



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0076

IDENTIFICAÇÃO 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 envolvidos em infecções hospitalares e em infecções crônicas do trato respiratório de pacientes com fibrose cística. Devido à dificuldade de caracterização microbiológica destas bactérias por métodos clássicos manuais nossa proposta é documentar o desempenho destes agentes, juntamente com cepas-padrão ATCC, frente a provas e testes bioquímicos padronizados, cujos dados são escassos na literatura. Para o desenvolvimento do projeto foi necessário: - Revisão da literatura das provas bioquímicas e seus fundamentos bioquímicos; - Levantamento dos resultados dos testes já publicados; - Revisão dos procedimentos operacionais padrão realizados pelo laboratório; - Preparação de meios de cultura e controle de qualidade dos testes realizados; - Aprendizado da rotina de identificação bacteriana manual do laboratório de microbiologia. A caracterização de cepas padrão juntamente com cepas de amostras clínicas nos tem permitido reavaliar o desempenho das provas utilizadas e identificar as dificuldades e limitações dos recursos microbiológicos clássicos disponíveis na rotina laboratorial para identificação destes agentes.

Bactérias não fermentadoras - Fibrose cística - Infecção hospitalar