

B043

**AVALIAÇÃO DINÂMICA DE CRESCIMENTO E TESTE DE MICRODILUIÇÃO EM CALDO DE *TRICHOPHYTON RUBRUM* FRENTE A TERBINAFINA**

Paula Fernanda Gomes Telles (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa.Dra. Angélica Zaninelli Schreiber (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas – FCM, UNICAMP

As dermatofitoses ou tinhas são infecções de tecidos como pele, pelo e unhas, causadas por espécies de fungos queratinofílicos dos gêneros: *Trichophyton*, *Microsporum* e *Epidermophyton*. São inúmeras as alternativas terapêuticas, dentre elas a utilização tópica e/ou sistêmica do derivado alilamínico terbinafina. Embora sejam patologias bastante prevalentes, não há um teste padronizado de suscetibilidade aos antifúngicos, que possa ser utilizado para orientação terapêutica ou avaliação de resistência. Este trabalho buscou a avaliação da suscetibilidade de uma cepa de *Trichophyton rubrum* frente a terbinafina, por meio de 2 metodologias: uma adaptação do protocolo NCCLS M-39-A(2002), para esporos de *Aspergillus* spp e pelo sistema automatizado “Biocell-Tracer® (BCT), que simula o crescimento fúngico *in vivo*. Sendo a hifa praticamente a forma exclusiva do fungo em tecidos de indivíduos infectados, é possível que testes realizados diretamente com estas estruturas possam ter uma melhor correlação com a clínica do paciente. Os resultados obtidos para esta cepa foram: CIM de 0,0012µg/ml, CFM de 0,0012µg/ml e 100% de inibição no BCT, na concentração do produto de aplicação tópica.

Dermatofitoses – Antifúngico - Testes de Suscetibilidade