



B0366

EVIDENCIAÇÃO DE ESTRUTURAS FÚNGICAS DE FUNGOS FILAMENTOSOS ATRAVÉS DA TÉCNICA DE ESGARÇAMENTO E MICROCULTIVO

Alexsandro Vasconcelos Stênico (Bolsista PICJr/CNPq), Leticia A. Campos, Rafael F. Rodrigues, Paula C. Anibal (Coorientador) e Prof. Dr. José Francisco Hofling (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O diagnóstico de uma infecção fúngica tem por base a combinação de dados clínicos e laboratoriais. O processo laboratorial inclui demonstração do fungo no material examinado por microscopia e cultura, detecção de anticorpos específicos por microscopia e cultura, detecção de anticorpos específicos e detecção de antígenos e metabólicos liberados pelo fungo nos líquidos corpóreos ou tecidos. Tendo em vista a importância dos objetivos propostos nesse tipo de intercâmbio com alunos do segundo grau e do diagnóstico micológico, esse projeto visa desenvolver no aluno o conhecimento e a capacidade de identificação de fungos filamentosos, assim como introduzir aos mesmos, os principais aspectos da Micologia Médica. Amostras de fungos filamentosos pertencentes à Micoteca do laboratório de Microbiologia como: *A. flavus*, *A. níger*, *Rhizopus spp* e *Penicillium spp*, tem sido cultivados em SDS e posteriormente submetidas às técnicas de esgarçamento e microcultivo, como treinamento inicial na aprendizagem do cultivo desses organismos. Foi possível obter bons resultados com o fungo *A. flavus* inicialmente, sendo que posteriormente será levado à efeito com as demais amostras citadas. Após os resultados obtidos com os demais fungos, as lâminas serão coradas e transformadas em permanente, as quais serão fotografadas e inseridas no painel para a apresentação final no congresso.

Microbiologia - Fungos pluricelulares - Técnicas de visualização