

COMISIÓN DE MAGNITUDES BIOLÓGICAS RELACIONADAS CON LA URGENCIA MÉDICA

PÉPTIDOS NATRIURÉTICOS: PÉPTIDO NATRIURÉTICO CEREBRAL (BNP) Y FRACCIÓN AMINO TERMINAL DEL PÉPTIDO NATRIURÉTICO B (NT-PROBNP)

Utilidad: diagnóstico de la insuficiencia cardíaca (IC) en Servicios de Urgencias.

Intervalo mínimo de repetición (días/meses años/indefinido): medición única.

Tipo de paciente (Ingresado/Hospitalario/Hospital de Día): la prueba debe realizarse a los pacientes que acuden al servicio de urgencias con disnea aguda y sin diagnóstico previo de IC. Su principal utilidad es su elevado valor predictivo negativo para excluir la IC en pacientes sin diagnóstico previo (1, 2).

Principal motivo de rechazo (aplicación guías clínicas / motivos fisiopatológicos /obsolescencia otros (especificar): en pacientes con diagnóstico previo de IC, los péptidos natriuréticos no deben medirse de forma rutinaria a su llegada a urgencias o durante la hospitalización. Se recomienda, para un mejor uso de la prueba, establecer protocolos clínicos consensuados entre los profesionales médicos de las Unidades Clínicas implicadas y el Laboratorio (1).

Excepciones al intervalo de repetición:

- En pacientes previamente diagnosticados de IC en situación de descompensación aguda, la solicitud de la prueba está indicada siempre que el resultado de la misma ayude a la toma de decisiones clínicas o terapéuticas.
- Por indicación facultativa previa consulta y consenso con el laboratorio.

Momento del proceso analítico en que deba aplicarse (Preanalítico, Analítico, o Postanalítico): preanalítico

Bibliografía:

1. Pascual-Figal DA, Casademont J, Lobos JM, Piñera P, Bayés-Genis A, Ordóñez-Llanos J, et al Documento de consenso y recomendaciones sobre el uso de péptidos natriuréticos en la práctica clínica. Rev Clin Esp. 2016;216:313-22.
2. Ponikowski P, Voors AA, Anker SD, Bueno H, Cleland JGF, Coats AJS, et al. 2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. The Task Force for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure of the European

Society of Cardiology (ESC). Developed with the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC. Eur Heart J. 2016;37: 2129-200.