Trabalhos Científicos

Título: A Importância Do Diagnóstico Precoce Do Retinoblastoma E Avanços Recentes: Uma Revisão De Literatura

Autores: YASMIN CAVALCANTI DE MENEZES (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA), ANA BEATRIZ PENAZZI MAGALHÃES PORTO (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA), ISABELA SIMPLÍCIO NEIVA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA), ANNA LÍDYA ESTRELA DE ABRANTES (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA), JÚLIA FALCONI LIBERALINO (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA), CATARINA COSTA ARAÚJO GERMANO BARBOSA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA), RAÍSSA CAVALCANTI FERNANDES (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA), MARÍLIA COSTA DE MOURA (CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFACISA)

Resumo: O Retinoblastoma(RB) é o tipo mais comum de neoplasia maligna ocular infantil, sendo crucial a detecção precoce para preservar tanto a vida quanto a visão da criança."Este estudo visa analisar a importância e os recentes avanços nos métodos de diagnóstico precoce do Retinoblastoma."Realizou-se uma revisão integrativa nas bases de dados PubMed e SciELO, com a pergunta norteadora: ´Qual a importância e quais os métodos disponíveis para garantir a detecção precoce do Retinoblastoma?´. Foram utilizados os descritores ´Retinoblastoma´ AND ´Screening´ AND ´Pediatrics´, considerando artigos em inglês publicados nos últimos 5 anos."Após avaliar 21 resultados, 7 foram escolhidos com base em título e resumo, adicionando mais 3 através de referências, totalizando 10 artigos para análise. Destaca-se a importância crucial da detecção precoce do Retinoblastoma (RB), especialmente ao rastrear crianças de médio ou alto risco nos primeiros 2 anos de vida, proporcionando maior probabilidade de sobrevivência e preservação da visão em comparação com a detecção por sinais e sintomas._x000D_ Exames oftalmológicos clínicos, como o reflexo vermelho do olho com oftalmoscópio e rastreamento ocular, mostraram-se superiores aos exames de imagem seriados, os quais não aumentaram a sobrevida, são mais desconfortáveis e podem resultar em falsos-positivos, exigindo mais exames, possivelmente com anestesia._x000D_ O RB foi o primeiro câncer a reconhecer o impacto do status genético no estadiamento, destacando a importância do aconselhamento genético. Embora o teste genético seja relevante, sua acessibilidade ainda é limitada, destacando a necessidade de educação para orientar parentes mesmo na ausência deles com o intuito de facilitar o planejamento familiar. No caso de um dos pais ser portador de retinoblastoma, o diagnóstico molecular pré-natal com parto prematuro aumenta a probabilidade de bebês nascerem sem tumores detectáveis, com melhores resultados de visão e terapia menos invasiva._x000D_ Quanto às novas tecnologias, embora não haja evidências sólidas para padronizar o uso de dispositivos móveis e inteligência artificial no rastreio, eles apresentam potencial para tornar a triagem mais frequente, acessível e prática, aumentando a detecção de leucocorias leves. Por outro lado, é necessário trabalhar melhor a educação acerca da importância da detecção de RB para que metodologias inovadoras possam ampliar essas práticas."A utilização dos novos avanços de métodos para o rastreamento precoce do retinoblastoma apresenta uma importância significativa. No entanto, é crucial direcionar investimentos para a promoção da educação, visando estabelecer uma cultura de prevenção e detecção precoce de doenças oculares malignas. Em última análise, é válido destacar que mesmo na ausência de testes genéticos, o rastreamento de crianças com alto risco de retinoblastoma é fundamental para aprimorar o diagnóstico precoce.