

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br) **- @editorapasteur**

**INTRODUÇÃO**:

A Síndrome de Down é uma doença genética que resulta da trissomia do cromossomo 21. Existem várias características fenotípicas e manifestações clínicas presentes nos portadores. Entre as alterações frequentes encontram-se anormalidades visuais.

**OBJETIVO**:

A acuidade visual normal é de extrema importância para o desenvolvimento neuropsicomotor, sobretudo em crianças com Síndrome de Down. Desse modo, objetiva-se determinar a incidência das principais alterações oftalmológicas e entender a relevância do rastreio e da estimulação visual precoce.

**MÉTODO**:

Na realização da revisão integrativa foi aplicado os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “Oftalmologia”, “Síndrome de Down” e “Anormalidades do Olho” nas plataformas Scholar Google, Scielo e PubMed. Foram analisados e selecionados os artigos tendo como fatores de inclusão idioma inglês, espanhol e português, período de publicação entre 2012 a 2021, além da relevância na abordagem temática.

**RESULTADOS**:

Após realização da avaliação oftalmológica padrão foi identificado fissura palpebral oblíqua em todos os participantes, a qual é uma característica típica da síndrome, houve alta incidência de blefarite, de obstrução da via lacrimal excretora e de manchas de Brushfield. Alterações refrativas ocorreram em grande parte dos casos, principalmente hipermetropia e astigmatismo, sendo miopia a menos comum. Ademais, devido a deficiência de angiogênese comprovada nessa síndrome, vasos supranumerários nas arcadas também foram encontrados em todos os participantes. Como essas alterações dificultam o desenvolvimento neuropsicomotor, a estimulação visual precoce assume grande importância na medida em que melhora a eficiência monocular e binocular e aumenta a acuidade visual favorecendo a aprendizagem.

**CONCLUSÃO**:

Nesse sentido, observa-se como anormalidades visuais apresentam alta incidência em crianças com Síndrome de Down. Realizar o rastreio e a estimulação visual precoce assumem grande importância uma vez que minimizam essas alterações e possibilitam o desenvolvimento da eficiência visual.

Palavras-chave:

*Síndrome de Down. Alterações Oftalmológicas. Crianças*

Filiações:

1Discente do curso de medicina do Centro Universitário de Anápolis UniEVANGÉLICA, GO

2Docente do curso de medicina do Centro Universitário de Anápolis UniEVANGÉLICA, GO

Autores: Laura Martins de Oliveira1, Maria Cristina Araújo Estrela1, Ana Carolina Cabral Carvalho1, Sandro Marlos Moreira2

Correlação Entre Síndrome De Down E Alterações Oftalmológicas