

Eliane Viana Mancuzo¹
Marina Augusto Neves²
Henrique Bittencourt³
Nilton Alves de Rezende¹

Complicações pulmonares não infecciosas após transplante de células-tronco hematopoiéticas

Non-infectious pulmonary complications after the hematopoietic stem cell transplantation

Recebido para publicação/received for publication: 05.08.09
Aceite para publicação/accepted for publication: 13.05.10

Resumo

As complicações pulmonares constituem importante causa de morbidade e mortalidade após o transplante de células-tronco hematopoiéticas (TCTH) ocorrendo em cerca de 30 a 60% dos receptores. O avanço na profilaxia e tratamento de complicações infecciosas tem aumentado de forma significativa a parcela de complicações pulmonares não infecciosas. O diagnóstico e o tratamento precoce destas complicações podem mudar o prognóstico dos receptores de transplante de células-tronco hematopoiéticas. O objectivo deste estudo é rever as principais complicações não infecciosas associadas ao TCTH desde a

Abstract

Pulmonary complications are important cause of mortality and morbidity after hematopoietic stem cell transplantation, in 30% to 60% of the patients. Improvements in prophylaxis and treatment of infectious complications have been increasing the rate of non-infectious complications. Early diagnosis and treatment of those complications can significantly change the evolution of hematopoietic stem cell transplantation receptors. The objective of this study is to review the most frequent non-infection complications associated to he-

¹ Serviço de Pneumologia, Hospital das Clínicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

² Acadêmica da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

³ Unidade de Transplante de Medula Óssea, Hospital das Clínicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil.

Correspondência:

Professor Nilton Alves de Rezende
Departamento de Clínica Médica
Faculdade de Medicina da UFMG
Avenida Alfredo Balena 190
CEP-30130-100
Belo Horizonte, Brasil.
e-mail: narezende@terra.com.br

realização do primeiro transplante de medula óssea em 1957.

Foi realizada uma revisão sistemática da literatura utilizando-se a estratégia PICO para a construção das perguntas. Os descritores transplante de células-tronco hematopoiéticas, complicações pulmonares não infecciosas, revisão sistemática, em português e seus correspondentes em inglês, foram utilizados para acesso às seguintes bases de dados: MEDLINE, EBM, EMBASE, COCRANE LIBRARY, LILACS e SciELO. Nesta revisão foram identificados 263 trabalhos. Destes, 30 foram seleccionados para serem analisados na íntegra. As complicações pulmonares não infecciosas mais frequentemente descritas foram: bronquiolite obliterante, bronquiolite obliterante com pneumonia em organização, edema pulmonar, síndrome da pneumonia idiopática, síndrome da toxicidade pulmonar por droga, hemorragia alveolar difusa, síndrome do enxerto e trombo citolítico pulmonar.

Rev Port Pneumol 2010; XVI (5): 815-828

Palavras-chave: Transplante de células-tronco hematopoiéticas, complicações pulmonares não infecciosas, revisão sistemática.

matopietic stem cell transplantation since the first bone marrow transplantation performed in 1957.

A systematic literature review was performed, using the PICO strategy to ask the questions. The descriptors hematopoietic stem cell transplantation, non-infectious pulmonary complications, systematic review, in portuguese and their english correspondents, were used to access the following databases: MEDLINE, EBM, Embase, Cochrane Library, LILACS and SciELO. In this review, 263 studies were identified, from which 31 were selected for full analysis.

The non-infection pulmonary complications most frequently found were: bronchiolitis obliterans, bronchiolitis obliterans organizing pneumonia, pulmonary edema, idiopathic pneumonia syndrome, delayed pulmonary toxicity syndrome, diffuse alveolar hemorrhage, engraftment syndrome and pulmonary cytotoxic thrombi.

Rev Port Pneumol 2010; XVI (5): 815-828

Key-words: Hematopoietic stem cell transplantation, non-infectious pulmonary complications, systematic review.

Introdução

As complicações pulmonares constituem causa importante de morbidade e mortalidade após o transplante de células-tronco hematopoiéticas (TCTH), ocorrendo em cerca de 30 a 60% dos receptores, resultando no óbito de 10 a 40% dos doentes¹⁻⁴. As complicações pulmonares são classificadas em precoces ou tardias, se ocorrerem antes ou depois dos 100 dias de transplante, e se são de natureza infecciosa ou não^{1,5}. Geralmente o diagnóstico destas complicações

faz-se através de história e exame clínicos, estudos imagiológicos e testes de função pulmonar. A fibrobroncoscopia com lavado broncoalveolar e biópsia pulmonar são eventualmente necessários para o diagnóstico definitivo^{2,6-10}.

As principais complicações pulmonares não infecciosas (CPNI) incluem síndromas clínicas, com destaque para doença pulmonar venoclusiva, edema pulmonar, bronquiolite obliterante, bronquiolite obliterante com pneumonia organizativa, lesão pulmonar por

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4215168>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4215168>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)