Rev Clin Esp. 2013;213(Espec Congr):692

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

RV-43. - EXCRECIÓN DE GLUCOSAMINOGLICANOS URINARIOS EN PACIENTES HIPERTENSOS CON RETINOPATÍA

M. Menduiña Guillén[1], M. Urbano Gómez[1], P. Alaminos García[2], F. Pérez Blanco[1]

[1]Servicio de Medicina Interna. Hospital San Cecilio. Granada. [2]Unidad de Cuidados Intensivos. Complejo Hospitalario Regional Virgen de las Nieves. Granada.

Resumen

Objetivos: Los glucosaminoglicanos (GAG) son componentes fundamentales de las membranas basales de distintos órganos, entre ellos el riñón y la retina. El objetivo de este trabajo es relacionar su excreción urinaria, fiel reflejo de la alteración de la función renal, con un dato observable como es la lesión de los vasos retinianos.

Métodos: Se estudian 96 sujetos sanos tomados como control y 204 pacientes diagnosticados de hipertensión arterial esencial y distribuidos según el grado de retinopatía. Los GAG se determinaron en orina de 24 horas según un método colorimétrico.

Resultados: Como se puede apreciar en la tabla, la excreción urinaria de GAG aumenta en relación al grado de retinopatía hipertensiva. Sin embargo la correlación de otros parámetros bioquímicos de lesión renal (ácido úrico sérico, aclaramiento de creatinina, microalbuminuria) con la afectación renal en el paciente hipertenso, no es tan manifiesta.

Tabla (RV-43). Excreción urinaria de los GAG en los distintos grupos expresada en U/g de creatinina

	Controles	Retinopatía grado I	Retinopatía grado II	Retinopatía grado III	Retinopatía grado IV
Nº	96	29	48	111	16
M	18,86	21,40	25,39	49,06	32,93
DE	10,37	8,98	12,69	24,17	11,70
EEM	2,40	2,11	2,83	5,27	2,92

Conclusiones: Los GAG eliminados por la orina, utilizados como marcador de nefropatía, se relacionan con las lesiones retinianas en el hipertenso.

0014-2565 / © 2013, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.