

329

ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO HLA-G 14 BP COM ARTRITE REUMÁTÓIDE E ARTRITE JUVENIL IDIOPÁTICA. *Paulo Cerutti Franciscatto, Tiago Veit, Priscilla Vianna, Claiton Brenol, José Artur Bogo Chies, Felipe Birriel, Ricardo Machado Xavier (orient.) (UFRGS).*

OBJETIVOS: Investigar a influência do polimorfismo do gene bp 14 de HLA-G no curso de duas doenças inflamatórias, Artrite Reumatóide (AR) e da Artrite Juvenil Idiopática (AJI). **MÉTODOS:** Os pacientes e os controles eram genotipados para o polimorfismo do gene 14 bp por PCR com os primers específicos para o exon 8 do gene de HLA-G e os fragmentos amplificados foram visualizados em gel de poliacrilamida de 6%. **RESULTADOS:** 106 pacientes com AJI, 265 pacientes com AR e 356 controles saudáveis foram genotipados para o polimorfismo do 14 bp. No grupo da AJI, a idade média foi de 9, 3 anos (4-18) e a idade de diagnóstico foi de 4, 8 anos (1-16). As pacientes femininas com AJI apresentaram uma frequência mais elevada do alelo do 14bp em comparação aos controles femininos (0.743 e 0.576, $P < 0.001$). Esta frequência aumentada do alelo de 14bp foi observada em todos os subtipos de AJI. Quanto aos pacientes com AR, a idade média foi de 58, $1 \pm 12, 7$ anos e a idade de início dos sintomas e diagnóstico foi de 41, $62 \pm 14, 17$ e de 46, $63 \pm 13, 64$ anos, respectivamente. A média do DAS28 foi de 4, $2 \pm 1, 3$ anos, enquanto a média do HAQ foi de 1, $4 \pm 0, 7$. Nos pacientes com AR nenhuma diferença nas frequências alélicas e genótípicas foram observadas entre pacientes e controles. Nenhuma correlação foi observada entre a severidade do genótipo e da doença ou manifestações clínicas. **CONCLUSÃO:** Nossos dados sugerem que o alelo do HLA-G -14 bp é um fator de risco para AJI, principalmente nas mulheres. Considerando que as diferenças observadas com relação ao gênero, nós sugerimos que as diferenças hormonal podem interferir no desenvolvimento de AJI. Considerando os pacientes com Artrite Reumatóide, nossos dados concordam com os resultados da literatura e destacam as diferenças na etiologia da AR e da AJI. (PIBIC).