



SÍNDROME DE DOWN: MANIFESTAÇÕES CARDIOVASCULARES CONGÊNITAS E REPERCUSSÕES PULMONARES

PATRÍCIA CURI; RAFAELLA VALADARES DINIZ; ALAIAN SOARES KRAUZER; GABRIELI WATERKEMPER DE LIMA

Introdução: As manifestações cardiovasculares congênitas são uma preocupação significativa de saúde pública, afetando uma parcela significativa da população global. Essas anomalias cardíacas, presentes desde o nascimento, variam em complexidade e gravidade, impactando não apenas o sistema cardiovascular, mas também outras áreas do organismo, incluindo os pulmões. As repercussões pulmonares associadas a essas condições podem ser diversas e desafiadoras, contribuindo para a morbidade e mortalidade dos pacientes. Compreender a relação entre as anomalias cardiovasculares congênitas e suas consequências pulmonares é essencial para o diagnóstico precoce, manejo adequado e melhoria dos resultados clínicos. **Objetivo:** O objetivo desta revisão sistemática é analisar criticamente a literatura científica disponível nos últimos 10 anos sobre as manifestações cardiovasculares congênitas e suas repercussões pulmonares. Pretendemos sintetizar os principais achados relacionados à fisiopatologia, diagnóstico, tratamento e desfechos dessas condições, a fim de fornecer insights valiosos para profissionais de saúde e pesquisadores. **Metodologia:** Utilizando o checklist PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses), realizamos uma busca sistemática de artigos nas bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science. Os descritores utilizados foram "congenito cardiovascular", "repercussões pulmonares", "manifestações pulmonares", "crianças" e "tratamento". Os critérios de inclusão foram estudos publicados nos últimos 10 anos, abordando pacientes pediátricos com manifestações cardiovasculares congênitas e suas repercussões pulmonares, disponíveis em inglês, português ou espanhol. Os critérios de exclusão foram estudos em idiomas diferentes dos mencionados, revisões narrativas e estudos com foco exclusivo em adultos. **Resultados:** Os resultados desta revisão destacaram a variedade de manifestações cardiovasculares congênitas e suas complexas interações com o sistema pulmonar. Foram discutidos achados relacionados à fisiopatologia dessas condições, métodos diagnósticos, opções terapêuticas e desfechos clínicos. Além disso, foram identificadas lacunas na literatura e áreas para futuras investigações. **Conclusão:** Esta revisão evidenciou a importância de uma abordagem integrada no manejo de pacientes com manifestações cardiovasculares congênitas, considerando suas repercussões pulmonares. O entendimento aprofundado dessas interações é crucial para melhorar os resultados clínicos e a qualidade de vida desses pacientes.

Palavras-chave: **CONGÊNITO CARDIOVASCULAR; REPERCUSSÕES PULMONARES; MANIFESTAÇÕES PULMONARES; CRIANÇAS; TRATAMENTO**