



6043-565. RELACIÓN ENTRE EL FRAGMENTO TERMINAL DEL PÉPTIDO NATRIURÉTICO TIPO B Y PARÁMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS DE GRAVEDAD DE LA ESTENOSIS EN PACIENTES CON ESTENOSIS AÓRTICA MODERADA-GRAVE ASINTOMÁTICA

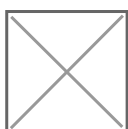
Miryam Martínez Pascual del Riquelme¹, Rosa María Soto-Ruiz², Juan Antonio Castillo-Moreno² y Julián Jesús Arense-Gonzalo³ del ¹Hospital Universitario Los Arcos del Mar Menor, Pozo Aledo, San Javier (Murcia), ²Complejo Hospitalario Universitario de Cartagena, Murcia y ³Universidad de Murcia.

Resumen

Introducción y objetivos: Es bien conocido el papel del fragmento terminal del péptido natriurético tipo B (NT-proBNP) en el reconocimiento de síntomas de insuficiencia cardiaca; si bien, su relación con el grado de gravedad de la estenosis, en pacientes con estenosis aórtica (EA) moderada-grave asintomática, es menos conocido. El objetivo del presente estudio fue evaluar la relación existente entre los niveles de NT-proBNP y parámetros ecocardiográficos de gravedad en pacientes con EA calcificada moderada-grave asintomática.

Métodos: Se inscribió de manera prospectiva, durante un periodo de 2 años, a todos los pacientes evaluados de forma consecutiva en la unidad de evaluación no invasiva del hospital, en los que se observó la existencia de una EA calcificada moderada-grave asintomática (velocidad pico transvalvular aórtica (Vmax Ao) $\geq$ 3,5 m/s). En estos pacientes se determinaron los niveles basales de NT-proBNP, y se evaluó la relación existente entre los niveles de NT-proBNP y los diferentes parámetros ecocardiográficos de gravedad de la estenosis, diferenciando según el sexo, para lo que se utilizó el análisis de regresión múltiple.

Resultados: La muestra la constituyeron un total de 63 pacientes: 32 varones ($71,7 \pm 7,6$ años) y 31 mujeres ($75,1 \pm 6,0$ años). En el grupo de varones, la relación de los niveles de NT-proBNP con los diferentes parámetros ecocardiográficos de gravedad fue para la Vmax Ao: $r = 0,438$ ($p = 0,014$), para el ΔP_{med} : $r = 0,462$ ($p = 0,009$), para el AVA: $r = -0,542$ ($p = 0,002$) y para el AVAi: $r = -0,555$ ($p = 0,002$). En el grupo de mujeres, la relación entre los niveles de NT-proBNP y los parámetros ecocardiográficos de gravedad de la estenosis fue para la Vmax Ao: $r = 0,527$ ($p = 0,004$), para el ΔP_{med} : $r = 0,417$ ($p = 0,030$), para el AVA: $r = -0,336$ ($p = 0,093$) y para el AVAi: $r = -0,367$ ($p = 0,065$) (fig.).



Relación entre los niveles de NT-proBNP y parámetros ecocardiográficos de gravedad de la estenosis aórtica.

Conclusiones: Los hallazgos del presente estudio muestran que, en pacientes asintomáticos con EA calcificada moderada-grave, los niveles de NT-proBNP se relacionan con el grado de gravedad de la estenosis.