



## Trabalhos Científicos

**Título:** Hipertensão Pulmonar Irreversível (Síndrome De Eisenmenger) Em Crianças Como Consequência De Cardiopatias Congestivas: Uma Revisão De Literatura

**Autores:** IOLE GUIMARÃES FIRMINO (CESMAC), ALANA OLIVEIRA FRANCELINO, CAROLINE CALIXTO BARROS FERNANDES, NICOLE BRANDÃO BARBOSA DE OLIVEIRA, LETICIA LIMA SILVA, MARIA FERNANDA LUCENA SOLTINHO MACHADO

**Resumo:** Introdução: Hipertensão pulmonar (HP) em crianças é definida como pressão arterial pulmonar média acima de 25 mmHg. Sabe-se que a angiogênese pulmonar e a alveologênese se influenciam fisiologicamente. Desse modo, defeitos cardíacos congênitos (DCC) com hiperfluxo pulmonar, se não corrigidos, podem levar à aumento da resistência vascular pulmonar (RVP) com consequente doença vascular pulmonar (DVP) e HP irreversível (Síndrome de Eisenmenger - SE), com elevada morbimortalidade. Objetivo: Analisar a SE como causa de hipertensão pulmonar. Metodologia: Revisão de literatura na bases de dados Google Scholar. Utilizando-se descritores: “hipertensão pulmonar” e “Síndrome de Eisenmenger” com operador booleano AND. Resultados: A HP é uma complicação comum da cardiopatia de hiperfluxo. Em geral, condições de alto fluxo pulmonar associadas a sobrecarga de pressão, como grandes CIVs são mais propensas aos seu desenvolvimento. Sem cirurgia apropriada, há aumento do risco de DVP e SE, complicação rara, e geralmente irreversível, de anomalias cardiovasculares, em que há aumento da RVP e inversão do “shunt” através do DCC, com alta morbimortalidade e complicações que incluem hemoptise, TEP, AVE e abscesso cerebral. Conclusão: São de grande relevância o diagnóstico precoce de DCC e seu tratamento cirúrgico, a fim de prevenir HP e complicações como a SE, minimizando sua morbidade.