



RV-040 - ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y SU RELACIÓN CON FGF-23 EN PACIENTES ALCOHÓLICOS

G. Quintero Platt¹, C. Martín González¹, E. González Reimers¹, M. Rodríguez Gaspar¹, E. Expulsión Ortega², L. Romero Acevedo¹, P. Abreu³, M. de la Vega Prieto²

¹Servicio de Medicina Interna, ²Servicio de Laboratorio, ³Departamento de Fisiología. Hospital Universitario de Canarias. San Cristóbal de la Laguna (Tenerife).

Resumen

Objetivos: El papel del factor de crecimiento de fibroblastos 23 (FGF-23) ha sido descrito sobre todo en el contexto del metabolismo fosfocálcico pero recientemente se ha asociado a un mayor riesgo vascular, sobre todo en pacientes con enfermedad renal crónica. El alcoholismo es un estado proinflamatorio asociado a un mayor riesgo vascular y buscamos determinar si hay asociación entre enfermedad vascular y niveles de FGF-23 en pacientes alcohólicos.

Material y métodos: Estudiamos factores de riesgo cardiovascular en 78 pacientes alcohólicos en los que además se midieron niveles de FGF-23. También se midió FGF-23 en 28 controles.

Resultados: Estudiamos 78 pacientes alcohólicos de $59,6 \pm 11,13$ años de edad, bebedores de $180 \pm 103,5$ gramos de alcohol al día durante $34,79 \pm 11,52$ años. 74 pacientes eran varones. 45% eran hipertensos, 11,5% diabéticos tipo 2 y 46,2% tenía cirrosis hepática. En base a parámetros clínicos y analíticos, el 65,4% de los pacientes fue clasificado como Child A, 23,1% Child B y 11,5% Child C. Se determinó que los pacientes tienen niveles más altos de FGF-23 que los controles ($Z = -3,941$, $p < 0,001$). Los pacientes cirróticos tuvieron niveles más altos de FGF-23 que los no cirróticos ($Z = -5,302$, $p < 0,001$). Se realizó una regresión logística y se determinó que la puntuación en la escala Child-Pugh está relacionada de manera independiente con niveles de FGF-23 por encima de la mediana cuando se incluye edad, creatinina, protrombina, albúmina y bilirrubina en la ecuación. Por otro lado, se seleccionó en primer lugar protrombina y en segundo lugar diabetes mellitus al estudiar si estos factores están relacionados de forma independiente con niveles elevados de FGF-23 (incluyendo también en la ecuación edad, protrombina e hipertensión arterial).

Discusión: Los niveles de FGF-23 fueron más altos en pacientes alcohólicos y están relacionados con peor función hepática y diabetes mellitus, de forma independiente de función renal.

Conclusiones: El FGF-23 pudiera ser considerado como un marcador de riesgo vascular en pacientes alcohólicos.