



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

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

**Cegueira Infantil por Catarata Congênita: Prevalência, Diagnóstico e
Intervenção**

Gama-DF
2023

**ANA LUÍSA SILVA RIOS
LORENA MENDONÇA SILVEIRA**

**Cegueira Infantil por Catarata Congênita: Prevalência, Diagnóstico e
Intervenção**

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. Wanderson Kleber de Oliveira

Gama-DF
2023

**ANA LUÍSA SILVA RIOS
LORENA MENDONÇA SILVEIRA**

Cegueira Infantil por Catarata Congênita: Prevalência, Diagnóstico e Intervenção

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

Gama-DF, 02 de Novembro de 2023.

Banca Examinadora

Prof. Dr. Wanderson Kleber de Oliveira
Orientador

Prof. Msc. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Examinador

Cegueira Infantil por Catarata Congênita: Prevalência, Diagnóstico e Intervenção

Ana Luísa Silva Rios¹

Lorena Mendonça Silveira²

Resumo:

A catarata congênita é uma das principais causas de cegueira evitável na infância, tendo várias etiologias, entre elas as principais são por herança genética e distúrbios intra uterinos, causados por infecções. A incidência dessa enfermidade é maior em países subdesenvolvidos, relacionado a fatores socioeconômicos. Para evitar o desenvolvimento de alterações visuais permanentes, principalmente a ambliopia, é necessário o diagnóstico precoce realizado inicialmente pelo teste do olhinho através do oftalmoscópio direto, a fim de identificar o reflexo vermelho. Se houver alterações, como leucocoria, é necessário um exame mais detalhado feito pelo oftalmologista. O tratamento deve ser abordado analisando cada caso individualmente e os critérios para realização da cirurgia ou tratamento conservador. A técnica cirúrgica padrão ouro é a lensectomia seguida de correção da afacia resultante com lentes de contato e se enquadra tanto em crianças mais novas, quanto nas mais velhas. Diante disso, nota-se as implicações psicossociais que a catarata congênita causa nas crianças e familiares, diminuindo a qualidade de vida e dificultando o acesso às escolas. É importante a adesão ao tratamento e conscientização acerca do problema. O estudo trata-se de uma revisão narrativa sobre a cegueira infantil por catarata congênita: prevalência, diagnóstico e intervenção, para isso foram selecionados 14 artigos dos 1,794,602 identificados na base de dados PUBMED e os critérios de inclusão: bibliografia publicada nos idiomas Inglês, Português e Espanhol; publicados entre 2004 e 2022; artigos completos e gratuitos.

Palavras-chave: Catarata; Cegueira; Anormalidades Congênitas; Saúde da Criança.

Abstract:

Congenital cataract is one of the leading causes of preventable blindness in childhood, with several etiologies, including the main ones being genetic inheritance and intrauterine disorders caused by infections. The incidence of this condition is higher in underdeveloped countries, related to socio-economic factors. To prevent the development of permanent visual impairments, especially amblyopia, early diagnosis is necessary, initially performed through the "red reflex" test using a direct ophthalmoscope. If there are abnormalities, such as leukocoria, a more detailed examination by an ophthalmologist is required. Treatment should be approached on a case-by-case basis, with criteria for surgery or conservative treatment. The gold standard surgical technique is lensectomy followed by correction of resulting aphakia with contact lenses, suitable for both younger and older children. In light of this, it is evident that congenital cataracts have psychosocial implications for children and their families, reducing their quality of life and hindering access to education. Adherence to treatment and awareness of the problem are important. This study is a narrative review on childhood blindness due to congenital cataracts: prevalence, diagnosis, and intervention. For this purpose, 14 articles were selected from the 1,794,602 identified in the PUBMED database,

¹Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: analuisasrios3008@gmail.com .

² Graduada do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: lorena.silveira2001@gmail.com .