

# CARDIOPATIA CONGÊNITA EM PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN E SUAS COMPLICAÇÕES

Bruna Dayane Gomes de Ataíde<sup>1</sup>, Daniel Dourado Boaventura<sup>1</sup>, Felipe Sousa Rodrigues<sup>1</sup>, Írio da Cunha Teles Júnior<sup>1</sup>, Jade Cardoso Araújo<sup>1</sup>, Renann Loes de Sousa<sup>1</sup>, Denis Masashi Sugita<sup>2</sup>

1. Discente do Curso de medicina Centro Universitário UniEVANGÉLICA
2. Docente do Curso de medicina Centro Universitário UniEVANGÉLICA

**RESUMO:** A trissomia do cromossomo 21, conhecida como Síndrome de Down (SD), é a alteração cromossômica mais prevalente no mundo, sendo caracterizada por hipotonia, baixa estatura, dismorfismos faciais, entre outros. Cardiopatia congênita (CC) é encontrada em cerca de 40 a 50% dos portadores de SD, contribuindo para altas taxas de morbidade e mortalidade nestes, principalmente no primeiro ano de vida. Os objetivos desta revisão de literatura foram estabelecer incidência e prevalência, diagnóstico, principais intercorrências e tratamento de CC em SD. Foram utilizados artigos no SciElo, PubMed, Science Direct, Google Acadêmico e Bireme utilizando os descritores “cardiopatias”, “congenito” e “síndrome de down”. Como resultados constatou-se que o melhor método diagnóstico é por exame físico associado a ecocardiografia. As cardiopatias mais prevalentes em SD são comunicação interatrial, seguida de comunicação atrioventricular. As principais intercorrências da CC na SD são hipertensão pulmonar, pneumonias, comprometimento do crescimento, obesidade e diminuição da expectativa de vida. O tratamento depende do tipo de cardiopatia apresentado. É fundamental a nutrição adequada para todos os pacientes. Além disso é indicado cirurgia quando não há melhoria do quadro com medicamentos e quando as cardiopatias são complexas. O diagnóstico e tratamento precoces são fundamentais para o bom prognóstico da doença, sendo necessários profissionais qualificados e boa estrutura hospitalar para tal.

**Palavras-chave:**

Cardiopatias.  
Congênito.  
Síndrome de  
Down. Trissomia.