



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de MEDICINA
Trabalho de Conclusão de Curso

**Avaliação comparativa do prognóstico de cardiopatias congênitas
em crianças com síndrome de Down: uma revisão de escopo**

Gama-DF
2024

VITÓRIA PATRÍCIA RODRIGUES CUNHA

**Avaliação comparativa do prognóstico de cardiopatias congênitas
em crianças com síndrome de Down: uma revisão de escopo**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Dr. Anderson Albuquerque de Carvalho

Gama-DF
2024

VITÓRIA PATRÍCIA RODRIGUES CUNHA

Prognóstico de cardiopatias congênicas em crianças com síndrome de Down: uma revisão de escopo

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 23 de maio de 2024.

Banca Examinadora

Prof. Dr. Anderson Albuquerque de Carvalho
Orientador

Prof. MSc. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Examinador

Prognóstico de cardiopatias congênitas em crianças com síndrome de Down: uma revisão de escopo

Vitória Patrícia Rodrigues Cunha¹

Resumo: A síndrome de Down é uma condição genética, cujo principal fator de risco é a idade materna avançada durante a gestação. Entre várias manifestações fenotípicas importantes dessa síndrome, a cardiopatia congênita constitui papel fundamental na morbimortalidade, sobrevida e qualidade de vida dos pacientes com síndrome de Down, tendo em vista que doenças cardíacas estruturais são a principal causa de morte na população com síndrome de Down nos dois primeiros anos de vida. Sabendo-se que a estimativa da expectativa de vida para essa condição depende de uma análise multifatorial, este artigo visa a responder à seguinte pergunta de pesquisa: “qual a diferença prognóstica, no que tange à morbimortalidade nos primeiros anos de vida, das cardiopatias congênitas entre crianças com síndrome de Down e sem a síndrome?”. O artigo trata-se de uma revisão de escopo, cujo método de produção foi direcionado pelo Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) Checklist. As referências foram obtidas a partir da busca em periódicos indexados na base de dados MEDLINE/PubMed e na BVS - Biblioteca Virtual em Saúde. A partir de um espaço amostral de 15.819 artigos, foram selecionados 16 artigos para compor a revisão. Apesar de os fatores contribuintes sugerirem que o grupo de crianças com a síndrome de Down tivesse um pior prognóstico, a morbidade e mortalidade hospitalar para os dois grupos comparados mostraram-se semelhantes na maior parte da literatura, não havendo consenso quanto ao grupo que apresentou melhor ou pior prognóstico.

Palavras-chave: Cardiopatias congênitas; Síndrome de Down; Complicações.

Abstract: Down syndrome is a genetic condition, whose main risk factor is advanced maternal age during pregnancy. Among various important phenotypic manifestations typical of this syndrome, congenital heart disease plays a fundamental role in the morbidity, mortality, survival, and quality of life of patients with Down syndrome, considering that structural heart diseases are the main cause of death in the Down syndrome population within the first two years of life. Knowing that the estimation of life expectancy for this condition depends on a multifactorial analysis, this article aims to answer the following research question: "What is the prognostic difference, in terms of morbidity and mortality in the first years of life, of congenital heart diseases between children with Down syndrome and those without the syndrome?". The article is a scoping review, whose production method was guided by the Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses extension for Scoping Reviews (PRISMA-ScR) Checklist. The references were obtained from the search in journals indexed in the MEDLINE/PubMed database and in the Virtual Health Library (BVS). From a sample space of 15,819 articles, 16 articles were selected to compose the review. Although contributing factors suggested that the group of children with Down syndrome

¹Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: vitória_patriciar@hotmail.com

had a worse prognosis, hospital morbidity and mortality for the two groups compared were similar in most of the literature, with no complete consensus on which group presented a better or worse prognosis.

Keywords: Congenital heart diseases; Down's syndrome; Complications.