

PREVENÇÃO DE ENDOFTALMITES PELO USO DE ANTIBIÓTICOS INTRACAMERAIS

Pricila Meirelles Monteiro dos Santos

Graduanda pelo Curso de Enfermagem da Universidade Potiguar - UNP

Lucélia Maria Carla Paulo da Silva Duarte

Mestre em Enfermagem na Atenção à Saúde pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Email: meirelles18@hotmail.com, lucelduart@yahoo.com.br.

1. INTRODUÇÃO

Endoftalmite é um processo inflamatório intraocular que ocorre em virtude de uma infecção causada por microorganismos. É rara e muito temida pelo seu potencial devastador, podendo trazer danos irreversíveis ao paciente. Esse estudo objetivou realizar uma revisão bibliográfica sobre o uso de antibióticos na prevenção de endoftalmite pós-cirurgia de catarata, traçando uma relação entre o uso de antibióticos tópicos e intracameriais.

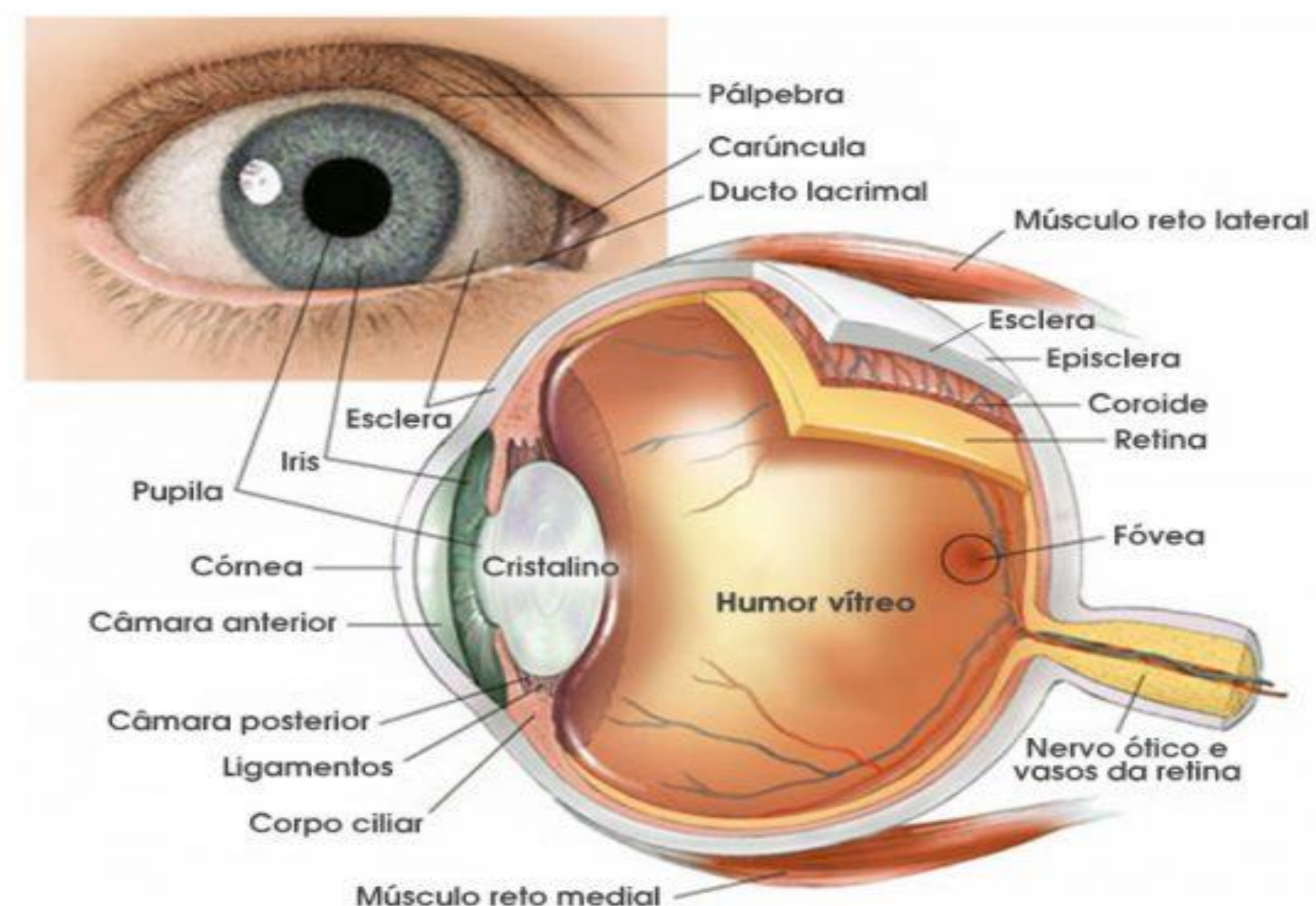
2. MATERIAIS E MÉTODOS

Como metodologia foi feita uma revisão bibliográfica realizada na base de dados eletrônicas SciELO, PUBMED, MEDLINE, utilizando os descritores endoftalmite, antibióticos intracameriais, catarata. Somando-se todas as bases de dados, foram encontrados aproximadamente 50 artigos no período compreendido entre 2010 e 2020. Os critérios de exclusão adotados foram artigos publicados antes de 2010 com exceção do artigo da ESCRS (Sociedade Europeia de Cirurgiões de Catarata e Refrativa) de 2007 que foi de importância ímpar neste tema e que deu fundamento para demais pesquisas nos anos seguintes. Foram selecionados 30 artigos para leitura do resumo e excluídos os que não diziam respeito ao propósito deste estudo. Após a leitura dos resumos, foram selecionados 20 artigos que preenchiam os critérios inicialmente propostos e que foram lidos na íntegra.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Em 2007, a ESCRS publicou um estudo clínico prospectivo, randomizado e parcialmente controlado por placebo que trata do benefício do uso do antibiótico intracameral de largo espectro na prevenção de endoftalmite pós-operatória. Neste estudo foram testados a cefuroxima 1mg em 0,1 ml de solução salina, levofloxacina 0,5% tópica e placebo gotas. Para KESSEL et al (2015), a profilaxia com antibiótico intracameral, seja a cefazolina, a cefuroxima ou moxifloxacino é