



Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

Perfil do Optomap, retinografia de campo amplo na avaliação retiniana

Gama-DF
2022

LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DE SOUSA

**Perfil do Optomap, Retinografia de Campo Amplo
na avaliação retiniana**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof. Dra Adriana Sobral
Coorientador: Dr Alípio de Sousa Neto

Gama-DF

2022

LUIZ EDUARDO OLIVEIRA DE SOUSA

Perfil do Optomap, retinografia de campo amplo na avaliação retiniana: Uma Revisão Narrativa

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, **dia** de **mês** de **ano**.

Banca Examinadora

Prof. Nome completo
Orientador

Prof. Nome completo
Examinador

Perfil do Optomap, retinografia de campo amplo na avaliação retiniana: Uma Revisão Narrativa

Luiz Eduardo Oliveira de Sousa¹

Resumo:

Objetivo: Demonstrar se o Optomap é melhor para avaliar a retina e a periferia retiniana de pacientes comparados aos demais métodos publicados na literatura. **Métodos:** Foram incluídos na pesquisa estudos publicados sobre Optomap e demais métodos onde pudessem ser demonstradas as limitações e vantagens do Optomap. na base de dados Pubmed dos últimos 22 anos. (2000-2022) **Resultados:** Foram identificados 353, e após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 9 estudos, que representaram melhor a comparação do Optomap com os demais métodos. **Conclusão:** Os estudos selecionados sugerem que as limitações do método estão no seu alto custo e na avaliação de quadrantes superiores e inferiores. Entre as vantagens do método estão a rapidez do exame, não necessitar de dilatação de pupila, ser possível fazer rastreamento retiniano de grande número de pessoas, e identificação de lesões periféricas assintomáticas. Pode ser que nos próximos anos se esse método se torne o padrão ouro tão logo o custo operacional caia e ele se multiplique pelos serviços de saúde ocular.

Palavras-chave: Diagnóstico; Técnicas de retina; Optomap; Retina; saúde ocular

Abstract:

Objective: To demonstrate whether Optomap is better for evaluating the retina and retinal periphery of patients compared to other methods published in the literature. **Methods:** Studies published on Optomap and other methods where the limitations and advantages of Optomap could be demonstrated were included in the research. in the Pubmed database of the last 22 years. (2000-2022) **Results:** 353 were identified, and after applying the inclusion and exclusion criteria, 9 studies were selected, which best represented the comparison of Optomap with the other methods. **Conclusion:** The selected studies suggest that the limitations of the method lie in its high cost and in the evaluation of upper and lower quadrants. Among the advantages of the method are the speed of the exam, not requiring pupil dilation, being possible to perform retinal screening of a large number of people, and identification of asymptomatic peripheral lesions. It could be that in the next few years this method becomes the gold standard as soon as the operating cost drops and it multiplies across eye health services.

Keywords: Diagnosis; techniques in retina; Optomap, Retina, Eye Health

¹Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: luizeduardoos2505@gmail.com