

083

EXPRESSÃO DE RECEPTORES DE INSULINA EM MIOMÉTRIO E MIOMA HUMANOS. *Glaeser R; Gomes C; Toscani G; Corleta H; Silva ISB da; Capp E.* (Depto. de Fisiologia-Depto de Ginecologia e Obstetrícia, UFRGS/RS).

Insulina além de ter ações metabólicas nas células, tem efeitos na promoção do crescimento e na estimulação da síntese de RNA e DNA. Apesar das evidências de que a insulina tem um papel importante na proliferação de células tumorais, ainda não se sabe realmente quais mecanismos moleculares estão envolvidos e como o receptor de insulina participa do processo carcinogênico. Pouco é conhecido sobre a expressão dos receptores de insulina miométrio humano normal e neoplásico. **Objetivos:** Avaliar a expressão de receptor de insulina (IR) em miométrio e mioma humanos. **Métodos e Resultados:** os tecidos miometrial normal e miomatoso foram obtidos de pacientes submetidos a histerectomia por indicações não relacionadas a este trabalho. O RNA total destes tecidos foi extraído com TRIZOL (GIBCO). A expressão de receptor de insulina foi avaliada por RT-PCR. Dados foram expressos como a relação IR/β_2 -microglobulina (n=3). Os resultados demonstraram não haver diferença significativa na expressão de IR comparando-se miométrio normal ($0,628\pm 0,094$) e mioma ($0,607\pm 0,104$). **Conclusão:** Parece não haver diferença na expressão deste receptor entre estes tecidos. Estes resultados são preliminares, necessitando confirmação com um maior número de amostras. Apoio: PROPESQ-UFRGS, FAPERGS, ULBRA.