



RV-041 - METABOLISMO INTERMEDIARIO Y FACTOR DE CRECIMIENTO DE FIBROBLASTOS-23 (FGF-23) EN PACIENTES ALCOHÓLICOS

G. Quintero Platt¹, C. Martín González¹, E. González Reimers¹, M. Rodríguez Gaspar¹, M. Gómez Rodríguez², C. Chines¹, D. Martínez Martínez¹, I. Jimenez Cabrera¹

¹Servicio de Medicina Interna, ²Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario de Canarias. San Cristóbal de la Laguna (Tenerife).

Resumen

Objetivos: Los niveles elevados de FGF-23 se han asociado a mayor masa grasa, dislipemia y enfermedad arterial coronaria. Se ha descrito el FGF-23 como marcador de riesgo cardiovascular. Se busca analizar el papel del FGF-23 en el metabolismo intermediario en pacientes alcohólicos.

Material y métodos: Estudiamos 78 pacientes alcohólicos de $59,6 \pm 11,13$ años de edad en los cuales se determinaron niveles de FGF-23 y se les realizó absorciometría para evaluar masa magra y masa grasa.

Resultados: Se encontraron niveles más altos de FGF-23 en pacientes que en controles. También se encontraron cifras más altas de FGF-23 en pacientes hipertensos ($Z = -2,607$, $p = 0,009$) y diabéticos ($Z = -3,073$, $p = 0,002$). Por otra parte, se objetivaron correlaciones estadísticamente significativas entre FGF-23 y masa grasa total ($\rho = 0,335$, $p = 0,01$), masa grasa en tronco ($\rho = 0,36$, $p = 0,005$) y masa grasa en pierna izquierda y derecha ($\rho = 0,268$, $p = 0,04$ en ambos casos). Se demostró mediante regresión logística que los niveles altos de FGF-23 se asocian de manera independiente con masa grasa en tronco cuando se incluye también diabetes mellitus, hipertensión arterial, edad y creatinina en la ecuación. Además, excluyendo aquellos pacientes con ascitis, se objetivó una correlación significativa entre circunferencia abdominal y FGF-23 ($\rho = 0,339$, $p = 0,035$).

Discusión: Existen niveles más altos de FGF-23 en pacientes alcohólicos, especialmente en aquellos con diabetes mellitus e hipertensión arterial. Se objetivó una asociación directa entre niveles de FGF-23 y masa grasa en tronco que es independiente de la existencia de diabetes mellitus o de deterioro de la función renal.

Conclusiones: El FGF-23 está asociado a una masa grasa en pacientes alcohólicos y esta asociación es independiente de la existencia de diabetes mellitus. El FGF-23 es un marcador de riesgo vascular en pacientes alcohólicos.