

Protocolo estudio autoanticuerpos contra receptores muscarínicos en sujetos con enfermedad de Chagas

M C Diaz Ariza, R. Geronazo, J. Mitelman.

IUCS Fundación Barcelo – Departamento de Investigación – Sede La Rioja

mdiazariza@hotmail.com

La Enfermedad de Chagas es de alta incidencia en el noroeste de nuestro país. Los resultados sobre el relevamiento de la Enfermedad de Chagas de la Dirección Provincial de Chagas, se obtuvieron entre los años 2006 y 2007. Se detectaron 130 muestras positivas por serología para chagas.

La cardiopatía chagásica es la principal manifestación en nuestra zona, en donde, la respuesta inmune del hospedador tiene un aspecto controversial que es importante aclarar, se relaciona con la posible relevancia o no de la auto inmunidad como un factor central en el desarrollo de la miocardiopatía que se observa en la enfermedad de Chagas.

Diferentes autores han reportado la presencia de auto anticuerpos contra receptores muscarínicos en pacientes con enfermedad de Chagas. Sin embargo, no se ha establecido en forma clara la asociación entre la presencia de miocardiopatía y estos autoanticuerpos.

Los objetivos de este proyecto son Evaluar, la frecuencia de pacientes con auto anticuerpos contra receptores muscarínicos y establecer si existe una asociación significativa o no entre la presencia de estos auto anticuerpos y la miocardiopatía chagásica

Para ello se hará un estudio trasversal, se incorporaran 100 individuos,

40 chagásicos crónicos sin patología demostrable (clínicamente normales, sin alteraciones del electrocardiograma), de ambos sexos entre 30 y 50 años (promedio edad 45 años);

40 con cardiopatía Chagásica (3 reacciones), (reacción de hemoaglutinación indirecta positiva con títulos > 1/32, método de ELISA positivo y el test de inmunofluorescencia positivo con títulos >1/32.

20 sujetos sanos grupo control (iguales características)

Serán excluidos del estudio los individuos que presentaron factores de riesgo cardiovascular (diabetes, hipertensión arterial, dislipemia, obesidad, tabaquismo), alcoholismo, endocrinopatía u otro tipo de enfermedad con repercusión cardiaca.

A toda la población incluida en el estudio se le realizará examen clínico, análisis de laboratorio de rutina, serología para Chagas, electrocardiograma, radiografía de tórax, y dosaje de anticuerpos antirreceptores autonómicos por un método de ELISA (muscarínicos colinérgicos). El protocolo fue aprobado por el comité de ética e investigación y los pacientes deberán firmar el consentimiento escrito.

Los resultados obtenidos hasta el momento son 10 pacientes del grupo control, 6 chagásicos crónicos con patología cardiaca y 12 chagásica sin patología cardiaca demostrables durante 1 años de muestreo. Aun no fueron realizados los anticuerpos antimuscarínicos.