Review study and was elaborated based on the Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-analysis Protocols (PRISMA-P) and the PRISMA Extension for Scoping Reviews (PRISMA -ScR). The review is expected to map the evidence available in the literature on nursing care in HSCT in the hospital environment.

Keywords: Protocol; Scoping review; Nursing care; Hematopoietic stem cell transplantation.

Resumen

Es un protocolo de revisión del alcance de la atención de enfermería en el trasplante de células madre hematopoyéticas. Su objetivo es formalizar el estudio primario. El protocolo define las rutas que se adoptarán en el estudio secundario de revisión de alcance y se elaboró en base a los elementos de informes preferidos para revisiones sistemáticas y protocolos de metaanálisis (PRISMA-P) y la extensión PRISMA para revisiones de alcance (PRISMA -ScR). Se espera que la revisión mapee la evidencia disponible en la literatura sobre cuidados de enfermería en HSCT en el entorno hospitalario.

Palabras Clave: Protocolo; Revisión de alcance; Atención de enfermería; Trasplante de células madre.

1. Introdução

A estimativa de novos casos de leucemia para o Brasil é de 5940 em homens e 4890 em mulheres para cada ano do biênio 2020-2022, equivalendo a risco estimado de 5,67 casos novos para cada 100 mil homens e 4,56 casos novos para cada 100 mil mulheres e com uma taxa de mortalidade alta no país, sendo uma das principais causas de óbito entre jovens de 01 - 19 anos de idade (INCA, 2020).

O Transplante de Células- Tronco Hematopoiética (TCTH) consiste na infusão intravenosa de células tronco hematopoiética com a finalidade de reconstituir a função

medular e imune de pacientes no tratamento de doenças hematológicas, oncológicas, hereditárias e imunológicas (Marques, 2018).

Antes da infusão de células tronco hematopoiética o paciente recebe quimioterapia e/ou radioterapia com o objetivo de erradicar a doença de base, desencadeando a aplasia medular para reconstituição de uma nova medula.

O TCTH é composto por quatro fases: condicionamento, infusão, aplasia e recuperação medular e o paciente requer cuidados especializados e que não são adquiridos na formação inicial do enfermeiro (Lima, 2014).

Em estudo bibliométrico sobre as publicações de enfermagem em TCTH, no período de 1997 -2007, e outro até 2011, as autoras concluem que há pouca produção e socialização do conhecimento nessa área no Brasil, justificando a opção pela revisão de escopo (Mercês &Erdmann, 2010; Lima et al 2012).

Além disso, o protocolo define todos os passos que serão seguidos na Revisão de Escopo, permitindo a clareza e transparência de todo o processo, pois informa a maneira que a revisão será feita.

2. Metodologia

O protocolo segue as etapas estabelecidas para uma revisão de escopo e a diretriz de relatório PRISMA Extensão para Revisões de Escopo PRISMA –ScR (Arksey &O’Malley, 2005; Tricco et al, 2018).

A revisão de escopo mapeia as evidências existentes de um determinado assunto, sem fazer a análise da qualidade metodológica dos estudos incluídos, pois não tem finalidade de encontrar a melhor evidência, mas como foram produzidas (Levac, 2010; Colquhoun, 2014; Peters, 2015).

O Objetivo da revisão será: mapear a evidência disponível na literatura sobre o cuidado de enfermagem em TCTH no ambiente hospitalar.

De acordo com Colquhoun et al (2014) e Peters et al (2015) , a revisão de escopo é composta de seis passos metodológicos : identificação da questão de pesquisa; identificação dos estudos relevantes; seleção dos estudos; extração dos dados; separação, sumarização e relatório dos resultados; e divulgação dos resultados e são apresentados a seguir.

A pergunta de pesquisa que irá nortear a revisão é: Qual a característica dos cuidados de enfermagem em pacientes submetidos transplante de células tronco hematopoiética?

3. Identificação dos Estudos

Utilizando a estratégia PCC, acrônimo para Participante, Conceito e Contexto, será incluído na revisão estudos que os participantes sejam transplantados de células-tronco hematopoiética; quanto ao conceito que abordem sobre o cuidado de enfermagem nas fases do transplante e o contexto área hospitalar, independente da fase do transplante ou do tipo (autólogo ou alogênico).

A busca dos artigos será realizada nas bases de dados, como a Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS); *Medical Literature Analysis and Retrieval System (MEDLINE)* via Pubmed , Cochrane Library, Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (CINAHL) via EBSCO. Também será feita a checagem das referências bibliográficas dos estudos selecionados, a fim de localizar o maior número de publicações.

