



B0060

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE *FUSARIUM* ISOLADAS DE PACIENTES COM INFECÇÕES OCULARES ATENDIDOS NO HOSPITAL DE CLÍNICAS – UNICAMP

Patrícia Ferri da Silva (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Angélica Zaninelli Schreiber (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Ceratite micótica é uma infecção fúngica oportunista que pode levar à destruição progressiva da córnea e perda de visão. Os mais freqüentes agentes causais de ceratomicoses em humanos são espécies do gênero *Fusarium*. A classificação da espécie é importante para o tratamento com o antifúngico apropriado e administração de doses adequadas para a melhora do paciente. As características mais importantes para a classificação morfológica das espécies são o número de septos dos macroconídios, presença/ausência de microconídios, presença/ausência de clamidoconídios, aspecto de clamidoconídios (lisos ou rugosos), arranjo de clamidoconídios (isolados ou em pares) e posição de clamidoconídios (apicais ou intercalares). O objetivo do trabalho foi classificar as 41 cepas de *Fusarium* isoladas de pacientes com ceratite atendidos no HC-UNICAMP, a fim de determinar as espécies mais prevalentes em nosso meio. Foram preparadas colônias gigantes em ágar aveia (AA), ágar Sabourod dextrose (ASD) e ágar batata (AB), para observação de coloração (verso e reverso) e aspectos do micélio aéreo. Para a observação da micromorfologia foram feitos microcultivos em AA, ASD, AB. A maioria das espécies classificadas nesse trabalho são pertencentes a espécies *F.solani* (23), *F.oxysporum* (9) , *F.moniliforme* (2), sendo que 7 delas são *Fusarium spp.*

Ceratomicose - *Fusarium* spp - Identificação morfológica