Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

ANÁLISE DO POLIMORFISMO NA REGIÃO PROMOTORA DO TRANSPORTADOR DE SEROTONINA (5-HTT) EM PACIENTES COM FIBROMIALGIA E CONTROLES

THAIS APARECIDA GOMES ALMEIDA , THAISA RODRIGUES TISCHER, HELLEN DA SILVA CINTRA DE PAULA, ANTÔNIO MÁRCIO TEODORO CORDEIRO SILVA, VERA APARECIDA SADDI
tgalmeida68@gmail.com

Objetivo: Este estudo teve como objetivo avaliar a frequência alélica e genotípica de um polimorfismo na região promotora do gene que codifica o transportador de serotonina (5-HTT) em um grupo de 24 mulheres diagnosticadas com fibromialgia e 20 controles sem histórico clínico da doença. **Método:** Amostras de sangue periférico das pacientes e controles foram submetidas à extração de DNA e o polimorfismo genético 5-HTTLPR foi avaliado por meio da reação em cadeia da polimerase. Os resultados foram comparados usando o teste exato de Fisher. **Resultados:** As frequências alélicas obtidas para as pacientes com fibromialgia e controles foram respectivamente: alelo longo (L) 40,0% e 29,1%; alelo curto (S) 60% e 70,8% (p=0,4105). As frequências genotípicas obtidas para as pacientes com fibromialgia e controles foram respectivamente: L/L 12,5% e 15,0%; L/S 45,8% e 20,0%; S/S 41,6% e 65,0% (p=0,1900). **Conclusão:** As frequências alélicas e genotípicas obtidas para pacientes com fibromialgia e controles não diferiram significativamente neste estudo. Uma vez que a FM é uma patologia complexa e multifatorial, a análise de uma única variável genética parece ser insuficiente para explicar a etiologia da doença

Palavras-chave: Fibromialgia. Serotonina. Polimorfismo da região promotora do transportador de serotonina.