

eP1448**Expressão imuno-histoquímica de TGF-B1 em pacientes com adenomiose**

Andreia Jacobo, Pedro da Rocha Olsen, Vanessa Krebs Genro, Carlos Augusto Bastos de Souza, Rita Chapon, João Sabino Lahorgue da Cunha-Filho - HCPA

Introdução: Proteínas da Superfamília do fator transformador de crescimento β (TGF- β) estão implicadas na regulação de diversas funções biológicas, como proliferação celular e apoptose. Embora alguns estudos tenham revelado a sua presença no endométrio ectópico de portadoras de adenomiose, a sua função na etiopatogenia da doença permanece pouco conhecida. **Objetivo:** Comparar a expressão imuno-histoquímica de TGF- β 1 no endométrio ectópico de portadoras de adenomiose com o endométrio tópico de pacientes sem essa condição. **Método:** Estudo de caso-controle utilizando imuno-histoquímica em amostras uterinas (blocos de parafina) do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. A amostra contém 28 casos de adenomiose e 21 controles. **Resultados:** Não encontramos associação entre tabagismo e adenomiose ($P = 0,75$), abortos e adenomiose ($P = 0,29$), gestações e adenomiose ($P = 0,85$), curetagens e adenomiose ($P = 0,81$), dor pélvica e adenomiose ($P = 0,72$) e presença de mioma e adenomiose ($P = 0,15$). Além disso encontramos relação entre sangramento uterino anormal (SUA) e adenomiose ($P = 0,02$) e cesarianas prévias e adenomiose ($P = 0,02$). A expressão imuno-histoquímica de TGF- β 1 no endométrio ectópico de portadoras de adenomiose não teve diferença significativa quando comparado com a expressão dessa proteína no endométrio tópico de pacientes sem adenomiose ($184,17 \pm 9,4$ vs $184,66 \pm 16,08$, $P = 0,86$). **Conclusão:** Nosso estudo foi um dos primeiros a comparar a expressão de TGF- β 1 no endométrio de pacientes com e sem adenomiose. Em nossa análise não obtivemos diferença significativa entre os grupos, resultado diferente do encontrado em outros dois estudos. Mais estudos são necessários para investigar o papel da superfamília TGF no desenvolvimento e manutenção da adenomiose. **Palavras-chaves:** adenomiose, TGF-B1