



SINAIS CLÍNICOS EM PACIENTES COM ESPONDILOARTRITES HLA-B*27 POSITIVOS E NEGATIVOS

João Antonio de Camargos Robles¹, Ricardo Acayaba de Toledo¹, Roberto Acayaba de Toledo¹, Ulisses Camargo¹, Ana Vitoria da Silveira Camargo¹, Cinara de Cássia Brandão de Mattos¹, Luiz Carlos de Mattos¹

¹Ambulatório de Reumatologia - FUNFARME e Departamento de Biologia Molecular – FAMERP

Introdução. As espondiloartropatias compreendem um grupo de doenças caracterizadas pelo acometimento das estruturas anatómicas axiais e periféricas e incluem a espondilite anquilosante, a artrite psoriásica, a artrite reativa, as espondiloartrites indiferenciadas e as artrites associadas às doenças inflamatórias intestinais (doença de Crohn e retocolite ulcerativa). A prevalência das espondiloartropatias na população geral é desconhecida. Contudo, estudos indicam que a prevalência varia de 0,47% a 1,9%. O único marcador genético de suscetibilidade até então associado a este grupo de doenças é o gene HLA-B*27, que codifica o antígeno de histocompatibilidade humano. **Objetivos.** Este estudo comparou as frequências dos sinais clínicos na presença e na ausência do gene HLA-B*27 em pacientes com diagnóstico de espondiloartropatias. **Métodos.** De um total de 250 pacientes com suspeita clínica de espondiloartrites, 80 tiveram o diagnóstico confirmado. O gene HLA-B*27 foi identificado por PCR-SSOP. O teste exato de Fisher foi utilizado para comparar as proporções e os valores de Odds Ratio (OR) e do Intervalo de Confiança (IC) a 95% também foram calculados ($p < 0,05$). **Resultados.** As espondiloartrites encontradas foram: espondilite anquilosante ($n=56$, 70,0%), espondiloartrite psoriásica ($n=9$, 12,2%), espondiloartrite indiferenciada ($n=8$, 10,0%), espondiloartrite enteropática ($n=5$; 6,2%) e espondiloartrite reativa ($n=2$, 2,5%). Do total de pacientes, 43 (53,7%) eram HLA-B*27 positivos e 37 (46,2%), HLA-B*27 negativos. Este gene foi positivamente associado à espondilite anquilosante (OR: 5.842, 95% CI: 1.990-17.154, $p=0,001$), mas negativamente associado à espondiloartrite enteropática (OR: 0,067; 95% CI: 0.003-1.274, $p=0,018$). O sinal clínico sacroileíte não foi associado ao gene HLA-B*27 (OR: 1.042, 95% CI: 0.356-3.050, $p=1,000$), mas a psoríase (OR: 0.176; CI 95%: 0.034-0.894; $p=0,038$) e o comprometimento intestinal (OR: 0.176; CI 95%: 0.034-0.894; $p=0,038$) foram negativamente associados a este gene. **Conclusão.** A ausência do gene HLA-B*27 se associa com manifestações clínicas distintas nas espondiloartrites.

Descritores: Espondiloartropatia; Espondiloartrite; gene HLA-B*27.

Financiamento: Bolsista PIBIC/CNPq