



Avanços e desafios na anestesiologia oftálmica: Uma visão geral

Nathália Marques Silva

Luan Moraes Souza

Alessandra Santos Pedrosa

Thiago Vinícius de Souza Ferreira

RESUMO

A anestesiologia oftálmica desempenha um papel crucial na segurança e eficácia das cirurgias oculares, especialmente a cirurgia de catarata e procedimentos vitreoretinais. Diversas técnicas anestésicas têm sido desenvolvidas e aprimoradas ao longo dos anos, levando a uma melhor compreensão dos desafios e avanços nesse campo.

Palavras-chave: Anestesia Oftálmica, Bloqueio Subtenoniano, Anestesia Tópica.

1 INTRODUÇÃO

A anestesiologia oftálmica desempenha um papel crucial na segurança e eficácia das cirurgias oculares, especialmente a cirurgia de catarata e procedimentos vitreoretinais. Diversas técnicas anestésicas têm sido desenvolvidas e aprimoradas ao longo dos anos, levando a uma melhor compreensão dos desafios e avanços nesse campo. Este resumo visa oferecer uma visão geral dos avanços e desafios na anestesiologia oftálmica, com base em uma revisão da literatura recente.

2 MATERIAIS E MÉTODOS

A pesquisa bibliográfica envolveu a revisão de estudos relevantes nas bases de dados PubMed, Scopus e Google Scholar usando as palavras-chave "anestesia oftálmica", "cirurgia de catarata", "clonidina" e "anestesia tópica". Foram selecionados estudos publicados em todo o período a fim de abranger diversas técnicas anestésicas em oftalmologia.

3 RESULTADOS

A revisão sistemática de José Helio Zen Junior indicou que o bloqueio subtenoniano pode ser uma alternativa eficaz e segura ao bloqueio peribulbar em cirurgias de catarata, reduzindo complicações e desconforto para os pacientes. No entanto, a anestesia geral, conforme discutida por José Calasans Maia, ainda desempenha um papel fundamental em casos específicos. A pesquisa histórica de Sigmund Freud e Karl Köller sobre a anestesia local lançou as bases para a anestesia moderna, um avanço significativo na anestesiologia oftálmica. Além disso, a clonidina, conforme demonstrado por Ferreira e outros, tem se



mostrado uma medicação pré-operatória promissora para cirurgias oculares. Os estudos de Barioni e Lauretti Filho destacaram a utilidade da clonidina como coadjuvante e a importância de considerar a via de administração. Por outro lado, a anestesia tópica, conforme observado por Rodrigues Alves e outros, demonstrou ser eficaz em procedimentos de anomalias oculomotoras.

4 CONCLUSÃO

A anestesiologia oftálmica continua a evoluir, oferecendo uma variedade de abordagens anestésicas, desde bloqueios locais até a anestesia geral. O bloqueio subtenoniano emerge como uma técnica promissora para cirurgias de catarata, enquanto a anestesia geral mantém sua relevância em situações específicas. A descoberta da anestesia local por Freud e Köller revolucionou a prática oftalmológica, e a clonidina como medicação pré-operatória representa um avanço significativo. A escolha da técnica anestésica deve ser baseada em uma avaliação criteriosa do paciente e da cirurgia, levando em consideração os avanços e desafios presentes na anestesiologia oftálmica.