

165

EXPRESSÃO DE mRNA E AUTOFOSFORILAÇÃO DO RECEPTOR DE IGF-I (INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR I) EM MIOMÉTRIO E MIOMA HUMANO. *Júlia Stoll, Eunice Martin**Chaves, Helena von Eye Corleta, Ilma S B. da Silva, Edison Capp.* (Dept. de Fisiologia - Dept de Ginecologia e Obstetrícia – FAMED – UFRGS)

Objetivo: determinar os níveis mRNA do receptor do IGF-I (insulin-like growth factor I receptor) e a sua atividade tirosina quinase em miométrio e mioma humano. Delineamento: Estudo experimental. Amostra: catorze mulheres submetidas a histerectomia por miomatose. Intervenção: parte da membrana plasmática dos miométrios e miomas foram preparadas e posteriormente incubadas com ou sem IGF-I recombinante. A seguir, foram realizados western blots e as bandas imuno-marcadas foram visualizadas através de autoradiograma. A atividade tirosina quinase foi quantificada por densitometria. No segundo experimento, o mRNA foi isolado sendo realizado RT-PCR com primers específicos para a seqüência dos genes do IGF-IR, sendo determinado seus níveis. Resultados: Os níveis de mRNA para o IGF-IR no miométrio ($0,8216i,+0,096$) e no mioma ($0,79056 \pm 0,136$) ($p = 0,648$) não foram significativamente diferentes. A autofosforilação do IGF-IR após a estimulação com IGF-I recombinante na banda 95kDa (correspondente a subunidade beta do receptor) também não apresentou diferença estatisticamente significativa entre miométrio ($1,020 \pm 0,120$) e mioma ($1,620 \pm 0,656$) ($p = 0,075$). Estes dados sugerem que a expressão do mRNA do receptor de IGF-I e sua atividade tirosina quinase sejam semelhantes em miomas e miométrios.