

IMPORTÂNCIA DO TESTE DO REFLEXO VERMELHO NA DETECÇÃO PRECOCE DO RETINOBLASTOMA INFANTIL

CONGRESSO BRASILEIRO DE PREVENÇÃO AO CÂNCER, 1ª edição, de 11/04/2025 a 12/04/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-146-2

URBANO; Marina Vasconcelos ¹, PEREIRA; Giovanna Menezes Fernandes², MONTEIRO; Gabriela Maria Silva ³, LIMA; Marina Carvalho de Aquino Cavalcante⁴, CAVALCANTI; Raissa Iis Bueno Oliveira ⁵, ZÚ; Thacylla Suzanne da Silva Flor ⁶

RESUMO

INTRODUÇÃO: O retinoblastoma (RB) constitui uma neoplasia maligna intraocular primitiva prevalente em crianças, principalmente menores de 3 anos. O reconhecimento dos sinais de alerta como leucocoria e estrabismo é essencial para um melhor prognóstico, pois a maioria dos casos detectados em estágio inicial são curáveis e com preservação da visão. O teste do reflexo vermelho (TRV), popularmente conhecido como “teste do olhinho”, é um exame simples de triagem neonatal baseado na percepção do reflexo vermelho que aparece ao ser incidido um feixe de luz sobre a superfície da retina. O TRV consegue detectar doenças oculares que obstruem o eixo visual, inclusive o retinoblastoma, sendo um componente inicial importante no rastreio desta patologia. **OBJETIVO:** Avaliar a importância do teste do reflexo vermelho na detecção precoce do retinoblastoma infantil e seu impacto no diagnóstico e prognóstico da doença. **METODOLOGIA:** Refere-se a uma revisão sistemática baseada nos bancos de dados BVS, SciELO e PubMed, utilizando os descritores “Retinoblastoma” e “Early Detection of Cancer”. Após a análise dos dados e considerando sua relevância, foram selecionadas publicações dos últimos 5 anos e que contemplassem a relação do teste do reflexo vermelho com o diagnóstico precoce do retinoblastoma. Excluíram-se artigos que não se relacionavam com a pesquisa. **RESULTADOS/DISCUSSÃO:** O retinoblastoma é uma mutação no gene supressor de tumor RB1 e possui um alto nível de mortalidade quando diagnosticado de forma tardia. Essa patologia pode ser detectada precocemente por meio do Teste do Reflexo Vermelho, que é um teste de triagem neonatal ofertado gratuitamente pelo Sistema Único de Saúde (SUS), possibilitando a detecção de diversas alterações, doenças congênitas e infecciosas. Classifica-se normal quando o reflexo é simétrico nos dois olhos, homogêneo e vermelho, pois indica que não há nenhuma barreira impedindo o feixe de luz. Apresenta-se mais efetivo quando realizado no período neonatal, uma vez que diminui os impactos negativos na saúde ocular da criança. Deve-se repetir o TRV regularmente nas consultas pediátricas de puericultura, visto que o Retinoblastoma tem maior incidência nessa fase. Entretanto, observa-se empecilhos para execução deste teste, como o desamparo técnico da equipe, a falta de informação e a condição socioeconômica da população. O RB sem tratamento, tende a causar metástases em 6 meses, invadindo estruturas oculares e o sistema nervoso central. A quimioterapia intensiva e a neurocirurgia são tratamentos agressivos e consequência de tumores diagnosticados em estágio avançado. Ademais, a cegueira infantil é outra repercussão do RB tardio, assim, aumentando a complexidade do tratamento e diminuindo a qualidade de vida do infante. Dessa forma, o diagnóstico tardio do retinoblastoma pode causar piora no prognóstico infantil, elevar o estágio do câncer e diminuir as chances de remissão. **CONCLUSÃO:** O TRV é um exame de triagem fundamental para a identificação precoce do retinoblastoma, permitindo o diagnóstico antes do avanço da doença e reduzindo complicações associadas a estágios tardios. Sua implementação na triagem neonatal contribui para um tratamento mais eficaz, aumentando as chances de cura e preservação da visão, reforçando a necessidade de sua ampla aplicação na prática clínica.

¹ Centro Universitário de Maceió, marinavurbano@gmail.com

² Centro Universitário de Maceió, gigliamenezes@gmail.com

³ Centro Universitário de Maceió, monteirogabims@gmail.com

⁴ Centro Universitário de Maceió, marina.carvalho.lima05@gmail.com

⁵ Centro Universitário de Maceió, raissa_iis@hotmail.com

⁶ Centro Universitário de Maceió, thacyllasz07@gmail.com

PALAVRAS-CHAVE: Diagnóstico precoce, Prevenção, retinoblastoma, teste do olhinho, triagem

¹ Centro Universitário de Maceió , marinavurbano@gmail.com
² Centro Universitário de Maceió, giggiamezinhos@gmail.com
³ Centro Universitário de Maceió, monteiogabins@gmail.com
⁴ Centro Universitário de Maceió, marina.carvalho.lima05@gmail.com
⁵ Centro Universitário de Maceió, raissa_lis@hotmail.com
⁶ Centro Universitário de Maceió, thacyllasfz07@gmail.com