

103

ASSOCIAÇÃO ENTRE O POLIMORFISMO DO GENE DO AGRECAN E ARTRITE REUMATÓIDE. *Thais Barboza de Souza, Elisa Fabiane Mentz, Claiton Viegas Brenol, Ricardo Machado Xavier, João Carlos Tavares Brenol, José Artur Bogo Chies, Daniel Simon (orient.)* (ULBRA).

A artrite reumatóide é uma doença crônica de etiologia desconhecida com vários níveis de auto imunidade. Fatores genéticos e ambientais parecem estar envolvidos no desenvolvimento da doença. O objetivo deste estudo é analisar se o polimorfismo do gene do agrecan está associado com a susceptibilidade de artrite reumatóide ou com as suas manifestações clínicas. A população estudada foi composta por 110 pacientes brasileiros e caucasóides diagnosticados com artrite reumatóide. O grupo controle foi composto por 100 brasileiros saudáveis e caucasóides doadores do banco de sangue. O polimorfismo VNTR do gene do agrecan foi genotipado através de amplificação das amostras por reação em cadeia da polimerase. Os achados mostraram uma super-representação dos alelos com menos repetições nos pacientes com artrite reumatóide, indicando uma distribuição significativamente diferente. Houve também uma super-representação dos alelos com mais de 27 repetições no grupo controle, indicando um efeito protetor destes alelos. Nenhuma associação foi encontrada entre os alelos menores e as manifestações clínicas da artrite reumatóide. Os resultados apresentados neste estudo evidenciam uma associação entre o polimorfismo do gene do agrecan e a artrite reumatóide. Isto sugere que pessoas que tem os alelos menores estão mais propensas a desenvolver artrite reumatóide.