**BENÉFICIOS DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DE RETINOBLASTOMA EM INFANTES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

**INTRODUÇÃO**: O retinoblastoma é a malignidade mais comum em problemas oculares infantis, representando 3% de todos os cânceres infantis. Ele é comumente identificado pelo reflexo do olho branco observado dentro da cavidade ocular, além do estrabismo, outro sinal marcante do câncer. As principais formas de rastreio é fundoscopia ocular e testes de estrabismo (Hirschberg), oferecidos pela atenção primária. A taxa de sobrevivência é aumentada quando ocorre um diagnóstico precoce, sendo assim, os cuidados primários pediátricos são fundamentais para a identificação de forma prematura. **OBJETIVO**: Analisar os benefícios de se obter um diagnóstico precoce e tratamento precoce nos casos de retinoblastoma em infantes. **METODOLOGIA**: Trata-se de uma revisão integrativa de caráter descritivo, a qual foi embasada no estudo de artigos disponíveis nas bases de dados BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), LILACS (*Latin American and caribbean Literature on Health Sciences*), SciELO (*Scientific Electronic Library Online*), PubMed e Google Acadêmico. A busca dos artigos foi realizada utilizando os descritores indexados no DeCS: “Retinoblastoma”, “Tratamento Precoce”, “Diagnóstico Precoce” e “Prognóstico”. Foram selecionados 8 artigos, tendo como critérios de relevância, o ano de publicação entre 2018 e 2024 e serem redigidos na língua portuguesa e inglesa. **RESULTADOS**: A idade do diagnóstico e o menor tempo entre a manifestação dos sintomas e do diagnóstico tem correlação positiva com uma melhor classificação de acordo com os estágios do International Intraocular Retinoblastoma Classification (IIRC). Crianças com diagnóstico precoce apresentam menor proporção de invasão do nervo óptico pelo câncer e enucleação. Infantes que tiveram detecção da mutação do gene RB1 no pré-natal em idade gestacional precoce tiveram menores tumores ao nascer e melhores prognósticos. Além disso, a detecção precoce leva ao manejo do tumor de forma menos invasiva e menores taxas de morbimortalidade. **CONCLUSÃO**: Portanto, os artigos demonstraram que o diagnóstico precoce é essencial para minimizar os efeitos que o retinoblastoma causa no indivíduo. Sendo assim, um bom prognóstico depende do momento no qual foi descoberto o câncer de retina, ou seja, o diagnóstico feito precocemente ainda na infância acarreta em menores taxas morbimortalidade, comparando com uma descoberta de um retinoblastoma tardiamente.

**Palavras-chaves**: Diagnóstico Precoce; Retinoblastoma; Prognóstico; Tratamento Precoce.

**REFERÊNCIAS:**

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Dia Nacional de Conscientização e Incentivo ao Diagnóstico Precoce do Retinoblastoma. Biblioteca Virtual em Saúde MS, 2020. Disponível em: [www.bvsms.saude.gov.br/18-9-dia-nacional-de-conscientizacao-e-incentivo-ao-diagnostico-precoce-do-retinoblastoma-2/](http://www.bvsms.saude.gov.br/18-9-dia-nacional-de-conscientizacao-e-incentivo-ao-diagnostico-precoce-do-retinoblastoma-2/) Acesado em 12 de Maio de 2024

PANDEY, Achyut N. Retinoblastoma: An overview. **Saudi Journal of Ophthalmology,** v. 28, p. 310-315, 2014.

ASSAVEDO, C. R. A. et al. Aspects épidemiologiques, cliniques, thérapeutiques et évolutifs du rétinoblastome, à l'hôpital ophtalmologique Saint André de Tinré. **Journal de la société de Biologie Clinique**, p. 117-123, 2021.

YADAV, G.; SINGH, A.; KUSHWAHA, R.; VERMA, N.; SRIVASTAVA, R.M.; SINGH, U.S. Utility of bone marrow examination in retinoblastoma and their correlation with hematological features. **J Med Life**. 2023 Aug;16(8):1245-1250. doi: 10.25122/jml-2023-0156. PMID: 38024824; PMCID: PMC10652682.

ALALI, A.; KLETKE, S.; GALLIE, B.; LAM, W.C. Retinoblastoma for Pediatric Ophthalmologists. **Asia Pac J Ophthalmol (Phila)**. 2018 May-Jun;7(3):160-168. doi: 10.22608/APO.201870. Epub 2018 May 8. PMID: 29737052.

KIM, H.A.; YOON, Y.H.; KIM J.G.; LEE J.Y. Clinical Features and Long-term Prognosis of Retinoblastoma according to Age at Diagnosis. **Korean J Ophthalmol.** 2020 Jun;34(3):242-250. doi: 10.3341/kjo.2019.0097. PMID: 32495533; PMCID: PMC7269736.

SANKARA, Paté et al. Caractéristiques épidémio-cliniques du rétinoblastome au Centre Hospitalier Universitaire Yalgado Ouedraogo du Burkina Faso: à propos de 32 cas. **Pan African Medical Journal**, v. 37, n. 1, 2020.

AMADOR, D.D.; MARCÍLIO, A.C.; SOARES, J.S.; MARQUES, F.R.; DUARTE, A.M.; MANDETTA, M.A. A força da informação sobre retinoblastoma para a família da criança. **Acta Paul Enferm.** 2018; 31(1):87-94. doi: 10.1590/1982-0194201800013

KAEWKHAW, Rossukon; ROJANAPORN, Duangnate. Retinoblastoma: etiology, modeling, and treatment. **Cancers**, v. 12, n. 8, p. 2304, 2020.

MARTÍNEZ‐SÁNCHEZ, Mayra et al. Retinoblastoma: from discovery to clinical management. **The FEBS journal**, v. 289, n. 15, p. 4371-4382, 2022.