

X CAIC - Congresso Anual de Iniciação Científica
XIV ECIF - Encontro Científico da FAMERP
5ª Mostra das Ligas Acadêmicas

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

Ricardo Acayaba de Toledo

Luiz Carlos de Mattos, Roberto Acayaba de Toledo, Ulisses Camargo

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

Objetivos. Este estudo comparou as frequências das manifestações clínicas em espondiloartrites utilizadas pelo European Spondyloarthropathy Study Group (ESSG), na presença e na ausência do gene HLA-B*27. Casuística e método. De 156 pacientes com suspeita clínica, encaminhados para investigação do gene HLA-B*27, 73 tiveram diagnóstico de espondiloartrites confirmado de acordo com os critérios do ESSG. O gene HLA-B*27 foi identificado com o uso de kits comerciais (Dynal ReliTM SSO HLA-B Typing Kit, Invitrogen). Os dados clínicos foram colhidos dos prontuários médicos dos pacientes. Os resultados foram comparados com o uso do teste exato de Fisher ($p < 0,05$). Os valores de Odds Ratio (OR) e o intervalo de confiança 95% também foram calculados. Resultados. Dos 73 pacientes selecionados, 53 (72,6%) eram do sexo masculino e 20 (27,4%), femininos. A média de idade foi igual a 49,4 e não diferiu entre os sexos ($p = 0,337$). As espondiloartrites encontradas entre os 73 pacientes foram: espondilite anquilosante ($n = 47$; 64,4%), espondiloartrite psoriásica ($n = 9$; 12,3%), espondiloartrite indiferenciada ($n = 9$; 12,3%), espondiloartrite enteropática ($n = 6$; 8,2%) e artrite reativa ($n = 2$; 2,7%). A média de idade de início dos sintomas foi igual a 39,1 ($\pm 11,7$) e não diferiu entre os sexos ($p = 0,9057$). Do total, 35 (47,9%) pacientes eram HLA-B*27 positivo e 38 (52,1%), negativos. Este gene foi associado positivamente à espondilite anquilosante (OR: 5.37; IC 95%: 1.813-15.905; $p = 0,003$) e negativamente à espondiloartrite enteropática (OR: 0.07; IC 95%: 0.003-1.301; $p = 0,025$). A sacroiliíte se associou à presença do gene (OR: 10.552; IC 95%: 1.260-88.256; $p = 0,014$) e o comprometimento intestinal à ausência (OR: 0.195; IC 95%: 0.038-0.978; $p = 0,048$). Conclusões. O gene HLA-B*27 prevaleceu nos pacientes com espondilite anquilosante, mas não naqueles com espondiloartrite enteropática. Os sinais de imagem de sacroiliíte foram associados a este gene enquanto que o comprometimento intestinal foi associado à sua ausência. **Palavras-chave:** espondiloartropatia; espondiloartrite; gene HLA-B*27.

Apoio financeiro: BAP FAMERP 2012-2013