

DOI: 10.35621/23587490.v13.n1.p1226-1236

GLAUCOMA DE ÂNGULO FECHADO INDUZIDO POR USO DE FÁRMACOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

DRUG-INDUCED ANGLE-CLOSURE GLAUCOMA: A LITERATURE REVIEW

Letícia Azevedo Salgueiro¹

Vaniely Oliveira Ferreira²

Marcela Curvello Beltrão³

Lucas Gabriel Soares Coelho⁴

Wesley Sandro Gomes de Carvalho⁵

Rodolfo de Abreu Carolino⁶

Resumo: Introdução: O Glaucoma de ângulo fechado secundário ao uso de medicamentos é emergência oftalmológica resultante de uma saída obstruída do humor aquoso entre as câmaras anterior e posterior do olho, levando a um aumento repentino na pressão intraocular e neuropatia óptica secundária se não for tratada rápida e adequadamente. Inúmeros estudos buscam associação entre classes medicamentosas distintas e a ocorrência do problema. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi discutir a ocorrência do glaucoma de ângulo fechado associado ao uso de medicamentos. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão da Literatura, na qual foram utilizados mecanismos de busca, usando os termos mesh: “Angle closure-glaucoma”, “adverse effects”, “drugs”, “intraocular pressure” (em inglês), aplicando o conector booleano AND, fazendo múltiplas associações dos termos e buscando por artigos publicados no período compreendido entre 2019 a 2024. **Resultados:** Os estudos demonstram associação com fármacos de administração ocular e via oral. As classes de medicamentos mais associadas foram os antidepressivos, ansiolíticos, anticolinérgicos e os corticosteroides. Fatores de risco podem fortalecer esta associação. **Conclusão:** Há uma considerável associação e, embora seja considerada uma situação emergencial, que pode se tornar uma condição grave, geralmente o glaucoma de ângulo fechado secundário ao uso de medicamentos apresenta recuperação após um tratamento rápido e adequado.

¹ Médica graduara pelo Centro Médico de Maceió (CESMAC). Leticia.as6@hotmail.com.

² Discente do curso de medicina do Centro Universitário Santa Maria (UNIFSM). 20212056015@fsmead.com.br.

³ Médica graduara pelo Centro Universitário de Maceió - UNIMA - Afya. Marcela-beltrao@hotmail.com.

⁴ Discente do curso de medicina do Centro Universitário Santa Maria (UNIFSM). Igsoares@gmail.com.

⁵ Médico graduado pelo Centro Universitário Santa Maria (UNIFSM). Wes_sandro@hotmail.com.

⁶ Docente do Centro Universitário Santa Maria (UNIFSM). rodolfoorg@yahoo.com.br.

Palavras-chave: Efeitos adversos; glaucoma de ângulo fechado; medicamentos.

Abstract: Introduction: Angle-closure glaucoma secondary to medication use is an ophthalmological emergency resulting from obstructed outflow of aqueous humor between the anterior and posterior chambers of the eye, leading to a sudden increase in intraocular pressure and secondary optic neuropathy if not treated quickly and appropriately. Numerous studies seek to associate different drug classes with the occurrence of this problem. **Objective:** The objective of this study was to discuss the occurrence of angle-closure glaucoma associated with medication use. **Methodology:** This is a literature review, in which search mechanisms were used, employing the *mesh terms*: “Angle closure-glaucoma”, “adverse effects”, “drugs”, “intraocular pressure” (in English), applying the Boolean operator AND, making multiple associations of the terms and searching for articles published between 2019 and 2024. **Results:** The studies demonstrate an association with ocular and oral medications. The most associated drug classes were antidepressants, anxiolytics, anticholinergics, and corticosteroids. Risk factors may strengthen this association. **Conclusion:** There is a considerable association, and although it is considered an emergency situation that can become a serious condition, angle-closure glaucoma secondary to medication use generally recovers after prompt and appropriate treatment.

Keywords: Adverse effects; closed-angle glaucoma; medications.