



B0087

**CARACTERIZAÇÃO MICROBIOLÓGICA E TESTES DE SUSCEPTIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS DE UMA COLEÇÃO DE CEPAS-PADRÃO E DE AMOSTRAS CLÍNICAS DE BACTÉRIAS NÃO FERMENTADORAS EMERGENTES EM FIBROSE CÍSTICA E INFECÇÃO HOSPITALAR**

Cibele Zanardi Esteves (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Carlos Emilio Levy (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Bactérias Gram negativas não fermentadoras são potenciais patógenos em infecções hospitalares e em infecções crônicas do trato respiratório de pacientes com fibrose cística. A caracterização de muitas destas bactérias de importância clínica por métodos manuais e automatizados é dificultada pela escassez de dados na literatura, limitada experiência laboratorial, sendo muitas vezes necessário recorrer a métodos moleculares. Foram utilizadas 50 cepas-padrão de bactérias não fermentadoras da BCCM/LMG Bacteria Collection. Estas cepas foram caracterizadas bioquimicamente utilizando 33 testes convencionais e submetidas a testes de sensibilidade pelo método de Disco-Difusão e pelo Etest®. Os testes úteis para a discriminação entre Gênero e Espécie variaram de acordo com a cepa-padrão testada, assim como houve grande variabilidade de resultados de sensibilidade. As cepas-padrão foram submetidas também à identificação automatizada através do Vitek II ® e a maioria delas não conseguiu ser identificada corretamente em nível de Gênero e Espécie como por exemplo *Pandoraea* spp, *Inquilinus* spp, *Cupriavidus* spp. Nossos resultados confirmam os dados da literatura quanto a limitação dos recursos para caracterização destes agentes, bem como os escassos recursos terapêuticos.

Bactérias não fermentadoras - Fibrose cística - Infecção hospitalar