



III TROBADA DE
RESIDENTS DE
NEFROLOGIA DE
CATALUNYA

XXXI REUNIÓ ANUAL
DE LA SOCIETAT
CATALANA DE
NEFROLOGIA

SCN
SOCIETAT CATALANA DE NEFROLOGIA

Consorci Sanitari Integral

10, 11 i 12 DE JUNY 2015
Hospital Moisès Broggi, Sant Joan Despí

RELACIÓN ENTRE NIVELES SÉRICOS DE MOLÉCULAS DE ADHESIÓN ICAM-1, V-CAM Y E-SELECTINA Y MORBIMORTALIDAD CARDIOVASCULAR EN ENFERMOS CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

Betty Chamoun, Juliana Jaramillo, Karla Arredondo, Natalia Ramos, Clara Carnicer, Helena Ostos, Naiara Valtierra, Elias Jatem, Irene Agraz, Alfons Segarra
Servicio de Nefrología y Bioquímica. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Antecedentes: los niveles séricos de moléculas de adhesión se consideran biomarcadores de disfunción endotelial subclínica; sin embargo su relación con la morbilidad o mortalidad cardiovascular no ha sido demostrada en enfermos con ERC. Objetivo: Investigar el valor ICAM-1, VCAM-1 y E-selectina como predictores independientes de eventos cardiovasculares en pacientes con enfermedad renal crónica. Métodos: Se estudia una cohorte de 285 pacientes con FG <60 ml / min de forma prospectiva durante 10 años. Se registran las características clínico-demográficas, la comorbilidad, los factores de riesgo vascular y se realizan mediciones seriadas de los niveles séricos de IL-6, proteína C reactiva (PCR) , sVCAM-1, sICAM-1 y sE-selectina . Las medidas de desenlace fueron eventos cardiovasculares globales o la mortalidad cardiovascular. Resultados: 120/285 (42,1%) pacientes sufrieron un evento cardiovascular y 55 (19,2%) fallecieron por causa cardiovascular. Tanto la PCR como los niveles de las moléculas de adhesión solubles fueron significativamente mayores en varones, fumadores y en pacientes con enfermedad cardiovascular. En el análisis univariado, la morbilidad / mortalidad se asoció con edad, hipertensión arterial, hipertrofia ventricular izquierda, FG, proteinuria, enfermedad vascular renal, sexo masculino, el tabaquismo, el tiempo, los niveles elevados de PTH, niveles bajos HDL-C, ferritina, albúmina, PCR y niveles séricos de sVCAM-1, sICAM-1 y sE-selectina. En el análisis multivariado, tras ajustar por la presencia de enfermedad cardiovascular clínica previa, los predictores independientes de morbimortalidad cardiovascular, fueron la edad, la HTA, tabaquismo, niveles bajos de HDL c, y la PCR, pero no los niveles séricos de sVCAM-1, sICAM-1 o sE-selectina. Conclusiones: En pacientes con insuficiencia renal crónica, las concentraciones séricas de moléculas de adhesión solubles se asociaron con marcadores de inflamación y con la presencia de enfermedad cardiovascular, pero no fueron predictores independientes de mortalidad a los 10 años.