



B0077

AVALIAÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE DE CEPAS DE TRICHOPHYTON SP FRENTE A BETAMETASONA

Anderson Roberto Costa Santos (Bolsista PIBIC/CNPq), Paula Fernanda G. Telles e Profa. Dra. Angélica Zaninelli Schreider (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

As dermatofitoses são infecções de tecidos queratinizados como pele, pelos e unhas causadas muito frequentemente por espécies do gênero *Trichophyton*. Quando a infecção produz uma reação inflamatória importante, pode se associar à terapêutica com antifúngico um corticosteróide, utilizado para alívio da sintomatologia enquanto o agente antifúngico erradica a infecção. Uma combinação comercialmente disponível, e muito utilizada, é a de cetozonazol com betametasona. A proposta deste trabalho foi determinar qual o tipo de atividade que diferentes concentrações de betametasona isolada tem quando colocadas em contato direto com inóculo definido do fungo. Foram avaliadas 24 cepas de *Trichophyton* sp pela técnica de microdiluição em caldo adaptada do método CLSI M38 A 2002, frente a 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.

Dermatófitos - Antifúngicos - Susceptibilidade