

OmniLab al día

Guayaquil, 05 de Agosto del 2022

NT-proBNP Su importancia en el diagnóstico precoz de la Insuficiencia Cardíaca en la Diabetes Mellitus

La diabetes mellitus tipo 2 (DT2) es un factor de riesgo relevante para el desarrollo de insuficiencia cardíaca (IC), con una prevalencia en aumento a nivel mundial. A su vez, la insuficiencia cardíaca constituye en ocasiones el primer evento cardiovascular en pacientes con diabetes y la interrelación de ambas entidades incrementa el riesgo de mortalidad global y eventos cardíacos en el seguimiento.

Un estudio de la Asociación Americana de Diabetes (ADA) refiere la IC con una prevalencia de hasta el 22% en personas con DT2 y tasas de incidencia crecientes. Los datos también sugieren que la IC puede desarrollarse en personas con diabetes, incluso en ausencia de hipertensión, cardiopatía coronaria o cardiopatía valvular, y como tal, representa una complicación cardiovascular importante en esta población vulnerable.

Factores Pronósticos

Bajo esta perspectiva surge la necesidad de un conocimiento en profundidad de la miocardiopatía en la diabetes, por lo que se han establecido factores pronósticos entre los cuales se cita la determinación de niveles plasmáticos elevados de hormonas natriuréticas como el Péptido Natriurético tipo B (BNP) y el N-terminal pro-BNP (NT-proBNP).

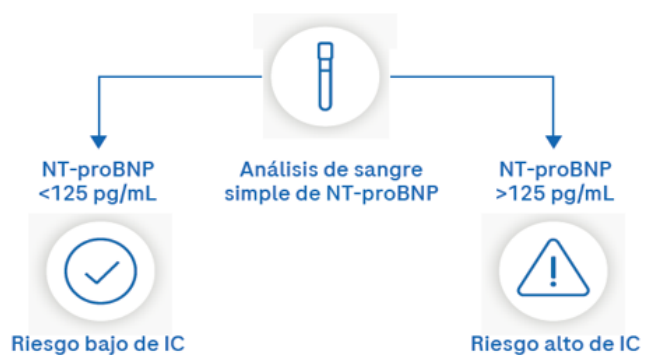
Los Péptidos Natriuréticos

Son hormonas que se encargan de la regulación del sodio y agua, y por consiguiente de la presión arterial, por lo que pueden influenciar la estructura y función miocárdica. Se han descrito al Péptido Atrial Natriurético (ANP), al Péptido Natriurético tipo B (BNP) y a la pro-hormona N-terminal pro-BNP (NT-proBNP).

Prueba de laboratorio NT-proBNP

NT-proBNP tiene una semivida plasmática mayor a la del BNP y ha sido utilizada como un marcador pronóstico en pacientes con IC aguda y crónica. Se ha demostrado también que NT-proBNP tiene un mejor pronóstico de mortalidad por cualquier causa que la BNP. Además, se ha demostrado que NT-proBNP se eleva más que el BNP en pacientes con insuficiencia renal.

El valor clínico de NT-proBNP puede usarse para detectar el riesgo de cardiopatías en pacientes con DT2. Un valor > 125 pg/mL indica un riesgo alto de presentar un evento de IC en pacientes con DT2. En estos pacientes, sin antecedentes de cardiopatías, un retraso de 1 año en la intensificación del tratamiento cardioprotector puede reducir los costos y optimizar la asignación de uso de recursos.



OMNILAB realiza la prueba NT-proBNP mediante la técnica Electroquimioluminiscencia (EQL) por un método automatizado, altamente sensible y específico. La prueba se procesa con una muestra de sangre y está disponible las 24 horas, todos los días, en nuestro laboratorio principal, o en nuestras sedes en horarios laborables. No se necesitan indicaciones especiales para su realización.

Escanea y Conoce más Información >>>



@omnihospital



Omni Hospital



@omnihospital