



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



B0078

### **CÂNCER DE MAMA E GENE HFE**

Brenner Matheus de Magalhaes Vilar (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Carmen Silvia Bertuzzo (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

O câncer de mama é o tumor maligno mais freqüente na mulher, originando-se de mutações genéticas desencadeadas por múltiplos fatores. Neste trabalho, a partir de análises encontradas na literatura, buscou-se entender a relação existente entre mutações no alelo HFE Tyr282 do gene HFE e o aparecimento de câncer de mama em mulheres sem histórico familiar. Esse gene é o responsável pela regulação da entrada de ferro no interior das células (Gene da Hemocromatose). O acúmulo de ferro no interior da célula pode estar associado a uma maior predisposição a mutações gênicas. Foram analisadas 150 amostras de DNA estocadas no Laboratório de Genética da FCM – UNICAMP. As técnicas utilizadas foram PCR, seguidas por eletroforese. As enzimas de digestão utilizadas foram a MboI para a mutação H63D e RsaI para a mutação C282Y.

Câncer de mama - HFE - Tyr282