



B0061

AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE CORTICOSTERÓIDE SOBRE AS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E DE SUSCETIBILIDADE ANTIFÚNGICA DE CEPAS DE *TRICHOPHYTON SP*

Paula Fernanda Gomes Telles (Bolsista FAPESP), Luzia Lyra Fernandes e Profa. Dra. Angélica Zaninelli Schreiber (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

As dermatofitoses são infecções fúngicas de tecidos como pele, pelos e unhas, causadas frequentemente por espécies do gênero *Trichophyton*. O tratamento pode ser tópico, sistêmico ou combinado e, quando a infecção produz uma reação inflamatória importante, pode se associar à terapêutica um corticosteróide. Assim, este trabalho se propõe a avaliar os possíveis efeitos do corticosteróide tópico (betametasona), nas características macroscópicas, microscópicas e de suscetibilidade frente a cetoconazol de cepas de *Trichophyton sp*. Foram utilizadas 24 cepas submetidas a procedimentos que permitissem sua identificação morfológica e bioquímica como o teste de produção da urease, do crescimento em agar lactrimel e da perfuração do fio de cabelo, antes e após a exposição a acetato e fosfato dissódico de betametasona (0,005%). Os testes de suscetibilidade frente a cetoconazol também foram realizados com e sem a presença do corticosteróide. Os resultados dos testes de identificação indicaram grande dificuldade na classificação das cepas uma vez que estas apresentaram uma miscelânea de características, atribuídas, de acordo com a literatura disponível, ora a uma ora a outra espécie do gênero *Trichophyton*, entretanto todas apresentaram menores valores de Concentração Inibitória Mínima nos testes de suscetibilidade frente a cetoconazol na presença do corticosteróide.

Dermatófitos - Testes de suscetibilidade - Corticosteróides