

096

NÍVEIS DE RNAm DE C-MYC EM CÉLULAS PROSTÁTICAS HUMANAS: INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE SORO NO MEIO DE CULTURA. *Rodrigo C. L. de Castro, Débora M. Morsch, Ilma S. B. da Silva, Poli Mara Spritzer.* (Departamento de Fisiologia, ICBS, UFRGS).

O protooncogene c-myc é um dos genes de expressão rápida envolvidos no controle da proliferação celular. O objetivo deste trabalho é avaliar a expressão do protooncogene c-myc em células prostáticas humanas não transformadas em cultura, incubadas com diferentes concentrações de soro no meio de cultura. A cultura de células foi obtida a partir de tecido prostático proveniente de pacientes submetidos a prostatectomia por HPB. Após a dissociação enzimática, as células foram incubadas em meio 199 suplementado com 1%, 5% e 10% de SBF (Soro Bovino Fetal) e 5% SBF tratado com carvão ativado. A expressão de c-myc foi avaliada por RT-PCR. O cDNA foi sintetizado a partir de 2µg de RNA total extraído das células 1h após a troca do meio da cultura. Os resultados preliminares obtidos mostram um aumento na expressão de c-myc com a menor concentração de soro: T"0" 0,11; C1% 0,82; C5% 0,12; C5% tratado 0,17; C10% 0,16. Esses resultados sugerem que a concentração de 5% SBF é adequada para estudos de proliferação e que a concentração menor (1%) pode induzir aumento da expressão de c-myc para levar a célula à apoptose. (FAPERGS, FINEP, CNPQ)