



B0078

### **ISOLAMENTO E ESTUDO MORFOLÓGICO DE LINHAGENS DERIVADAS DE NEOPLASIAS MAMÁRIAS HUMANAS**

Caroline Acquaro (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra Fátima Böttcher-Luiz (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Diversos trabalhos tentando associar os diferentes tipos celulares da glândula mamária à carcinogênese, indicam que células progenitoras estão diretamente envolvidas na gênese de grande parte dos tumores, e relacionando-se a agressividade deste. O presente trabalho tem por objetivo isolar linhagens a partir de carcinoma (CA) mamário, determinar as condições ideais de cultivo e observar a morfologia estrutural das linhagens; para futuramente identificar a presença de células progenitoras nas mesmas. Assim, foi realizado o cultivo de células provenientes de sete biópsias de mama neoplásicas em diferentes condições de cultivo com posterior análise morfológica por microscopia eletrônica de varredura (MEV) e transmissão (MET). Obteve-se sucesso no isolamento de três linhagens a partir das pacientes, sendo duas de CA invasivos lobulares e outra CA invasivo ductal. A condição ideal de cultivo estabelecida foi em meio Ham, 30% de soro fetal bovino com ausência de antibióticos ou suplementos. As características morfológicas incluíram heterogeneidade celular, perda de inibição por contato, compatíveis com relatos de linhagens de CA mamários invasivos presentes na literatura. Através das microscopias eletrônicas revelou-se características associadas à origem glândular das células e estruturas que sugerem a existência de transporte vesicular. Portanto, os padrões encontrados sugerem que os tipos celulares presentes in vitro são compatíveis com o fenótipo de carcinoma invasivo, assim ensaios imunocitoquímicos vêm sendo realizados para detecção de células progenitoras.

Neoplasia - Mamária - Progenitores