

Alergia e Inmunología

Allergies and Immunology

A-1 ASOCIACIÓN DEL HLA CLASE II A LA HEPATITIS AUTOINMUNE EN LATINO AMÉRICA

A-1

ASOCIACIÓN DEL HLA CLASE II A LA HEPATITIS AUTOINMUNE EN LATINO AMÉRICA

DUARTE-REY CAROLINA, PARDO AL, RODRÍGUEZ-VELOSA Y, MANTILLA RD, ANAYA JM, ROJAS-VILLARRAGA A.

Unidad Biología celular e Inmunogenética, Corporación para Investigaciones Biológicas, Medellín – Colombia. Universidad del Rosario (CAPTE, Centro de análisis de pacientes con enfermedades autoinmunes), Clínica de Artritis y Rehabilitación CAYRE, Bogotá, D.C., Colombia. Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Medellín - Colombia

Palabras clave. Hepatitis Autoinmune, Latino América, HLA, Autoinmunidad

Objetivos. Identificar posibles alelos del HLA asociados a la hepatitis autoinmune en Latino América.

Diseño del estudio. Revisión sistemática de la literatura y meta análisis de estudios de asociación de HLA y hepatitis autoinmune, realizados en Latino América hasta Mayo de 2008.

Lugar del estudio. Bogotá, Colombia

Pacientes. 694 casos y 1075 controles, escogidos de estudios con suficiente información para el cálculo de razones de disparidad e intervalos de confianza del 95%, que cumplieran los criterios de diagnóstico propuestos por el “International Autoimmune Hepatitis Group” y realizados en individuos Latino Americanos.

Intervenciones. Ninguna

Mediciones. Estimación de los tamaños de efecto mediante modelo aleatorio de grupos serológicos y alelos del HLA asociados a la hepatitis autoinmune. Evaluación molecular de resultados mediante alineamiento de secuencias (BLAST) y análisis de características físico-químicas.

Resultados. El grupo serológico HLA-DQ2 se asoció positivamente con la enfermedad, mientras que el DR5 y el DQ3 se identificaron como grupos de protección. A nivel alélico, DQB1*02, DQB1*0603, DRB1*0405 y DRB1*1301 fueron factores de riesgo mientras que DRB1*1302 y DQB1*0301 fueron alelos de protección. Estas relaciones de riesgo y protección son explicadas por las características moleculares (carga y tamaño) de los principales aminoácidos en los bolsillos P1, P4 y P6 de las moléculas HLA codificadas por dichos alelos, de manera similar a lo observado en otras enfermedades autoinmunes.

Conclusiones. Nuestros resultados resaltan el componente genético de la hepatitis autoinmune en Latino América y destacan las características comunes de las enfermedades autoinmunes.