

025

**IMPORTÂNCIA DO SUPORTE ESTROMAL E DO MEIO CONDICIONADO DERIVADO DE CULTURAS DE BAÇO NA PRODUÇÃO E MANUTENÇÃO DE CÉLULAS DENDRÍTICAS.***Jóice Merzoni, Elvira Alicia Cordero, Luiz Fernando Jobim, Marina Carolina Moreira, Fernanda Lindhal, Liane Daudt, Lucia Mariano da Rocha Silla (orient.) (UFRGS).*

Na vida adulta, a hematopoese acontece principalmente na medula óssea sendo o baço um órgão hematopoético 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 antígenos solúveis. As células dendríticas, encontradas na intimidade dos órgãos linfóides secundários e no tecido conjuntivo frouxo, são células hematopoéticas responsáveis pela apresentação de peptídeos antigênicos. O estudo do desenvolvimento e da função das células dendríticas tem se mostrado difícil pela baixa quantidade destas células no organismo humano. Estudos recentes têm demonstrado o desenvolvimento de células dendríticas a partir do estroma derivado de baço. Nosso objetivo é avaliar a importância do suporte estromal e do meio condicionado de culturas de células hematopoéticas 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 IMDM + 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<sup>lo</sup>. Resultados preliminares 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. (BIC).