

447

**AVALIAÇÃO DO PERFIL PROTEOLÍTICO DE AMOSTRAS DE SPOROTHRIX SCHENCKII.** Leila Eliane Buch Ruschel, Thaís Furtado de Souza, Cheila Denise Ottonelli Stopiglia, Tatiane Caroline Daboit, Valeriano Antonio Corbellini, Maria Lucia Scroferneker (orient.) (UFRGS).

Esporotricose é uma micose subcutânea cujo principal agente etiológico é o fungo dematiáceo *Sporothrix schenckii*. A avaliação do perfil enzimático desse agente pode fornecer informações básicas para futuros estudos de sua virulência e patogenicidade. O objetivo deste trabalho foi analisar a produção enzimática de protease através do método da albumina humana. Foram analisadas vinte e duas amostras de *S. schenckii* (237, 329, 339, 424, 432, 440, 441, 444, 450, 478, 576, 579, 611, 794, 805, 810, 853, 864 - Micoteca da Faculdade de Medicina-USP; 20/679 ATCC, 20/681 ATCC - Micoteca do SDCHCPA-UFRGS; Santa Casa-1, Santa Casa 44107 - Micoteca do SDC do Complexo Hospital Santa Casa de Porto Alegre). Para avaliação da atividade enzimática as amostras foram inoculadas em placas de Petri contendo meio específico (ágar, protovit, albumina humana, yeast carbon base e água), incubadas a 25°C e reveladas com solução de negro de amido e ácido acético num intervalo de 7, 14 e 21 dias após a inoculação, observando-se a presença dos halos de degradação. Com base nestes dados foi possível observar que existe uma variação na produção de enzimas proteolíticas em diferentes amostras de *Sporothrix schenckii*, podendo-se utilizar estes critérios para caracterização bioquímica desta espécie. (BIC).