



B0095

**AVALIAÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE DE CEPAS DE DERMATÓFITOS DOS GÊNEROS TRICHOPHYTON E MICROSPORUM FRENTE À COMBINAÇÃO DE BETAMETASONA E CETOCONAZOL**

Anderson Roberto Costa Santos (Bolsista IC CNPq) e Profa. Dra. Angélica Zaninelli Schreider (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Dermatofitoses são infecções de tecidos queratinizados frequentemente causadas por espécies dos gêneros *Trichophyton* e *Microsporum*. No tratamento, pode-se associar ao antifúngico um corticosteróide, utilizado para alívio dos sintomas enquanto o antifúngico erradica a infecção. Uma combinação comercialmente disponível, muito utilizada, é a de cetozonazol e betametasona. A proposta deste trabalho foi determinar o tipo de atividade que diferentes concentrações de betametasona isoladas têm quando em contato direto com inóculo definido do fungo e o tipo de interação obtida na associação entre betamesona e cetozonazol. Foram avaliadas 25 cepas de *Trichophyton* sp e 6 cepas de *Microsporum* sp pela técnica de microdiluição em caldo adaptada do método CLSI M38 A 2002, com dez concentrações de betametasona que variaram de 1,17 a 600 ug/mL. Para todas as cepas avaliadas, tanto a concentração inibitória mínima, quanto a concentração fungicida mínima de betametasona, variaram de 150 a 300ug/mL, demonstrando capacidade de inibição do crescimento fúngico, assim como características fungicidas do composto. O teste de associação, pelo método do tabuleiro de xadrez, de cetozonazol e betametasona demonstrou resultados favoráveis à associação para 72% das cepas de *Trichophyton* e 50% das cepas de *Microsporum*.

Associação - Betametasona - Cetozonazol