

ALTERNATIVAS PARA SOLUÇÃO DE HIPERTENSÃO PULMONAR DECORRENTE DA CIRURGIA PARA CORREÇÃO DE TRANSPOSIÇÃO DOS GRANDES VASOS

INTRODUÇÃO: Transposição das grandes artérias é uma cardiopatia congênita cianogênica caracterizada por um paralelismo entre as circulações sistêmica e pulmonar, devido ao fato da aorta emergir do ventrículo direito e o tronco arterial pulmonar do ventrículo esquerdo. Tal enfermidade é incompatível com a vida e uma cirurgia para correção anatômica faz-se necessária logo nos primeiros meses de vida do portador. Ocorre que, após a cirurgia, a hipertensão arterial pulmonar é uma complicação infrequente, porém, com alto risco de vida se não tratada. **OBJETIVO:** Analisar tratamentos avançados como consequência de complicações pulmonares da cirurgia para correção de transposição dos grandes vasos. **MÉTODO:** Revisão integrativa nas bases de dados Medline (via Pubmed), Scielo, Lilacs (via BVS) e Cochrane Library, com a estratégia de busca “(transposition of great vessels) AND (arterial switch operation) AND lung”. Dentre os critérios de inclusão, enquadraram-se estudos observacionais e experimentais relacionados ao comprometimento pulmonar decorrente da cirurgia de transposição dos grandes vasos, sem restrição de idioma e com filtro de 10 anos. Excluíram-se revisões de literatura e pesquisas com animais. **RESULTADOS:** Foram encontrados 60 artigos com a estratégia de busca, dos quais 19 foram selecionados após leitura do título, 16 artigos foram considerados relevantes após leitura do resumo e 11 artigos foram incluídos nesta revisão. Foi observado, ao longo do estudo, que o prognóstico de pacientes portadores de transposição dos grandes vasos melhorou consideravelmente devido ao aprimoramento das cirurgias cardíacas pediátricas. Entretanto, apesar de não ser comum, a hipertensão arterial pulmonar pode ocorrer tardiamente trazendo sérias complicações que podem ser fatais, sendo elas corrigidas apenas com transplante bilateral dos pulmões. **CONCLUSÃO:** Por fim, este estudo demonstrou que, embora outras terapias sejam aplicadas em pacientes com hipertensão arterial pulmonar pós cirurgia de transposição dos grandes vasos, o transplante de pulmão é o único tratamento definitivo eficaz para tais casos.

PALAVRAS-CHAVE: Transposição dos grandes vasos. Hipertensão pulmonar. Pulmão.