



1º CONGRESSO DE
**PEDIATRIA DA
REGIÃO NORTE**
MANAUS - AM
22 A 24 DE JUNHO DE 2023

**22 A 24 DE
JUNHO DE 2023**

Centro de Convenções Manaus Plaza Shopping
Av. Djalma Batista, 2100 - Chapada, Manaus - AM



Trabalhos Científicos

Título: As Principais Causas De Alteração Do Teste Do Reflexo Vermelho: Uma Revisão Sistemática

Autores: FLÁVIO MACÊDO EVANGELISTA (UNIVERSIDADE NILTON LINS), LUCAS AMARAL PEDROSA (UNIVERSIDADE NILTON LINS), KETHLEN COSTA DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE NILTON LINS), LIVIA BUGANEME BELO (UNIVERSIDADE NILTON LINS), JOÃO VICTOR COIMBRA GOMES DE SÁ (UNIVERSIDADE NILTON LINS), VANESSA CAMPOS REIS (UNIVERSIDADE NILTON LINS), VAGNE COSTA DE ALBUQUERQUE (UNIVERSIDADE NILTON LINS), JUCILEIDE DO CARMO TONON GONZALEZ (UNIVERSIDADE NILTON LINS), ESTER FROTA SALAZAR (UNIVERSIDADE NILTON LINS), ESTRELA CECÍLIA MOREIRA DE HOLANDA FARIAS (UNIVERSIDADE NILTON LINS)

Resumo: O teste do reflexo vermelho (TRV), popularmente conhecido como “teste do olhinho”, é um exame oftalmológico capaz de detectar precocemente problemas que interfiram na transparência ocular. Por ser um exame simples, rápido e que não causa dor ao recém-nascido, pode ser realizado nas primeiras horas de vida e repetido nas consultas de puericultura. A Sociedade Brasileira de Pediatria e a Sociedade Brasileira de Oftalmologia Pediátrica frequentemente se unem para fomentar a importância da realização do TRV para prevenir agravos à saúde ocular, fazendo com que cada vez mais tenha espaço dentro do Sistema Único de Saúde (SUS). Apontar quais são as principais causas de TRV alterado. Trata-se de uma revisão sistemática da literatura, utilizando a base de dados United States National Library of Medicine (PubMed). Para a busca dos artigos elegíveis, utilizou-se o unitermo em inglês “red reflex test”. Os critérios de inclusão foram artigos publicados em inglês, português, espanhol e francês, publicados entre 2018 e 2023 de forma integral e gratuita. Apenas 12 dos 63 resultados encontrados passaram por triagem e atenderam aos critérios, sendo interpretados. Os demais foram excluídos porque o tema não convergia com o objetivo almejado por esta revisão. Após a realização do TRV, três resultados são possíveis: reflexo presente, ausente ou duvidoso. O primeiro indica normalidade e os outros dois podem indicar alguma doença ocular. Dessas condições que podem causar alteração no reflexo, destaca-se as seguintes: altas ametropias, anisometropia, catarata congênita, descolamento retiniano, estrabismo, glaucoma congênito, hemorragia vítrea, inflamações intraoculares de retina e vítreo, leucoma, luxações de cristalino, malformações (como o coloboma de polo posterior), retinoblastoma, retinopatia da prematuridade no estágio 5 e vascularização fetal persistente. O diagnóstico precoce desses quadros é de extrema importância, uma vez que casos de ambliopia podem ser evitados e até mesmo o óbito como ocorre no retinoblastoma, que é o tipo de tumor ocular mais comum em crianças. Recomenda-se a realização do TRV pelo menos duas vezes por ano nos primeiros três anos de vida, já que o teste normal pode se alterar em casos de progressão de doenças como a catarata ou o retinoblastoma. Por fim, as crianças que apresentarem os testes com reflexo ausente ou duvidoso devem ser encaminhadas ao oftalmologista para que o diagnóstico seja realizado de maneira minuciosa e específica. As principais causas de alteração do TRV são: retinoblastoma e retinocoroidites, doenças congênitas como glaucoma e catarata, além de outras condições que alterem a morfofisiologia ocular.