



6017-17. NUEVOS BIOMARCADORES EN INSUFICIENCIA CARDIACA. ESTUDIO DE SU VARIABILIDAD INTRA E INTERINDIVIDUAL EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA, AGUDA Y UN GRUPO CONTROL

Juan José Gómez Doblas, Manuel Jiménez-Navarro, Isabel Castro Vega, Miriam Cortés Rodríguez, María Mayor Reyes, Alicia Guerrero, Alfredo Enguix y Eduardo de Teresa Galván del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria, Málaga.

Resumen

Antecedentes y objetivos: La variabilidad intra e interindividual de biomarcadores diagnósticos o pronósticos en pacientes con insuficiencia cardíaca (IC) no siempre es bien conocida. Surgen nuevos biomarcadores en IC de los que desconocemos su estabilidad en pacientes estables o en controles sanos.

Métodos: El objetivo de este estudio es estimar la concentración de copeptina, endotelina (ET-1) y adrenomedulina (ADM) en pacientes con IC inestable y estable respecto a un grupo control, y la variabilidad cinética del mismo a lo largo del tiempo (3 días 3 determinaciones diarias y una determinación semanal durante 4 semanas). En la población de estudio se incluyó a 27 pacientes (p), divididos en dos grupos con IC (inestable y estable) (I y II), y un grupo control (III).

Resultados: Valores medios de ET-1 basal: IC inestable (142,27 pmol/L), IC estable (89,18 pmol/L) y grupo control (59,08 pmol/L). Valores finales de dichos grupos: IC inestable (81,11 pmol/L), IC estable (74,86 pmol/L) y grupo control (55,38 pmol/L). El análisis, mostró la existencia de diferencias entre los niveles basales y finales de co-ET-1 en el grupo I ($p = 0,018$), sin diferencias en el grupo II ($p = 0,735$) y III ($p = 0,889$). Valores medios en la determinación basal de ADM de los grupos de IC inestable (1,38 nmol/L), IC estable (0,96 pmol/L) y control (0,56 nmol/L). Valores finales de dichos grupos: IC inestable (0,96 nmol/L), IC estable (0,74 nmol/L) y control (0,56 nmol/L). Se demostró diferencias significativas entre los niveles basales y finales de MRproADM en el grupo I ($p = 0,028$) sin diferencias en el grupo II ($p = 0,176$) y control ($p = 0,779$). Valores medios basales de copeptina de los grupos de IC inestable (14,26 pmol/L), IC estable (21,26 pmol/L) y control (12,31 pmol/L). Valores finales de dichos grupos: IC inestable (12,79 pmol/L), IC estable (17,31 pmol/L) y control (15,89 pmol/L). No existen diferencias significativas, en ninguno de los 3 grupos, entre los niveles basales y finales de copeptina (grupo I $p = 0,465$; grupo II $p = 0,465$; control $p = 0,273$).

Conclusiones: Excepto los valores de copeptina, el resto de biomarcadores nos indican una muy buena correlación entre los valores medios y la situación de IC pudiendo diferenciar entre IC inestable y estable, postulándose como posibles marcadores de seguimiento y evolución de la IC. Existe además una escasa variabilidad intra e interindividual observada en los biomarcadores dentro de cada grupo.