



MANIFESTAÇÕES PNEUMOLÓGICAS E INTERVENÇÕES CIRÚRGICAS EM PACIENTES COM HIPERTENSÃO PULMONAR: OTIMIZANDO RESULTADOS RESPIRATÓRIOS E CARDIOVASCULARES

NELY EDUARDA DE CARVALHO TENÓRIO; THIAGO MARQUES PRADO CAMPOS; LARA MACEDO LEMBRANCE; GABRIELI WATERKEMPER DE LIMA

Introdução: A hipertensão pulmonar (HP) é uma condição progressiva caracterizada pelo aumento da pressão nas artérias pulmonares, resultando em disfunção do ventrículo direito e insuficiência cardíaca direita. Pacientes com HP frequentemente apresentam manifestações pneumológicas que podem complicar intervenções cirúrgicas, aumentando os riscos de morbidade e mortalidade. Compreender a interação entre as manifestações pulmonares, as intervenções cirúrgicas e os resultados respiratórios e cardiovasculares é crucial para otimizar o manejo desses pacientes. **Objetivo:** Analisar a literatura científica dos últimos 10 anos para investigar as manifestações pneumológicas em pacientes com hipertensão pulmonar submetidos a intervenções cirúrgicas e avaliar estratégias para otimizar os resultados respiratórios e cardiovasculares. **Metodologia:** Utilizamos o checklist PRISMA para conduzir esta revisão sistemática. As bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science foram pesquisadas utilizando os descritores "hipertensão pulmonar", "manifestações pneumológicas", "intervenções cirúrgicas", "resultados respiratórios" e "resultados cardiovasculares". Os critérios de inclusão foram estudos publicados nos últimos 10 anos, em inglês ou português, que abordavam pacientes com HP submetidos a intervenções cirúrgicas e discutiam os resultados respiratórios e cardiovasculares. Os critérios de exclusão foram estudos em outros idiomas, estudos duplicados e estudos que não abordavam diretamente o tema. **Resultados:** Os resultados destacaram a importância da avaliação pré-operatória detalhada, incluindo a gravidade da HP, a função pulmonar e a reserva cardíaca, para minimizar os riscos durante intervenções cirúrgicas. Estratégias intraoperatórias, como ventilação protetora e monitoramento hemodinâmico, foram essenciais para otimizar os resultados respiratórios e cardiovasculares. Após a cirurgia, o acompanhamento cuidadoso e a reabilitação pulmonar foram fundamentais para melhorar a qualidade de vida desses pacientes. **Conclusão:** Esta revisão destaca a importância de uma abordagem multidisciplinar para pacientes com HP submetidos a intervenções cirúrgicas, visando otimizar os resultados respiratórios e cardiovasculares e melhorar a qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-chave: **HIPERTENSÃO PULMONAR; MANIFESTAÇÕES PNEUMOLÓGICAS; INTERVENÇÕES CIRÚRGICAS; RESULTADOS RESPIRATÓRIOS; RESULTADOS CARDIOVASCULARES;**