

276

DETERMINAÇÃO DA PRESENÇA E ATIVIDADE DE GELATINASES EM CÉLULAS DA LINHAGEM UI-38 TRATADAS COM ÉSTER DE FORBOL OU TAMOXIFENO. *Felipe Dal Pizzol, Carlos J.S. Ferreira*, Vanessa M. Fonseca, Adriana B. da Rocha, Elena Aida Bernard, José Cláudio F. Moreira.* (Departamento de Bioquímica, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS)

As gelatinases são proteinases chave para a degradação de membrana basal e matriz extracelular, seus principais substratos são gelatinas, presentes em todos os tipos de matrizes extracelulares, sendo também identificadas como capazes de degradar colágeno tipo IV. Estas proteínas são importantes para processos fisiológicos (p.ex. espermatogênese) e patológicos (p.ex. invasão tumoral e metástases). Nosso trabalho tem como finalidade determinar a presença e a atividade destas enzimas em linhagem de células tumorais submetidas a diferentes tratamentos. Células da linhagem UI-38 foram cultivadas e tratadas com éster de forbol e tamoxifeno. O meio das culturas foi utilizado para a determinação da presença e atividade das gelatinases pela técnica da zimografia. Detectamos a presença de gelatinases nesta linhagem celular, sendo esta atividade dependente do tipo de tratamento submetido às culturas. (FINEP, CNPq,* FAPERGS)