



B0174

**EXPRESSÃO REDUZIDA DE FLIPSHORT EM CÉLULAS DE MEDULA ÓSSEA DE MIELODISPLASIA DE BAIXO RISCO**

Paula de Melo Campos (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Sara Teresinha Olalla Saad (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Em pacientes com Mielodisplasia (SMD) de baixo risco (AR/ARSA), ocorre apoptose intramedular excessiva de progenitores hematopoiéticos, culminando em citopenias em sangue periférico; por outro lado, nas formas de alto risco (AREB/AREBt), a taxa de apoptose declina e os sinais de proliferação predominam, ocorrendo uma freqüente evolução para Leucemia Mielóide Aguda (SMD-LMA). FLIP (FLICE (FAS-associated death-domain-like IL-1beta-converting enzyme)-inhibitory protein) tem sido descrita como uma proteína anti-apoptótica envolvida no desenvolvimento de tumores. Assim, nosso objetivo consistiu em analisar a expressão dos transcritos  $FLIP_{SHORT}$  e  $FLIP_{LONG}$  em células de medula óssea de SMD e LMA (53 pacientes), por PCR em tempo real, correlacionando com subgrupos FAB. A expressão do mRNA de  $FLIP_{SHORT}$  foi significativamente menor em (AR/ARSA) quando comparada a (AREB/AREBt/SMD-LMA) ( $p=0,0083$ ) e a LMA *de novo* ( $p=0,0044$ ). A expressão de  $FLIP_{LONG}$  não diferiu entre esses grupos. Esses resultados sugerem que níveis reduzidos de  $FLIP_{SHORT}$  em (AR/ARSA) poderiam estar envolvidos com os maiores níveis de apoptose nesses subgrupos, ao mesmo tempo em que o aumento de sua expressão poderia se relacionar a resistência a apoptose e a sua progressão em AREB/LMA.

FLIP - Apoptose - Mielodisplasia