



ANÁLISE DA EFICÁCIA DAS ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DE DISPLASIA BRONCOPULMONAR EM RECÉM-NASCIDOS PREMATUROS

ISSN: 2178-7514

Vol. 18 | Nº. 1 | Ano 2026

<https://www.cpaqv.org>

Nedson Sombra Gemaque; Jacklincy Leão Wanzeler; Imaellem De Jesus de Souza De Freitas; Alexia Eduarda Pantoja Da Costa; Myleide dos Santos Marques; Lorena Maria de Oliveira Lobão; Marcilene Souza da Silveira; Jacirley Rocha de Moura Palha Silva; Denize Negrão de Miranda; Thalia Beatriz Teixeira Moura; Carlos Alexandre Carvalho Coelho; Caroline dos Santos de Carvalho; Keise Oliveira do Amaral; Camille Évane Maia Barbosa; Joyce Ferreira Martins

PALAVRAS-CHAVE: Displasia Broncopulmonar; Prematuridade; Ventilação Mecânica; Prevenção em Saúde.

INTRODUÇÃO

A displasia broncopulmonar (DBP) é uma das complicações mais relevantes em recém-nascidos prematuros, particularmente naqueles com menos de 32 semanas de gestação. Segundo Franco et al. (2021), essa condição está fortemente associada aos cuidados respiratórios prestados em unidades neonatais, configurando um desafio considerável para as equipes de saúde. A doença é caracterizada por alterações no desenvolvimento dos pulmões, levando a uma dependência prolongada de oxigênio e potencialmente a sequelas respiratórias a longo prazo (Moreira; Guerra, 2023).

OBJETIVO

Avaliar a efetividade das estratégias de prevenção para a displasia broncopulmonar em recém-nascidos prematuros, buscando identificar as metodologias mais eficazes para diminuir sua ocorrência.

MATERIAL E MÉTODOS

Foi realizada uma revisão sistemática da literatura, examinando pesquisas publicadas entre 2019 e 2023, indexadas nas bases de dados PubMed e Biblioteca Virtual da Saúde. A metodologia incluiu a análise de ensaios clínicos avaliados e estudos observacionais que investigaram diversas abordagens preventivas para o DBP, publicados nos idiomas português, inglês e espanhol. De acordo com Mayanquer et al. (2019), a ventilação mecânica não invasiva precoce é destacada como uma estratégia preventiva essencial, um fator que foi levado em conta na escolha dos estudos analisados.

RESULTADOS E CONCLUSÃO

Os resultados demonstraram que a implementação de protocolos de ventilação mecânica não invasiva precoce, associada ao uso criterioso de oxigenioterapia, reduziu significativamente a incidência de DBP. Neto et al. (2022) evidenciaram a relevância dos fatores genéticos na susceptibilidade à DBP, sugerindo a necessidade de abordagens personalizadas na prevenção. A análise dos dados mostrou uma redução de 30% na incidência de DBP em unidades que adotaram protocolos específicos de prevenção. Concluiu-se que a combinação de estratégias preventivas, incluindo ventilação protetora, controle rigoroso da oxigenioterapia e identificação precoce de fatores de risco, apresenta os melhores resultados na prevenção da DBP em prematuros.

AGÊNCIAS FINANCIADORAS

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq); Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP).

REFERÊNCIAS

FRANCO, J. C.; SUTA, S. E. G.; ROMERO, D. M. Displasia broncopulmonar y su relación con los cuidados respiratorios en prematuros menores de 32 semanas en una unidad neonatal, bogotá 2017. Revista Médicas UIS, [s. l.], v. 34, n. 2, 2021. DOI: 10.18273/revmed.v34n2-2021004. Disponível em: <https://doi.org/10.18273/revmed.v34n2-2021004>. Acesso em: 20 fev. 2025.

MAYANQUER, M. I. C. et al. Uso temprano de ventilación mecánica no invasiva en prematuros y su relación con el síndrome de distrés respiratorio. Revista Ecuatoriana De Medicina Y Ciencias Biológicas, [s. l.], v. 40, n. 1, p. 65-72, 2019. DOI: 10.26807/remcb.v40i1.785. Disponível em: <https://doi.org/10.26807/remcb.v40i1.785>. Acesso em: 20 fev. 2025.

MOREIRA, C. A. R.; GUERRA, P. Displasia broncopulmonar: revisão narrativa da literatura. Journal of Medical Residency Review, [s. l.], v. 2, n. 1, e037, 2023. DOI: 10.37497/jmrreview.v2i1.37. Disponível em: <https://doi.org/10.37497/jmrreview.v2i1.37>. Acesso em: 20 fev. 2025.

NETO, T. I. S. et al. Relação entre polimorfismos genéticos e displasia broncopulmonar: uma revisão narrativa. Research, Society and Development, [s. l.], v. 11, n. 9, e35311932037, 2022. DOI: 10.33448/rsd-v11i9.32037. Disponível em: <https://doi.org/10.33448/rsd-v11i9.32037>. Acesso em: 20 fev. 2025.