

EXPRESSÃO DO BCL-2 EM CÉLULAS HNTEP TRATADAS COM DIHIDROTESTOSTERONA. Vieira JK , Pozzobon A , Morsch DM , Spritzer PM , Brum IS . Laboratório de Endocrinologia Molecular e Neuroendocrinologia. Depto. Fisiologia . Outro.

Introdução: O protooncogene bcl-2 é um dos genes envolvidos nos mecanismos de regulação da proliferação celular codificando uma proteína anti-apoptótica que promove a proliferação celular contínua. Objetivo: Avaliar o bcl-2 nas células HNTEP tratadas com androgênio. Materiais e Métodos: O tecido prostático foi obtido de 4 pacientes submetidos a prostatectomia por hiperplasia prostática benigna. As células epiteliais foram cultivadas em meio com 5% de soro bovino fetal desteroideado como condição controle (C5%) ou tratadas com dihidrotestosterona (DHT) em diferentes concentrações. Extraíu-se o RNA total e a expressão do gene foi avaliada por RT-PCR. Os dados foram expressos como a relação bcl-2 2-microglobulina (média + EP) após 15min de tratamento. Resultados: □/ Observou-se um aumento significativo nos níveis de mRNA de bcl-2 nas células 0,017), □tratadas com 10-13M em relação ao Tempo 0 e 10-8M. Tempo 0 (0,36 C5%(0,40±0,017), 10-13M(0,52±0,033),10-10M(0,45±0,054), 10-8M (0,38±0,060)p<0,05.Conclusão: A baixa dose de androgênio induziu a expressão deste gene em relação a uma dose alta. Esta resposta indica um possível envolvimento do bcl-2 sobre a proliferação induzida por baixas concentrações de androgênio conforme demonstrado em estudos anteriores. Apoio: CNPq, FAPERGS