

ANÁLISE DO POLIMORFISMO 825C/T DO GENE DA PROTEÍNA G SUBUNIDADE BETA-3 EM INDIVÍDUOS COM DISPEPSIA FUNCIONAL

VANESSA CRISTINA JACOVAS; VAGNER RICARDO LUNGE; GUILHERME BECKER SANDER; CARLOS FERNANDO DE MAGALHÃES FRANCESCONI; LUIZ EDMUNDO MAZZOLENI; DANIEL SIMON

A dispepsia funcional (DF) é uma condição clínica caracterizada por alterações no funcionamento do trato gastrointestinal superior, sem que haja uma origem orgânica que se correlacione com a sintomatologia relatada. Os pacientes apresentam manifestações clínicas variadas, cuja expressão caracteriza diferentes tipos clínicos: síndrome do desconforto pós-prandial (PDS), caracterizada como plenitude pós-prandial e saciedade precoce, e síndrome da dor epigástrica (EPS), caracterizada como dor e queimação epigástrica. O papel da genética na susceptibilidade à DF não está bem estabelecido, mas recentemente foi demonstrada uma possível relação com um polimorfismo (825C/T) no gene da proteína G subunidade beta-3. No presente estudo foi analisada a associação deste polimorfismo com os 2 subtipos clínicos (PDS e EPS) e as sintomatologias observadas. A análise do polimorfismo foi realizada pela reação em cadeia da polimerase (PCR) seguida da clivagem com enzima de restrição (BsaJI) em 303 pacientes dispépticos. Os sintomas (duração ou quantidade de vezes que o paciente referia dor, náuseas, vômitos, distensão abdominal e saciedade precoce) foram avaliados com um questionário estruturado, validado previamente. Os resultados obtidos demonstraram que 151 indivíduos tinham EPS como sintomas predominantes, enquanto 152 tiveram sintomas semelhantes a PDS. A distribuição dos genótipos GNB3 na amostra total foi de 42,2% CC, 42,9% CT e 14,9% TT (compatível com o equilíbrio de Hardy-Weinberg). Não foram observadas diferenças significativas nas frequências genotípicas ou alélicas entre os subtipos de dispepsia. Diferente do que já foi relatado na literatura, nossos resultados não parecem indicar que este polimorfismo tenha influência nos sintomas ou subtipos da DF.