

284

ESTUDO IMUNOCITOQUÍMICO DO CITOESQUELETO DE CÉLULAS CONJUNTIVAS HEPÁTICAS (linhagem celular GRX). *Paula Schneider, Tanira G. Mello, Aline R. Zimmer, Carmem Gottfried, Regina M. Guaragna, Radovan Borojevic* e Fátima C. R. Guma* (Depto Bioquímica, ICBS, UFRGS; *Depto Embriologia e

Histologia, UFRJ).

As células estreladas perisinusoidais (HSC) e os miofibroblastos hepáticos (HSCa) são considerados pertencentes a mesma linhagem celular. Esta célula pode oscilar entre os fenótipos de “repouso” e “ativado” que estão diretamente envolvidos na homeostasia do tecido conjuntivo hepático. A linhagem celular GRX é representativa do tecido conjuntivo hepático, tem características de miofibroblasto e é fenotipicamente semelhante as HSCa presentes na fibrose hepática. Miofibroblastos têm características intermediárias entre fibroblastos e células de músculo liso, expressando desmina e actina. Recentemente foi demonstrada a presença de desmina, actina e GFAP em HSCa. O propósito deste estudo foi investigar por técnicas de imunocitoquímica a expressão de desmina, vimentina, actina e GFAP em células GRX miofibroblásticas (M-GRX). Culturas de M-GRX semi-confluentes foram fixadas e a detecção imunocitoquímica realizada segundo protocolo para revelação por diaminobenzidina. Foram utilizados anticorpos monoclonais anti-desmina, vimentina e actina (1:10) e policlonal anti-GFAP (1:200). Os resultados encontrados mostraram que as M-GRX co-expressam de forma similar as quatro proteínas. Como a linhagem GRX também pode ser induzida a expressar o fenótipo lipocítico por tratamento com retinol, mimetizando a transformação fenotípica das HSC no fígado normal e fibrótico, estamos iniciando a análise da expressão dessas proteínas no fenótipo lipocítico da GRX (L-GRX). (FAPERGS, CNPq).