

## **9-PLSP - SENSIBILIDADE *IN VITRO* DE *CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS* A ANTIFÚNGICOS. COMPARAÇÃO DO ETEST E DA TÉCNICA DA MICRODILUIÇÃO EM CALDO**

Heins-Vaccari, E.M.; Melhem, M. de S.C.; Lacaz, C. da S; Martins, M. dos A; Almeida, G.M.D; Hernandez, G.L.; Melo, N.T de & Martins, J.E.C.

### **Introdução:**

Em criptococose, anfotericina B continua sendo a droga de escolha para tratamento, mantendo-se a terapia, em imunodeprimidos, por tempo indefinido com derivados triazólicos que são fungistáticos. Deste modo, é possível ocorrer resistência e testes de suscetibilidade, como o proposto pelo "National Committee for Clinical Laboratory Standards" (NCCLS – M27A, 1997) e "European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing" (EUCAST, 2002) podem predizer mudanças no perfil. Apesar dos avanços obtidos no campo da avaliação de antifúngicos *in vitro*, os métodos sugeridos (macrodiluição e microdiluição) só são viáveis para os grandes laboratórios de pesquisas, não se adaptando, ainda, para a rotina de laboratórios clínicos. Pesquisadores têm se dedicado ao estudo de métodos alternativos: disco para difusão e Etest (AB Biodisk, Solna, Suécia), verificando que este último é mais apropriado para testes de sensibilidade de leveduras, por ser sensível, além de prático e de fácil execução. No entanto, há necessidade de se aperfeiçoar as condições do teste para melhor concordância entre os laboratórios.

### **Objetivo:**

Estudar a sensibilidade de *C. neoformans* a 3 antifúngicos: itraconazol (Iz), fluconazol (Fz) e anfotericina B (AB).

### **Material e Métodos:**

A sensibilidade *in vitro* de 60 amostras de *C. neoformans*, será avaliada pela técnica de Etest comparada à de referência (NCCLS), modificada pelo EUCAST (2002). Dois meios de cultura, ágar casitone e RPMI, serão estudados. A interpretação dos valores de CIM (concentração inibitória mínima) será realizada pelo NCCLS com leitura de inibição em 50% e 80%, classificando-se as cepas em S (sensível), SDD (sensibilidade dose dependente) e R (resistente).

### **Resultados Preliminares e Conclusões:**

Todas as 28 amostras estudadas foram sensíveis à AB, independente do método utilizado. Os valores de CIM pelo Etest foram menores que pelo NCCLS. Iz e Fz apresentaram cepas S, SDD e R, havendo concordância qualitativa de resultados, respectivamente, em 18 (64,2%) e 17 (60,7%) amostras, quando analisadas em 80% de inibição.

Área de Concentração: Pesquisas Laboratoriais em Saúde Pública.

Linha de Pesquisa: Micologia Médica.