
REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2005; 25 (Supl 1) :1-251

25^a Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre 12º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul

Anais

REVISTA HCPA - Volume 25 (Supl 1) - Setembro 2005
International Standard Serial Numbering (ISSN) 0101-5575
Registrada no Cartório do Registro Especial de Porto Alegre sob nº 195 no livro B, n.2
Indexada no LILACS

A Correspondência deve ser encaminhada para: Editor da Revista HCPA - Largo Eduardo Zaccaro Faraco - Rua Ramiro Barcelos, 2350
90035-903 - Porto Alegre, RS - Tel: +55-51-2101.8304 - www.hcpa.ufrgs.br

EXPRESSÃO DOS PROTOONCOGENES C-MYC, C-FOS, E C-JUN EM MIOMÉTRIO E MIOMA HUMANOS.

MATEUS RECHE; ANA LUIZA FERRARI ; EDISON CAPP ; ILMA SIMONI BRUM DA SILVA ; MARIA BEATRIZ KOHEK ; HELENA VON EYE CORLETA ; ANTÔNIO AZAMBUJA MIRAGEM ; MARCELO BELMONTE TAVARES

Introdução: Miomas humanos são tumores comuns do trato genital feminino. São comumente benignos, no entanto causam distúrbios hemorrágicos, desconforto ou dor pélvica e não raramente aborto recorrente e infertilidade. É sabido que o ambiente endócrino é o maior determinante do crescimento dos miomas. Existem fortes evidências que sugerem sua dependência com os hormônios ovarianos. **Objetivo:** Comparar a expressão dos protooncogenes em miométrio e mioma humanos. **Materiais e métodos:** Estudo do tipo caso-controle com respectivamente 12 pacientes (c-myc); 11, (c-fos); 11, (c-jun) do Serviço de Ginecologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). Tecido: mioma (grupo 1) e miométrio humano normal (grupo 2) foram coletados de pacientes submetidas a histerectomia. A síntese do cDNA foi realizada a partir do RNA total. A expressão do mRNA específico para c-myc, c-fos, c-jun e betamicroglobulina, essa utilizada como gene normalizador, foi avaliada pela técnica da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) a partir de transcrição reversa RT-PCR. Cada um dos genes foi amplificado por 30 ciclos. Os dados foram expressos com a relação do protooncogene em questão/ β 2- microglobulina e analisados por teste "t" pareado. **Resultados:** A expressão do m-RNA de c-myc no grupo 1 foi de $0,87 \pm 0,08$ e no grupo 2 de $0,87 \pm 0,08$ ($p = 0,91$). A expressão do c-fos no grupo 1 foi de $0,10 \pm 0,17$ e no grupo 2 de $1,01 \pm 0,11$ ($p = 0,073$) e a expressão do c-jun no grupo 1 foi de $1,03 \pm 0,12$ e no grupo 2 de $0,96 \pm 0,09$ ($p = 0,002$). **Conclusão:** Estes resultados sugerem que as expressões gênicas do c-myc e do c-fos não apresentou diferença estatisticamente significativa entre os casos e os controles. Porém, foi encontrada uma diferença estatisticamente significativa na expressão do protooncogene c-jun no mioma e no miométrio.