



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2006; 26 (Supl 1) :1-267

26^a

Semana Científica
do Hospital de Clínicas de Porto Alegre
5^a Reunião da Rede Nacional de Pesquisa
Clínica em Hospitais de Ensino
13º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

Anais

IMPORTÂNCIA DO SUPORTE ESTROMAL E DO MEIO CONDICIONADO DERIVADO DE CULTURAS DE BAÇO PARA A PRODUÇÃO E MANUTENÇÃO DE CÉLULAS DENDRÍTICAS

JÓICE MERZONI; ELVIRA ALICIA APARICIO CORDERO; LUIZ FERNANDO JOBIM; MARINA CAROLINA MOREIRA; FERNANDA LINDHAL; LIANE DAUDT; LÚCIA MARIANO DA ROCHA SILLA

Na vida adulta, a hematopoiese acontece principalmente na medula óssea, sendo o baço um órgão hematopoiético auxiliar. O baço é o único órgão linfóide interposto na circulação sanguínea e devido a esta característica, esse órgão responde com rapidez aos antígenos que penetram no organismo, sendo um importante filtro fagocitário e imunológico para o sangue. Recentes estudos têm demonstrado o desenvolvimento de células dendríticas a partir do estroma derivado de baço. As células dendríticas são as células hematopoiéticas responsáveis pela apresentação dos peptídeos antigênicos. O estudo do desenvolvimento e da função das células dendríticas tem se mostrado difícil pela baixa quantidade destas células no organismo humano. Portanto, temos como objetivo avaliar a importância do suporte estromal e do meio condicionado de culturas de células hematopoiéticas oriundas do baço para o desenvolvimento e manutenção de células dendríticas, provenientes de amostras do sangue de cordão umbilical, da medula óssea sadia e do sangue periférico. As técnicas utilizadas são a cultura celular de longo termo e as análises fenotípicas da porção não aderente (oriundas da medula óssea, sangue periférico e sangue de cordão umbilical) são realizadas por citometria de fluxo. Os meios de cultura utilizados são o IMDM + 10% SBF +10% soro de bezerro, para cultura de medula óssea, e RPMI + 10% de soro de bezerro, para culturas de baço. Ao 5º dia de cultura é coletado metade do meio de cultura (meio condicionado) e acrescenta-se outra metade de meio novo. Os anticorpos utilizados são: Anti CD11c, CD11b, CD80, CD86 e MHC-II-/I_o. Resultados parciais sugerem que 1) A formação do estroma a partir do baço é mais lento quando comparado com o estroma da medula óssea; 2) As áreas de confluência estromal oriundas do baço são mais locais quando comparadas com as da medula óssea, que se apresentam homogêneas.