

088

EFEITOS DA DHT SOBRE A EXPRESSÃO DE C-JUN EM CÉLULAS EPITELIAIS PROSTÁTICAS HUMANAS NÃO TRANSFORMADAS. *Guilherme Geib, Valderes A. Boeri, Débora M. Morsch, Poli M. Spritzer, Ilma S.B. da Silva.* (Lab. Endocrinol. Molec. e Neuroendocrinologia - Depto. de Fisiologia, UFRGS)

Objetivos: Estudos prévios mostraram um aumento do protooncogene *c-myc* em células epiteliais prostáticas humanas não transformadas em cultura, tratadas com dihidrotestosterona (DHT). O objetivo deste trabalho foi avaliar a expressão do protooncogene *c-jun* sob influência da DHT em células prostáticas em cultura. Métodos e Resultados: O tecido prostático foi obtido de pacientes submetidos a prostatectomia por hiperplasia benigna de próstata. As células epiteliais foram cultivadas em meio 199 com 5% de soro bovino fetal (SBF) (meio controle) ou tratadas com DHT. O RNA total destas células foi extraído com TRIZOL (GIBCO). A expressão de *c-jun* foi avaliada por RT-PCR. Dados expressam a média da relação *c-jun*/ β_2 microglobulina de 3 experimentos. No intervalo de tempo "0" à 2 horas, tempo "0" ($0,35 \pm 0,06$), 15min ($0,34 \pm 0,12$ e $0,41 \pm 0,05$), 30min ($0,34 \pm 0,05$ e $0,44 \pm 0,04$), 1h ($0,38 \pm 0,04$ e $0,38 \pm 0,10$), 2h ($0,39 \pm 0,15$ e $0,40 \pm 0,07$) respectivamente no grupo controle e células tratadas com DHT 10^{-13} M, não foram observadas diferenças significativas na expressão de *c-jun*. Em células tratadas com diferentes concentrações de DHT também não foi observada diferença significativa (C5% $0,28 \pm 0,09$; DHT 10^{-13} M $0,33 \pm 0,03$; DHT 10^{-10} M $0,30 \pm 0,02$ e DHT 10^{-8} M $0,34 \pm 0,09$) na expressão de *c-jun*, 1h após o estímulo hormonal. Conclusão: Estes resultados, nestas condições experimentais, sugerem que *c-jun* não esteja envolvido com a ação da DHT sobre as células prostáticas. Apoio: FINEP, CNPq e FAPERGS, PROPESQ.