



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0099

EXPRESSÃO DE HLA DE CLASSE I E MIC A/B EM CÉLULAS TUMORAIS PRIMÁRIAS E LINHAGENS DE CÂNCER DE OVÁRIO HUMANO

Carolina Patiño Aráoz (Bolsista FAPESP), Joice Maria Leite, Paulo César M. Alves e Prof. Dr. Fernando Guimarães (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A molécula do HLA de classe I desempenha um papel fundamental na habilidade do sistema imune diferenciar células somáticas normais de células alteradas. Alterações na expressão do HLA de classe I sobre células tumorais e, ainda, de moléculas associadas ao estresse celular, como o MIC A/B, são freqüentemente apontadas como mecanismos que interferem na imunogenicidade das células tumorais e que, portanto, afetam a sensibilidade destas células à ação citotóxica do sistema imune. O objetivo deste estudo é determinar a expressão das moléculas do HLA de classe I e MIC A/B em células tumorais primárias e linhagens de câncer de ovário humano. Para isso, as células tumorais primárias são obtidas a partir de tumores ou a partir de ascites associadas ao câncer de ovário (CEP 489/2005). Após marcação com anticorpos monoclonais específicos conjugados com fluorocromos (anti-HLA de classe I-ABC e anti-MIC-A/B), as células são analisadas através da citometria de fluxo. Células tumorais primárias mantidas in vitro possibilitam determinar a expressão das moléculas do HLA de classe I e MIC A/B ao longo do processo de cultura celular e, dessa forma, compará-las a expressão destas moléculas por linhagens celulares estabelecidas.

Câncer de ovário - HLA de classe I - Cultura de células