



XII CAIC – Congresso Anual de Iniciação Científica
XV ECIF – Encontro Científico da FAMERP
VII COLIG – Mostra das Ligas Acadêmicas
Dias 06 e 07 de outubro de 2015



**HLA-B*27 – FREQUÊNCIAS DE SINAIS CLÍNICOS EM PACIENTES
BRASILEIROS COM ESPONDILOARTROPATIAS**

João Antonio de Camargos Pinto Robles¹, Ricardo Acayaba de Toledo², Roberto Acayaba de Toledo³, Ulisses Camargo⁴, Cinara de Cássia Brandão de Mattos⁵, Octávio Ricci Junior⁶, Luiz Carlos de Mattos⁷.

¹FAMERP, ²FUNFARME, ³FAMERP, ⁴FAMERP, ⁵FAMERP, ⁶FAMERP, ⁷FAMERP.

Introdução: Espondiloartrite é um grupo de doenças com características clínicas, laboratoriais e imagenológicas semelhantes. análises das manifestações clínicas em pacientes com e sem o gene hla-b*27 foram realizadas, mas os resultados revelaram grande heterogeneidade. **Objetivos:** Este trabalho comparou as frequências das manifestações clínicas das espondiloartrites utilizadas nos critérios de classificação europeu na presença e na ausência do gene hla-b*27. **Casuística e Métodos:** De 156 pacientes com suspeita clínica, 73 tiveram diagnóstico de espondiloartrites confirmado. o gene hla-b*27 foi identificado com método dynal relitm sso hla-b typing kit. 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; $p = 0,048$). **Conclusão:** 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.

Descritores: Espondiloartropatias, Espondilite Anquilosante, HLA-B*27

Apoio Financeiro: CNPq