

---

REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E  
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE DO SUL

---

REVISTA HCPA 2005; 25 (Supl 1) :1-251



<sup>a</sup>  
Semana Científica  
do Hospital de Clínicas de Porto Alegre  
12º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

---

# Anais

REVISTA HCPA - Volume 25 (Supl 1) - Setembro 2005  
International Standard Serial Numbering (ISSN) 0101-5575  
Registrada no Cartório do Registro Especial de Porto Alegre sob nº 195 no livro B, n.2  
Indexada no LILACS

A Correspondência deve ser encaminhada para: Editor da Revista HCPA - Largo Eduardo Zaccaro Faraco - Rua Ramiro Barcelos, 2350  
90035-903 - Porto Alegre, RS - Tel: +55-51-2101.8304 - [www.hcpa.ufrgs.br](http://www.hcpa.ufrgs.br)

## EXPRESSÃO DO P53 EM CULTURA DE CÉLULAS HNTEP TRATADAS COM ANDROGÊNIO.

DIEGO BROMFMAN PIANTA;ADRIANE POZZOBON, VANDERLEI BIOLCHI, POLI MARA SPRITZER, ILMA S. BRUM

**Introdução:** O p53 é um gene supressor de tumor e sua expressão está envolvida com a interrupção do ciclo celular e inibição da proliferação. **Objetivo:** Verificar se as células epiteliais prostáticas humanas não-transformadas ,HNTEP, expressam o gene p53 e analisar sua expressão em diferentes tempos de tratamento com androgênio. **Materiais e Métodos:** A cultura de células prostáticas foi obtida a partir de material em pré-descarte de 6 pacientes submetidos à prostatectomia aberta, por diagnóstico de HPB. As células HNTEP foram incubadas em meio controle com 5% de SBF desteroideado ou tratadas com dihidrotestosterona, DHT  $10^{-13}$ , por um período de tempo de zero a 6h e em seguida extraiu-se o RNA com TrizolÔ.O cDNA foi sintetizado utilizando-se o kit comercial Superscript pre amplification for cDNA synthesis (Invitrogen®). Os genes p53 e beta-microglobulina foram analisados por RT- PCR e os dados foram expressos pela relação p53/beta-microglobulina. **Resultados:** Os dados obtidos foram: T "0" ( $0,66 \pm 0,068$ ), C2h ( $0,90 \pm 0,13$ ), C4h ( $0,74 \pm 0,0570$ ), C6h ( $0,79 \pm 0,07$ ), DHT $10^{-13}$  2h ( $0,71 \pm 0,043$ ), DHT $10^{-13}$  4h ( $0,61 \pm 0,034$ ), DHT $10^{-13}$  6h ( $0,71 \pm 0,034$ ). Estes resultados demonstram uma tendência à diminuição da expressão do p53 no grupo tratado com DHT em relação ao grupo controle durante 4 horas de tratamento ( $p=0,085$ ). **Conclusão:** As células HNTEP expressam o gene p53 em cultura primária, a expressão deste gene é similar no período de tempo de zero a 6h de tratamento. Estes são dados preliminares e outros experimentos precisam ser realizados para melhor avaliar a tendência à inibição da expressão do gene p53 pelo tratamento androgênico. (BIC-UFRGS, CNPq)