

Sessão 21 Fisiologia

185

EXPRESSÃO GÊNICA DE FHL2 EM HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA E CÂNCER DE PRÓSTATA. *Patricia Alcantara Gomes, Vanderlei Biolchi, Diego Pianta, Milton Berger, Ilma Simoni Brum da Silva (orient.) (UFRGS).*

Introdução: Hiperplasia Prostática Benigna (HPB) e câncer de próstata (CA) são doenças prostáticas com altos índices de prevalência. Diversos eventos moleculares, ainda pouco conhecidos, estão envolvidos no desenvolvimento dessas doenças, resultando no aumento de proliferação celular. Além do receptor de androgênios (AR), vários genes podem estar envolvidos nas vias que levam a formação tumoral. O FHL-2 é um coativador transcricional do AR que aumenta, seletivamente, a atividade transcricional deste receptor, podendo fazer parte desse contexto. **Objetivo:** Verificar a expressão do gene FHL-2 em amostras de hiperplasia prostática benigna e câncer de próstata. **Materiais e métodos:** amostras de tecido foram coletadas de pacientes submetidos à prostatectomia aberta (HPB) e prostatectomia radical (câncer). As amostras foram armazenadas em nitrogênio líquido, o RNA extraído pela técnica do Trizol[®], feita a síntese de cDNA e RT-PCR. Os resultados de RT-PCR foram normalizados com o gene β_2m e expressos como média \pm EP. **Resultados:** a análise preliminar de 29 amostras não mostra diferença significativa na expressão do gene FHL2 entre tecido proveniente de HPB ($1,259 \pm 0,107$) e câncer de próstata ($1,460 \pm 0,048$) $P = 0,09$.