



ANÁLISE DA EPIDEMIOLOGIA E DOS SINTOMAS DA OFTALMOMÍASE

ATHOS FAGUNDES DE ANDRADE; EDUARDO PICOLLINI RAMOS; MARIO HAMADA;
DANIEL AUGUSTO PEREIRA CUOCO; THOMÁS SOUSA DA SILVA PINHO

Introdução: Oftalmomíase é uma condição em que larvas de mosca infestam os tecidos ao redor ou diretamente nos olhos de animais ou seres humanos, quando as larvas emergem dos ovos, começam a se alimentar destes tecidos, gerando danos na região. **Objetivos:** Este artigo visa conceituar, de acordo com os resultados, a oftalmomíase, sua epidemiologia e suas possíveis consequências e danos à visão humana. **Metodologia:** Uma busca eletrônica foi conduzida na plataforma PUBMED, em 11/04/2024, utilizando os seguintes descritores de saúde: “ophthalmiasis”, “myiasis epidemiology”, “myiasis and blindness”, uma análise de revisões e artigos foi utilizada para embasar esta revisão bibliográfica. **Resultados:** A oftalmomíase é predominante em trabalhadores rurais, normalmente com pessoas com contato direto com animais como vacas e porcos, a enorme maioria dos casos são descritos em países tropicais, principalmente Índia e Afeganistão. A causa da oftalmomíase é o contato direto ou indireto com ovos de *Oestrus ovis* ou *Dermatobia hominis*, que atingem os olhos e podem migrar e danificar diferentes regiões dos olhos. A infecção externa atinge as pálpebras e regiões perioculares, normalmente geram muita dor, coceira, fechamento do olho decorrente do inchaço palpebral e secreção purulenta como consequência de infecções bacterianas oportunistas. A infecção externa pode ser anterior ou posterior, podendo acontecer em ambas as regiões por conta da migração, os sintomas comumente resultam em descolamento de retina, forte inflamação (vitrite e uveíte) e subluxação do cristalino. A infecção quando se torna orbital, exige certa urgência pois corre o risco de disseminação intracraniana. A avaliação e diagnósticos são simples em estágios mais avançados, porém nos estágios iniciais pode ser confundido com conjuntivite, pelo inchaço e secreção. O tratamento consiste na retirada das larvas quanto antes, em casos graves com intervenção cirúrgica para reconstituição das estruturas, uso de anti-inflamatórios e antibióticos. **Conclusão:** A parasitose ocular causada por larvas de mosca, a oftalmomíase, é um acometimento raro que ocorre principalmente em regiões endêmicas de moscas, com baixo saneamento e em populações vulneráveis. Sua gravidade é variável de acordo com o local parasitado, podendo em casos graves levar a cegueira completa ou até morte em caso de disseminação craniana.

Palavras-chave: **OPHTHALMIASIS; MYIASIS; BLINDNESS; EPIDEMIOLOGY; EPIDEMIOLOGY**