

CERATITES FÚNGICAS NO ESTADO DO CEARÁ: ASPECTOS CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO E LABORATORIAL

XIII Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

EdlÂny Pinho Romão Milanez, Raielly Furtado Teixeira, Lívia Maria Galdino Pereira,
Fernando Victor Monteiro Portela, Rossana de Aguiar Cordeiro

A ceratite fúngica é uma doença grave de evolução lenta, com maior incidência especialmente nos países em desenvolvimento, onde se constata uma tendência de aumento em sua incidência. É uma patologia de extremo comprometimento visual e dificuldade terapêutica. Se inadequadamente tratada, pode levar desde a diminuição visual à cegueira total ou mesmo a perda do globo ocular. Várias são as possíveis causas como: pequenas abrasões corneanas por corpos estranhos, traumas com vegetais, mal uso de lentes de contato, dentre outros. O presente estudo visa caracterizar o perfil clínico-epidemiológico e laboratorial de pacientes com ceratite fúngica oriundos do Estado do Ceará; o qual ocorrerá no período de outubro de 2019 a julho de 2022, com caráter observacional descritivo e experimental. A pesquisa contempla um eixo retrospectivo, referente às amostras de úlcera de córnea encaminhadas ao Emilio Ribas Medicina diagnóstica desde outubro de 2019, e outro prospectivo, em que serão coletadas amostras nos hospitais Oftalmoclínica 13 de Maio e Leiria de Andrade. O projeto encontra-se em apreciação quanto às questões éticas na Plataforma Brasil, aguardando a autorização para o início da pesquisa. A análise laboratorial será realizada através da coloração de Gram e cultura em ágar Sabouraud e ágar Sabouraud com Cloranfenicol, a identificação ao nível de espécie será realizada através de espectrometria de massa MALDI-TOF. No período compreendido entre outubro de 2019 e dezembro de 2020 foram analisadas 126 amostras clínicas de pacientes com ceratite. Deste total, 19 foram positivas para fungos, sendo isolados 16 *Fusarium* spp. (84%), 2 *Aspergillus* spp. (10%), 1 *Scedosporium* spp. (5%) e 2 *Candida albicans* (10%). Diante de tal amostragem é possível observar a elevada incidência de fungos filamentosos, principalmente *Fusarium*, nas ceratites fúngicas isoladas no Estado do Ceará

Palavras-chave: Ceratite fúngica. Úlcera de córnea. Fungos filamentosos. *Fusarium*.