

RESUMO DE TESE

SENSIBILIDADE "IN VITRO" DE AMOSTRAS DE *CRYPTOCOCCUS* *NEOFORMANS* ISOLADAS DE PACIENTES DO RIO DE JANEIRO

Foram estudadas 91 amostras de *Cryptococcus neoformans* isoladas de 87 pacientes com SIDA e de outros 4 pacientes HIV negativo acompanhados no Rio de Janeiro no período de fevereiro de 1988 a agosto de 1992. Realizou-se teste de sensibilidade *in vitro* através do antibiograma antifúngico baseado na técnica de difusão em ágar da droga impregnada em disco, utilizando-se o cetoconazole e a anfotericina B (AMB). Todas as amostras testadas eram sensíveis aos dois antifúngicos. Foram também determinados os sorotipos de 35 das 91 amostras: as 33 amostras dos aidéticos eram do sorotipo A, enquanto que das 2 amostras dos pacientes HIV negativo havia uma do sorotipo A e outra do B. Concluiu-se que não é a falta de sensibilidade *in vitro* do *Cryptococcus neoformans* à AMB, a principal causa do insucesso terapêutico na criptococose associada à SIDA.

"IN VITRO" SENSITIVITY OF *CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS* SAMPLES ISOLATED FROM PATIENTS OF RIO DE JANEIRO

Ninety one strains of *Cryptococcus neoformans* isolated from 87 AIDS patients and 4 from HIV negative patients followed in Rio de Janeiro from February 1988 to August 1992 were studied. They were submitted to *in vitro* test of susceptibility using the antifungal antibiogram based on the disc diffusion agar. Amphotericin B and ketoconazole were the drugs utilized and there was no resistance to both antifungals. The serotypes of 35 out of 91 strains were also determined: 33 isolated from AIDS patients were serotype A and there was one serotype A and one B in each one of the two non-AIDS patients. It was concluded that the main cause of the poor response of treatment of cryptococcosis is not linked to *in vitro* resistance of amphotericin B.

Ricardo Pereira Igreja

Tese apresentada à Faculdade de Medicina da
Universidade Federal do Rio de Janeiro para
obtenção do Título de Mestre.
Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 1993.