



SÍNDROMES PEDIÁTRICAS ASSOCIADAS CARDIOPATIAS CONGÊNITAS NO BRASIL E NO MUNDO

ESTHER SONEGHET BAIOTTO E SILVA; PATRICIA FEITOSA ANDRADE; PAULO EDUARDO GUEDES DORNELLES; VICTOR FARIAS COELHO

Introdução: As cardiopatias congênitas (CC) são anormalidades estruturais e funcionais do sistema cardiovascular presentes ao nascimento, podendo ser influenciadas por fatores ambientais. Classificadas como acianóticas (sem cianose) ou cianóticas (com cianose - coloração azulada na pele devido à baixa oxigenação sanguínea), as CC contribuem significativamente para a mortalidade infantil, representando de 2 a 3% das mortes neonatais. Na América Latina, as CC são a segunda principal causa de morte em menores de um ano, sendo um grave problema de saúde pública. No Brasil, a incidência de CC aumentou de 6 para 9 por 1000 nascidos vivos nos últimos 15 anos. **Objetivo:** Compreender as principais síndromes pediátricas associadas a cardiopatias congênitas no Brasil e no Mundo. **Metodologia:** Dados do DataSUS (2015-2023) sobre pacientes pediátricos com CC associadas a síndromes foram analisados, considerando variáveis como sexo, idade, raça e patologia cardíaca. **Resultados:** Dos 210 pacientes (70% masculinos, 95% lactentes), as principais CC foram defeito do septo atrioventricular (36%), comunicação interatrial (45%) e tetralogia de Fallot (9%). A síndrome de Down (35%) foi a mais prevalente, seguida por Kabuki, Prune Belly, Charge e Vacter (2% cada). A falta de padronização na fenotipagem e nas causas dificultou estimativas precisas de incidência e prevalência. A insuficiência cardíaca (IC) pediátrica é um desafio de saúde pública, com alto impacto econômico e risco de morte 20 vezes maior. A Síndrome de Down apresentou associação com defeitos do septo atrioventricular e ventricular, e persistência do canal arterial. A Síndrome de Kabuki com defeito do septo atrial e coarctação da aorta. A Síndrome de Prune Belly com defeitos do septo atrial e ventricular, e tetralogia de Fallot. A Síndrome de Charge com tetralogia de Fallot e defeitos do tronco arterial. A Síndrome de Vacter com defeitos do septo ventricular e anomalias do arco aórtico. **Conclusão:** A alta prevalência e o aumento da incidência de CC associadas a síndromes pediátricas no Brasil exigem atenção e investimentos em saúde pública. A identificação da associação entre síndromes e CC específicas é crucial para o diagnóstico precoce e tratamento adequado, visando melhorar a qualidade de vida e reduzir a morbimortalidade dessas crianças.

Palavras-chave: **SÍNDROMES; CARDIOPATIAS CONGÊNITAS; BRASIL; MUNDO; PEDIÁTRICAS**