

063

**UM MÉTODO QUANTITATIVO PARA ESTIMAR A EXPRESSÃO DE HSP70 COMO UM MARCADOR DA IMUNOGENICIDADE TUMORAL.** *Carolina A. Torronteguy, Antonio Frasson, Cristina Bonorino* (Instituto de Pesquisas Biomédicas, Laboratório de Imunorreumatologia, PUCRS).

Estudos com tumores induzidos quimicamente em camundongos têm mostrado que a expressão de HSP70 pelo tumor induz à rejeição deste, enquanto que uma expressão diminuída dessa proteína resulta no crescimento do tumor. Neste estudo, nós desenvolvemos um western blot quantitativo para estimar a quantidade de expressão da HSP70 pelo tumor de mama comparando-o com tecido glandular adjacente saudável, correlacionando isso com outros parâmetros de agressividade do tumor. As biópsias humanas foram imediatamente processadas para extração de proteína total e analisadas por western blot para a expressão de HSP70 usando um anticorpo monoclonal específico. Todas as amostras foram comparadas com uma curva de concentração de HSP70 e quantificadas por um densitômetro. Dez pacientes foram analisadas até agora e nossos resultados preliminares mostram que os tumores tendem a expressar mais HSP70 que o tecido normal. A correlação com a clínica é analisada.