

288

AVALIAÇÃO PARCIAL DO PERFIL ENZIMÁTICO DE AGENTES DA CROMOBLASTOMICOSE. *Thais Furtado de Souza, Valeriano Antonio Corbellini, Maria Lucia Scroferneker (orient.) (UFRGS).*

Cromoblastomicose (CB) ou dermatite verrucosa cromoparasitária é uma micose subcutânea crônica granulomatosa caracterizada pela formação de lesão verrucosa tipo "couve-flor". O objetivo desse trabalho foi analisar a produção enzimática de protease, caseinase, gelatinase, Dnase, amilase e urease em quinze amostras (*Cladosporium bantiana* 13, *C. carrioni* 68, *C. carrioni* 680, *C. carrioni* 886, *Exophiala jenselnei* 45, *Fonsecaea compacta* 4 IMTSP 373, *F. pedrosoi* 19, *F. pedrosoi* 46422, *F. pedrosoi* 46428, *F. pedrosoi* 49, *F. pedrosoi* 674, *F. pedrosoi* MA, *Phialophora verrucosa* 8, *Rhinochrysiella aquaspersa* 776 e *R. aquaspersa* 691) de agentes da cromoblastomicose. As enzimas protease, caseinase, Dnase, amilase, foram testadas em placas de Petri utilizando-se como padrão positivo *C. albicans*, *N. brasiliensis* e *S. aureus* respectivamente. A enzima uréase e gelatinase foram testadas em tubos de ensaio e o padrão foi *N. brasiliensis*. O teste de protease e Dnase foi incubando por 30 dias, gelatinase 21 dias, amilase 14 dias e urease 7 dias a 36 °C. Os resultados demonstraram que as amostras *C. carrioni* 68, *C. carrioni* 680, *R. aquaspersa* 776, e *E. jenselnei* 45 são produtoras de protease; caseinase, gelatinase, Dnase e amilase foram negativas para as amostras testadas; uréase foi positiva para todas as amostras testadas. Podemos concluir que existe uma variação no conteúdo e na produção de enzimas proteolíticas em diferentes espécies, bem como em diferentes amostras da mesma espécie, podendo-se utilizar estes critérios para caracterização bioquímica de agentes desta família. (BIC).