

O IMPACTO DA PNEUMONIA NOSOCOMIAL NO PROGNÓSTICO DE PACIENTES COM NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS: Uma revisão de literatura

Ana Beatriz Braga da Rocha¹
Ana Gabriela Braga da Rocha²
Gessyca Martins de Sá Torres³

RESUMO

Introdução: A pneumonia nosocomial ou pneumonia adquirida no hospital (PAH) é compreendida como uma infecção pulmonar contraída no ambiente intra-hospitalar após 48 horas desde a admissão, e que não estava em incubação anteriormente, sendo frequente em pacientes com o sistema imunológico comprometido ou em uso de ventilação mecânica (Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica - PAV). Haja vista o quadro de neutropenia nos pacientes oncohematológicos, tanto pelo mecanismo fisiopatológico do câncer como uma repercussão do tratamento quimioterápico, a PAH surge de forma agressiva, acarretando pior prognóstico e alta taxa de morbimortalidade nesses pacientes. **Objetivos:** Construir uma revisão de literatura sobre as implicações da pneumonia nosocomial no prognóstico de pacientes diagnosticados com doenças oncohematológicas com base em uma análise de artigos que contemplam o tema. **Métodos:** Foi realizada uma pesquisa nos bancos de dados PubMed e SciELO com os descritores “pneumonia nosocomial”, “leucemia” e “infecção” em língua inglesa, portuguesa e espanhola. Foram incluídos estudos publicados entre 2014 e 2026, excluíram-se estudos duplicados, relatos de caso e artigos sem desfechos clínicos. **Resultados:** Foi encontrada na literatura uma alta taxa de mortalidade da pneumonia nosocomial quando acomete pacientes com doenças hematológicas malignas, chegando a 90% em um estudo centrado publicado pela Gaceta Médica de México (MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ, 2016). Em outro estudo, publicado pela revista Current Opinion in Pulmonary Medicine, até 31% dos pacientes com leucemia apresentarão pelo menos um episódio de pneumonia nosocomial, e a taxa de mortalidade destes variam de 25% a 80% (EVANS, 2015). A origem da infecção por PAH nesses enfermos pode ser atribuída à imunossupressão de longa duração, quando pela fisiopatologia do câncer, que substitui as células sanguíneas medulares por células neoplásicas, ou secundária à quimioterapia, responsável por destruir células malignas e benignas, concomitantemente o desarranjo da imunidade inata e adaptativa, comorbidades pessoais, o uso prévio de antibióticos sendo eles profiláticos ou terapêuticos, uso de corticoides e antiácidos, além disso os fatores ambientais de exposição a patógenos multirresistentes e à precariedade higiênica. O diagnóstico precoce é fundamental para melhora do prognóstico, portanto é necessária a realização de hemocultura e cultura do escarro quando se iniciarem as suspeitas de pneumonia nosocomial, bem como a tomografia computadorizada para avaliar infecções do trato respiratório inferior. **Conclusão:** Ao sintetizar as informações dos artigos é possível concluir que esses achados refletem o impacto da imunossupressão prolongada e da exposição hospitalar, especialmente em pacientes submetidos à quimioterapia intensiva, sob esse perfil torna-se essencial rastrear precocemente, tratar de forma direcionada e minimizar os fatores propiciadores.

Palavras-chave: Pneumonia nosocomial, Leucemias, Infecção.

REFERÊNCIAS

SHEBL, E.; GULICK, P. G. *Nosocomial pneumonia*. Atualizado em: 2 ago. 2025. In: STATPEARLS [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing, 2026. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK535441/>. Acesso em: 16 abr. 2026.

HERNÁNDEZ OROZCO, H.; LUCAS RESÉNDIZ, Esperanza; CASTAÑEDA, J. L.; DE COLSA, A.; RAMÍREZ MAYANS, J.; JOHNSON, K. M.; GONZÁLEZ, N.; CANIZA, M. A. *Surveillance of healthcare associated infections in pediatric cancer patients between 2004 and 2009 in a public pediatric hospital in Mexico City, Mexico*. Journal of Pediatric Hematology/Oncology, v. 36, n. 2, p. 96-98, mar. 2014. DOI: <https://doi.org/10.1097/MPH.0b013e31827e7f4c>

EVANS, S. E.; OST, D. E. *Pneumonia in the neutropenic cancer patient*. Current Opinion in Pulmonary Medicine, v. 21, n. 3, p. 260-271, maio 2015. DOI: <https://doi.org/10.1097/MCP.0000000000000156>

MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ, L.; VILAR-COMPTE, D.; CORNEJO-JUÁREZ, P.; VOLKOW-FERNÁNDEZ, P. *Nosocomial pneumonia in patients with haematological malignancies*. Gaceta Médica de México, v. 152, n. 4, p. 465-472, jul./ago. 2016.

1 Acadêmica de medicina da Faculdade de Enfermagem Nova Esperança. E-mail: abiabragarr@gmail.com

2 Acadêmica de medicina da Faculdade de Enfermagem Nova Esperança. E-mail: gabrielaabragar@gmail.com

3 Médica Oncologista da Liga Mossoroense de Estudos e Combate ao Câncer. E-mail: gessyca.msa@gmail.com