



CERATITE FÚNGICA POR ESPÉCIES DE FUSARIUM

LETÍCIA BATISTA BUENÇO; MARIA JULIA DAMASCENO BORGES; AMANDA SOUSA GONÇALVES; ANTONIO MÁRCIO TEODORO CORDEIRO SILVA; FABIO SILVESTRE ATAÍDES

Introdução: Um dos principais agentes da ceratite fúngica, inflamação na córnea ocular, são as espécies de *Fusarium*. Alguns fatores podem ser relacionados com a capacidade destes fungos de desenvolver ceratite, como ampla distribuição em regiões de clima tropical e/ou subtropical, além de traumas oculares recorrentes, como pelo uso de lentes de contato. Com isso, é importante o estabelecimento do diagnóstico precoce da ceratite fúngica com consequente tratamento adequado, evitando assim a perda parcial, ou até mesmo total da visão. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo evidenciar as condições que levam ao grande número de casos de ceratite fúngica causado pelo *Fusarium sp.* **Metodologia:** Trata-se de uma revisão literária de aspecto narrativo com pesquisa nas bases de dados LILACS, MEDLINE, NCBI e PubMed. A busca das referências foi realizada com a consulta aos DeCS e os operadores booleanos AND e OR: *Fusarium AND keratitis, contact lenses OR fungal keratitis, treatment AND keratitis*. Após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão foram considerados 27 artigos na língua inglesa, publicados entre 2014-2023. **Resultados:** De acordo com as pesquisas feitas, as regiões tropicais e subtropicais apresentam maior frequência de ceratite fúngica por *Fusarium* com maiores índices de morbidade, o que pode ser justificado pela maior viabilidade do fungo em decorrência da temperatura ambiental dessas regiões. Para mais, uso inadequado de lentes de contato proporciona uma maior aderência do fungo no material da lente, criando biofilmes, que além de proteger o agente infeccioso contra o sistema imunológico, ocasiona uma maior capacidade infecciosa do fungo. A frequência de um prognóstico desfavorável está relacionada com o diagnóstico tardio e/ou demora do paciente em procurar assistência médica para auxílio de um diagnóstico correto. Além da habilidade em formar biofilmes, *Fusarium* dispõe de uma grande capacidade de resistência aos antifúngicos, sendo que cada cepa pode responder de maneira diferente ao tratamento devido a esses fatores de virulência. **Conclusão:** Diante dos fatos supracitados constata-se que a ceratite por *Fusarium sp* é um desafio que tem preocupado cada vez mais o campo da saúde, em busca de diagnósticos eficazes e tratamento precoces para prevenir o aumento dessa morbidade ocular.

Palavras-chave: Fatores de risco, Infecções oculares fúngicas, Diagnóstico.