A estratégia de busca avançada a ser utilizada foi construída por bibliotecário com experiência em pesquisa: Medline via Pubmed: "nursing care"[All Fields] AND "bone marrow transplantation "[All Fields] AND (("2000/01/01"[PDAT] : "3000/12/31"[PDAT]) AND (English[lang] OR Portuguese[lang] OR Spanish[lang]))CINAHL via EBSCO: "BONE MARROW TRANSPLANTATION" AND "NURSING CARE", LILACS : enfermagem AND transplante de medula óssea AND (collection:("06-1/BR" OR "05-specialized") OR db:("LILACS)) AND (db:("LILACS") AND limit:("humans" OR "male" OR "female") AND year_cluster:("2000" OR "2004" OR "2011" OR "2012" OR "2003" OR "2005" OR "2008" OR "2015" OR "2001" OR "2014" OR "2016" OR "2017" OR "2018" OR "2019"))SCOPUS: "BONE MARROW TRANSPLANTATION" AND "NURSING CARE.

Os resultados das buscas serão exportados para um gerenciador de referências bibliográficas *on-line* (Endnote).

4. Seleção dos Estudos

Serão analisados de acordo com os critérios estabelecidos: Critérios de inclusão: resumo disponível on-line, nos idiomas português, inglês e espanhol, publicados nos anos de 2000-2019, e que abordem os cuidados de enfermagem ao paciente submetido TCTH, em ambiente hospitalar. E, como exclusão: trabalhos que relacionem o transplante de células-tronco e qualidade de vida.

5. Extração dos Dados

Para a análise e posterior síntese dos artigos será utilizada uma matriz de síntese que contempla os itens que serão posteriormente analisados nas publicações, sendo eles: título da publicação; autores; fonte; ano; objetivo; tipo de estudo; resultados; cuidados de enfermagem em TCTH. Os dados serão apresentados em quadros, diagramas, de forma apropriada.

A revisão de escopo não tem necessidade de avaliar as forças e fraquezas metodológicas, nem o risco de viés de cada estudo incluído na revisão, mas uma visão geral do conceito de cuidado de enfermagem ao paciente submetido ao TCTH.

6. Apresentação dos Resultados

Os cuidados de enfermagem em paciente submetido ao TCTH identificados por meio da revisão de escopo vão ser apresentados por meio de um artigo, publicado em revista científica de acesso aberto.

Referências

Arksey H; O'Malley L. (2005). Scoping studies: towards a methodological framework. *International Journal of Social Research Methodology*, 8,19-32.

doi: 10.1080/1364557032000119616.

Colquhoun HL ; Levac D, O'Brien, KK, Straus , S; Tricco, AC, Perrier , L; Kastner, M ; Moher, D. (2014) Scoping reviews: time for clarity in definition, methods, and reporting. *67(12)*, 1291-1294. doi: 10.1016/j.jclinepi.2014.03.013

Kenyon M; Babic A. editors. (2018). *The European Blood and Marrow Transplantation Textbook for Nurses*. London: Springer. Recuperado de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK543668/> doi: 10.1007/978-3-319-50026-3

Levac, D; Colquhoun, H; O'Brien,K.K.(2010) Scoping studies: advancing the methodology. *Implementation Science: 5*, 69. Recuperado de <https://doi.org/10.1186/1748-5908-5-69>

Lima, K et al. (2012). Características da produção científica de enfermagem acerca de transplante de células-tronco hematopoiéticas. *Cogitare Enfermagem* 17(3),568-577. Recuperado em <https://revistas.ufpr.br/cogitare/article/view/21274>

Lima, K ; Bernardino, E. (2014). Cuidados de enfermagem em unidade de transplante de células-tronco hematopoiéticas. *Texto e Contexto Enfermagem* 23(4), 845-53

Marques, Angela da Costa Barcellos, Szczepanik, Ana Paula, Machado, Celina Angélica Mattos, Santos, Pâmella Naiana Dias, Guimarães, Paulo Ricardo Bittencourt, Kalinke, Luciana Puchalski. (2018). Hematopoietic stem cell transplantation and quality of life during the first year of treatment. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, 26, e3065. Epub October 25, 2018. Recuperado de <https://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.2474.3065>

Mercês, NNA; Erdmann, AL. (2010) Enfermagem em transplante de células-tronco hematopoiéticas: produção científica de 1997 a 2007. *Acta paul.enferm*, 23(2), 271-277

Peters, Micah; Godfrey, Christina M.; Khalil, Hanan; McInerney, Patricia; Parker, Deborah Soares, Cassia Baldini. (2015) Guidance for conducting systematic scoping reviews, *International Journal of Evidence-Based Healthcare*: 13 (3) 141-46.doi: 10.1097/XEB.0000000000000050

Tricco, Andrea C, Lillie, Erin, Zarin, Wasifa et al. (25 more authors) (2018) *PRISMA Extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR): Checklist and Explanation*. *Annals of Internal Medicine*. pp. 467-73

Porcentagem de contribuição de cada autor no manuscrito

Marina Izu – 40%

Zenith Rosa Silvino – 20%

Lucimere Maria dos Santos – 20%

Carlos Marcelo Balbino- 20%