a melhor opção. Ressalta-se também que não se pode dizer o mesmo dos antibióticos tópicos. Há uma preocupação de que os antibióticos tópicos usados possam favorecer a seleção de cepas resistentes a medicamentos. Apesar destes estudos, pesquisas apontam que a antibioticoterapia tópica ainda vem sendo prescrita por quase todos os cirurgiões em várias partes do mundo no pós-cirurgia de catarata. Existe um pensamento em comum sobre a utilização do antibiótico intracameral: pelo fato de não existir uma preparação comercial disponível em todos os países, o antibiótico intracameral é usado de forma off label em várias partes do mundo, inclusive no Brasil e nos Estados Unidos.

FIGURA 1. ANATOMIA DO OLHO HUMANO



FONTE: <https://www.mdsaude.com/oftalmologia/pterio/>

4. CONCLUSÃO

Em síntese, pode-se concluir que o uso de antibióticos intracameriais no final da cirurgia de catarata, em comparação com o uso tópico de colírios antibióticos no pré e/ou pós operatório, reduz consideravelmente o risco de endoftalmite no pós operatório de cirurgia de catarata. Porém a falta de produção em escala mundial faz com que os oftalmologistas tenham receio em usá-los devido ao risco de eventos adversos. Percebe-se que se faz necessária a continuação de estudos que produzam conhecimento suficientemente forte e que tragam segurança e eficácia na prevenção da endoftalmite com o uso de antibióticos intracameriais. Produzindo em escala mundial e que um número, cada vez maior de pessoas no mundo possam ser beneficiadas.

5. REFERÊNCIAS

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Medidas de Prevenção de Endoftalmite e de Síndrome Tóxica do Segmento Anterior Relacionadas a Procedimentos Oftalmológicos Invasivos. Brasília, DF, 2017.

KESSEL, L. Antibiotic Prevention of postcataract endophthalmitis: a systematic review and meta – analysis. Acta Ophthalmologica. Dinamarca, v.93 , n. ,p 303-317 , 2015. Disponível em: DOI: 10.1371/journal.pone.0166141. Acesso em: 13 abril 2020.

MELEGA, MV. Antibiótico Intracameral Para Prevenção de Endoftalmite Aguda Pós – Cirurgia de Catarata no Brasil. e-Oftalmo.cbo: Revista Digital de Oftalmologia: São Paulo, v. 2 ,n. 4 ,p. 1-5, 2016. Disponível em: 10.17545/e-oftalmo.cbo/2016.87. Acesso em: 02 mar 2020