

095

ESTUDO DOS RECEPTORES DO LINFÓCITO T VBETA 3 E 18 E RECEPTOR DE QUIMIOCINA CCR5 EM PACIENTES COM LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO. *Simone B.M. Santos, João A. Marasca, João Carlos T. Brenol, José A.B.Chies, Ricardo M. Xavier* (Serviço de Reumatologia, HCPA; Departamento de Genética UFRGS).

O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença auto-imune, caracterizada pelo marcado infiltrado linfocitário. Estudos prévios relacionaram o receptor de quimiocina CCR5, que é uma proteína expressa na superfície dos linfócitos T e macrófagos, com doenças auto-imunes como glomerulonefrites e artrite reumatóide. Apesar da importância do linfócito T na fisiopatogenia do LES, vários polimorfismos dos receptores do linfócito T (TCR) foram estudados sem identificar-se uma associação definitiva com a doença. Foi estudada a associação de polimorfismos do gene do CCR5 e do receptor do linfócito T em uma população de pacientes com LES do Sul do Brasil. Amostras de sangue de 137 pacientes com LES do Serviço de Reumatologia do HCPA foram obtidas, e os genótipos do receptor de quimiocina CCR5 e a expressão dos genes Vbeta 3 e 18 do TCR foram analisados por PCR-RFLP. Os controles foram doadores voluntários e saudáveis. As frequências do genótipo do receptor CCR5 (0.931 e 0.943), Vbeta 3 (0.775 e 0.571) e Vbeta 18 (0.95 e 1), em pacientes com LES caucasóides e negróides respectivamente, não foram estatisticamente diferentes dos controles ($p=0.810$ e $p=0.653$; $p=0.248$ e $p=0.49$; $p=0.742$ e $p=0.987$). Não houve diferença entre pacientes com glomerulonefrite ($n=70$; 55 caucasóides e 15 negróides) e a população sadia, tanto para o CCR5 ($p=1$ e $p=0.874$), Vbeta 3 ($p=0.305$ e $p=0.846$) e Vbeta 18 ($p=0.877$ e $p=0.799$) em caucasóides e negróides. Ao contrário do relatado para doenças auto-imunes como artrite reumatóide e nefropatias primárias, a população de pacientes com LES estudada não apresenta diferença nos genótipos do CCR5 e TCR Vbeta 3 e 18, indicando a existência de diferentes processos fisiopatogênicos entre estas doenças auto-imunes. (CNPq- PIBIC/UFRGS).