

393

PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS DE CLASSE IGG FRENTE A PROTEÍNAS DA LEVEDURA CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS. Felipe Cardoso Zambelli, Jorge Andre Horta, Marilene Henning Vainstein (*orient.*) (UFRGS).

A criptococose é uma micose profunda causada pela levedura encapsulada *Cryptococcus neoformans*, um Basidiomiceto que geralmente acomete pacientes imunocomprometidos. A meningoencefalite é a forma clínica mais comum e também a maior causa de morte por esta infecção. Este estudo tem como objetivo geral a avaliação da prevalência de anticorpos de classe IgG frente a dois extratos protéicos da levedura *C. neoformans*: uma amostra ATCC sorotipo A e um isolado clínico recente de *C. neoformans* var. *grubii*. Foram analisadas 26 amostras de soro de pacientes com criptococose. Também fazem parte desta investigação de soroprevalência, 24 amostras de soro de trabalhadores em laboratório de pesquisa, que trabalham com a levedura *C. neoformans* e 48 pacientes pediátricos. A resposta imune humoral de anticorpos de classe IgG contra antígenos protéicos de *C. neoformans* apresentou um grande número de proteínas reconhecidas pelos soros de pacientes com criptococose e dos trabalhadores em laboratório onde a levedura é manipulada. A massa molecular dos principais antígenos imunodominantes reconhecidos foram de aproximadamente 26, 34, 38, 50, 70, 75, 80, 90, 100 e 110 KDa. Estes principais antígenos identificados podem tornar-se de grande relevância para a elaboração de testes diagnósticos, para identificação de possíveis alvos, para elaboração de vacinas e para avaliação do estado imunitário em relação ao desenvolvimento da criptococose.