



APLICAÇÃO DA ANÁLISE DA SAÚDE OFTALMOLÓGICA NA DETECÇÃO PRECOCE DE AMBLIOPIA EM CRIANÇAS

JOSÉ VICTOR DANTAS DOS SANTOS; MARIANA ARAÚJO FERNANDES; FRANCISCA LAYANE ALBUQUERQUE CONCEIÇÃO LIMA; ANDRESSA GLENDA ALVES RODRIGUES; FRANCISCO JACKSON ANDRADE FEITOSA

Introdução: Ambliopia é uma importante causa de deficiência visual prevenível, que afeta aproximadamente 2 a 3% das crianças e geralmente se desenvolve antes dos dois anos de idade. Assim, se caracteriza por baixa de visão uni ou bilateral refletindo distúrbios no desenvolvimento visual do cérebro causados por erros de refração, estrabismo, glaucoma, cataratas ou outros distúrbios oculares. A criança apresenta sintomas comportamentais como apertar os olhos, cobrir um olho ou ter um olho com uma direção dissimétrica do outro. Sendo assim, por não ser uma condição com anomalias estruturais, a ambliopia não pode ser detectada ao exame ocular, faz-se necessário triagens de visão precoces e periódicos para fins diagnósticos. **Objetivo:** Analisar os benefícios da detecção precoce de ambliopia na saúde oftalmológica na população pediátrica. **Metodologia:** O presente estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, descritiva e comparativa, elaborada com base em estudos relacionados à prevenção de ambliopia em crianças e à medicina preventiva. Os critérios de inclusão foram os estudos sobre as técnicas de análise oftalmológica, como exames de acuidade visual, testes de visão estereoscópica e avaliações da função binocular, utilizadas na detecção precoce de ambliopia. Para embasamento teórico, foi realizada pesquisa nas bases de dados de dados PubMed, LILACS e Scielo, com base nos seguintes descritores: Ambliopia, Atenção primária à saúde e Crianças. Utilizou-se o operador booleano “AND”, e os critérios de exclusão foram os estudos incompletos e realizados antes do ano de 2020. **Resultados:** A análise oftalmológica revelou alta sensibilidade na identificação precoce de ambliopia. Exames de acuidade visual, aliados a testes de visão estereoscópica, demonstraram eficácia na detecção precoce, permitindo intervenções e medidas terapêuticas mais eficientes, além de mostrar melhor prognóstico a longo prazo. A aplicação da análise da saúde oftalmológica destaca-se como fundamental na detecção precoce de ambliopia em crianças. Essa detecção antecipada apresenta impacto consideráveis na qualidade de vida e no desenvolvimento visual dos pacientes. **Conclusão:** Portanto, fica evidente a importância do diagnóstico e tratamento precoce para uma prevenção ou correção efetiva da ambliopia, visto que um diagnóstico tardio pode resultar em comprometimento visual irreparável devido ao inevitável amadurecimento do sistema visual.

Palavras-chave: Ambliopia, Crianças, Erros de refração, Prevenção de doenças, Seleção visual.