

Trabalhos Científicos

Título: A Relevância De Teste Do Reflexo Vermelho Na Detecção De Leucocoria: Uma Revisão Integrativa

Autores: RAYSSA CAROLINNE COSTA MOTA ESTÁCIO (UNIVERSIDADE TIRADENTES), MELISSA VIEIRA GOMES (UNIVERSIDADE TIRADENTES), KAHENA MONTEIRO ALMEIDA MONTE (UNIVERSIDADE TIRADENTES), JÚLIA BEATRIZ ARAÚJO SOUZA (UNIVERSIDADE TIRADENTES), LARISSA EMILY OGANDO DE JESUS SENA (UNIVERSIDADE TIRADENTES), MARIA FERNANDA SANTANA BARROSO (UNIVERSIDADE TIRADENTES), MÍDIA MARIA NOGUEIRA MAIA (UNIVERSIDADE TIRADENTES), MARINA FRANCO OLIVEIRA (UNIVERSIDADE TIRADENTES), ANA CLARA OLIVEIRA LIMA (UNIVERSIDADE TIRADENTES), MARIA FERNANDA LIMA BEZERRA SANTOS (UNIVERSIDADE TIRADENTES), VITÓRIA ALMEIDA DE ANDRADE (UNIVERSIDADE TIRADENTES), YASMIN GABRIELE FERREIRA SANTOS (UNIVERSIDADE TIRADENTES), ANA JOVINA BARRETO BISPO (UNIVERSIDADE TIRADENTES)

Resumo: Quase 80% das causas de cegueira infantil são preveníveis com rastreamento adequado, sobretudo nos primeiros anos de vida. O teste do reflexo vermelho (TRV), configura-se como um bom método de rastreio de doenças oculares. Analisar a relevância do teste do reflexo vermelho no rastreio de doenças oftalmológicas que se apresentam com o sinal da leucocoria em crianças. Trata-se de uma revisão integrativa de literatura de artigos publicados entre 2019 e 2024 no PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e SciELO Citation Index, utilizando-se a estratégia de busca “Leukocoria and red reflex test”, “Red reflex and neonate”, “Leukocoria and newborn”. Foram encontrados 576 artigos nas bases pesquisadas. Após a leitura dos títulos de 131 artigos, foram selecionados 42 para o estudo, e após aplicados os filtros, 27 foram lidos na íntegra. Aplicado os critérios de inclusão e exclusão foram selecionados 9 artigos para compor esse estudo. Dos artigos elegíveis, cinco foram revisões sistemáticas, um estudo de coorte prospectivo e outro de coorte retrospectivo e mais dois estudos transversais. Houve discordância entre os autores quanto à sensibilidade e especificidade do TRV, assim como quanto à necessidade de dilatação pupilar antes de avaliar o reflexo vermelho dos pacientes pediátricos. No entanto, foi demonstrada a sua importância na detecção das principais doenças oftalmológicas que se apresentam com leucocoria. Ademais, os artigos mostraram que a capacitação adequada do médico que irá realizar o teste é fundamental para minimizar os resultados falso negativos. Outrossim, o uso de ferramentas tecnológicas como aplicativos para smartphones parece ser um aliado na detecção mais precoce e em tempo hábil de doenças oftalmológicas. O TRV, por meio da oftalmoscopia direta, tem grande importância na triagem de doenças oculares em crianças. Deve ser realizado desde os primeiros dias de vida, estendendo-se durante toda a infância. A detecção precoce é a melhor forma de diminuir riscos ao desenvolvimento normal da visão do paciente.