



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

A relação entre déficit visual da catarata com perda cognitiva em idosos

Gama-DF
2022

**SARA ARAÚJO DE MEDEIROS MENDES
HYALE MELO LIMA**

**A relação entre déficit visual da catarata com perda cognitiva
em idosos**

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

Orientador: Prof. Esp. Jobe Petter

Gama-DF
2022

**SARA ARAÚJO DE MEDEIROS MENDES
HYALE MELO LIMA**

A relação entre déficit visual da catarata com perda cognitiva em idosos

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

Gama-DF, 27 de Outubro de 2022.

Banca Examinadora

Prof. Esp. Jobe Petter
Orientador

Prof. Me. Alessandro R. Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha
Examinador

A relação entre déficit visual da catarata com perda cognitiva em idosos

Sara Araújo de Medeiros Mendes¹
Hyale Melo Lima²

Resumo:

Introdução: Nos pacientes com catarata, o comprometimento cognitivo da visão influencia fortemente o estado mental e a atividade de vida social. A qualidade de vida (QV) relacionada à visão, o comprometimento cognitivo e o estado mental depressivo estão relacionados entre si.

Metodologia: Esta é uma revisão integrativa realizada a partir da busca nas bases de dados, PubMed, Bireme e Scielo com os respectivos descritores e operadores booleanos: (“*cataract*” AND “*cognitive dysfunction*” OR “*depression*” AND “*the elderly*”). Foram incluídos artigos originais nos idiomas inglês, espanhol e português, que tinham suas versões completas e foram publicados entre janeiro de 2016 a dezembro de 2021 e abordavam sobre a perda visual em idosos e/ ou uma das seguintes condições: perda cognitiva ou depressão. Após a exclusão de artigos duplicados e dos que não abordavam a relação entre déficit visual por catarata e déficit cognitivo, foram analisados os artigos presentes nas referências dos estudos selecionados nas bases de dados.

Resultados: A busca resultou em 11 artigos, e os resultados foram sumarizados em uma tabela para análise integrativa que relaciona a cura cirúrgica da catarata com a melhora dos escores de depressão e performance cognitiva. **Conclusão:** A literatura traz evidências que indicam a relação entre déficit visual por catarata, depressão e déficit cognitivo em idoso.

Palavras-chave: catarata; disfunção cognitiva; depressão; idosos.

Abstract:

Introduction: In cataract patients, cognitive impairment of vision strongly influences mental status and social life activity. Vision-related quality of life (QoL), cognitive impairment and depressive mental state are interrelated. **Methodology:** This is an integrative review carried out by searching the PubMed, Bireme and Scielo databases with the respective descriptors and Boolean operators: (“*cataract*” AND “*cognitive dysfunction*” OR “*depression*” AND “*the elderly*”). Original articles in English, Spanish and Portuguese were included, which had their complete versions and were published between January 2016 and December 2021 and addressed visual loss in the elderly and/or one of the following conditions: cognitive loss or depression. After excluding duplicate articles and those that did not address the relationship between visual impairment due to cataract and cognitive impairment, the articles present in the references of the studies selected in the databases were analyzed. **Results:** The search resulted in 11 articles, and the results were summarized in a table for integrative analysis that relates the surgical cure of cataracts with the improvement of depression scores and cognitive performance. **Conclusion:** The literature provides evidence that

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

² Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: hyalemelol@gmail.com .

indicates the relationship between visual impairment due to cataract, depression and cognitive impairment in the elderly.

Keywords: cataract; cognitive dysfunction; depression; elderly.
