

PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA: UMA REVISÃO INTEGRADA

Data de submissão: 07/09/2023

Data de aceite: 01/11/2023

Alexandre Andrade Evangelista

Universidade Unigranrio
Rio de Janeiro – RJ
<http://lattes.cnpq.br/1855980008089070>

Rosângela Leira da Silva

Universidade Unigranrio
Rio de Janeiro – RJ
<https://lattes.cnpq.br/9093291696075592>

Viviane de Lima Quintas dos Santos

Universidade Unigranrio
Rio de Janeiro – RJ
<http://lattes.cnpq.br/6235119752074620>

RESUMO: A pneumonia associada à ventilação mecânica (PAVM) compreende como um dos principais desafios a ser combatido dentro do contexto hospitalar da terapia intensiva, em especial para o enfrentamento dos profissionais de enfermagem que permanecem 24h a beira leito prestando os devidos cuidados intensivos aos pacientes gravemente enfermos. Portanto, através de um levantamento de revisão bibliográfica para fundamentação teórica e levantamento de dados, o presente artigo debruçou-se em investigar as principais causas da prevalência dessa Infecção Relacionada à

Assistência à Saúde, bem como os motivos pelos quais tal doença permanece como desafio antigo dentro das unidades de terapia intensiva (UTI).

PALAVRAS-CHAVE: IRAS; PAVM; ENFERMAGEM

PNEUMONIA ASSOCIATED WITH MECHANICAL VENTILATION: AN INTEGRATED REVIEW

ABSTRACT: Ventilator-associated pneumonia (VAP) is one of the main challenges to be tackled within the hospital context of intensive care, especially for nursing professionals who remain 24 hours at the bedside, providing the necessary intensive care to critically ill patients. Therefore, through a literature review survey for theoretical foundation and data collection, this article focused on investigating the main causes of the prevalence of this Health Care Related Infection, as well as the reasons why this disease remains an old challenge. within intensive care units (ICU).

KEYWORDS: IRAS; PAVM; NURSING

1 | INTRODUÇÃO

A pneumonia associada à ventilação

mecânica (PAVM) consiste em uma das principais Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS) no trato respiratório (infecção pulmonar) extremamente recorrente em virtude, dentre outros fatores, da execução inadequada da intubação endotraqueal, bem como em decorrência da implementação da ventilação mecânica invasiva. A infecção, por sua vez, possui dois estágios distintos descritos conforme o intervalo do surgimento da sintomatologia associada à doença, sendo determinada como precoce quando os sintomas se manifestam até o quarto dia após a submissão do cliente ao procedimento e tardio após o quinto dia.

2 | OBJETIVO

Investigar as principais causas da pneumonia associada à ventilação mecânica, bem como consequências e desafios que se dão dentro da terapia intensiva, no campo da enfermagem.

3 | METODOLOGIA

A pesquisa em questão foi executada por meio de revisão bibliográfica, para fundamentação teórica e levantamento de dados. Os artigos selecionados para análise foram obtidos nas bases de dados SCIELO, Periódicos da CAPES e em bases de artigos Latino-Americanos. Utilizou-se também o periódico de enfermagem RECIEN. Foram escolhidos 23 artigos nos últimos 2 anos (2020 a 2022), dos quais 5 se destacaram por abordar a mortalidade e comorbidades relacionadas ao objeto de estudo (PAVM). Além disso, 1 artigo também chamou atenção por se debruçar na metodologia ativa de checklist dentro da UTI.

4 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

O estudo evidenciou que a PAVM consiste em uma patologia que data um desafio antigo, tendo relação significativa com doenças de base que acometem a cavidade bucal, com cardiopatias e episódios de multirresistência bacteriana. Nas publicações brasileiras de Enfermagem concentradas nas bases do CAPES, SciELO e RECIEN, constatou-se uma concentração maior de estudos que abordam pacientes com comorbidades prévias e infecções de base como cáries como sendo as principais causas da evolução negativa para o desenvolvimento dessa IRAS. Dos 23 artigos analisados no levantamento e análise de dados, 1 teve o maior foco devido à implementação de um checklist dentro da terapia intensiva que se propõe a seguir cuidados de enfermagem na prevenção e detecção precoce dessa infecção.

5 | CONCLUSÃO

Portanto, verificou-se uma lacuna na prestação de cuidados de enfermagem no enfrentamento da IRAS, já que existe um déficit na investigação de doenças de base no paciente gravemente enfermo. Em paralelo, observou-se que ao seguir um checklist de treinamento da equipe multidisciplinar, chegou-se a uma redução da PAVM.

REFERÊNCIAS

BONATTO, Simonei; DA SILVA, Carla Luiz; RIBAS, Fernanda Berger; LIRANI, Luciana da Silva; BORDIN, Danielle; ANDREANI CABRAL, Luciane Patrícia. **Uso de checklist como estratégia para redução de pneumonia associada à ventilação mecânica em uma unidade de terapia intensiva adulto**. Revista de Epidemiologia e Controle de Infecção, Paraná, v. 10, n. 2, p. 129-134, 5 abr. 2020. DOI 2238-3360. Disponível em: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1223453>. Acesso em: 14 mar. 2023.

Santana, T.C., Paiva, L. e Oliveira, C. da C.H.B. de 2022. **Implementação de um bundle para prevenção de pneumonia associada à ventilação mecânica em um hospital de ensino**. Revista de Epidemiologia e Controle de Infecção. 11, 4 (mar. 2022).

MATOS, BAB e; MAIA, MCW; SOUZA, VS de; RIBEIRO, MRR; OLIVEIRA, JLC de. **Validação de procedimento operacional padrão para higienização bucal de pacientes intubados e traqueostomizados**. ABCS Ciências da Saúde, [S. l.], v. 47, pág. e022231, 2022. DOI:10.7322/abcshs.2020252.1701. Disponível em: <https://www.portalnepas.org.br/abcshs/article/view/1701>. Acesso em: 2 mar. 2023.