

Beschrijving van de test

NT-pro-BNP

Beschrijving van de test

Naam:	NT-pro-BNP
Intern codenummer:	999
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen,Campus Rumbeke,Campus Torhout
Antwoordtijd (TAT):	Prior 1u, routine 24u
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	6 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	ng/L
Bijkomende informatie:	NT-proBNP is een fysiologisch inactief fragment dat vrijkomt bij de splitsing van het prohormoon proBNP samen met het actieve hormoon BNP. BNP is een natriuretisch peptide hormoon. Het is een antagonist van het renine-angiotensine-aldosterone systeem en het beïnvloedt door zijn natriuretische en diuretische eigenschappen de elektrolyt- en vocht balans in het lichaam. De aanmaak van poBNP gebeurt in de cardiomyocyt en wordt gecontroleerd door mechanische factoren (dilatatie van de ventriculaire wand) en neurohumorale factoren. De secretie van NT-proBNP in de bloedbaan correleert direct met de stijging van het ventriculair volume en de ventriculaire druk bij hartfalen. Een lage concentratie van NT-proBNP in bloed sluit hartfalen met een grote waarschijnlijkheid uit. Normale

waarden voor NT-proBNP zijn leeftijdsafhankelijk. Niettegenstaande dat heeft de klinische afkapwaarde van 125 pg/ml voldoende diagnostische juistheid om hartfalen uit te sluiten. Daarnaast is de bepaling van NT-proBNP nuttig bij het opvolgen van de verschillende stadia van hartdecompensatie en het insluiten of uitsluiten van acute hartdecompensatie bij spoedopname.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 44 jaar	86 ng/L	130 ng/L
44 jaar-54 jaar	121 ng/L	249 ng/L
54 jaar-64 jaar	210 ng/L	287 ng/L
64 jaar-74 jaar	376 ng/L	301 ng/L
> 74 jaar	486 ng/L	738 ng/L

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijslijst: <https://webshare.zenya.work/npcbyqmdshw9z2l9>

Laatst gewijzigd op

05-02-2026

Evelien Debaeke