

nt-ProBNP

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VBNP Autor: C

Probenmaterial (System BD Vacutainer) Lith.-Heparin-Plasma-Rö., grüner Stopfen, 5 mL**Probenmaterial (System Sarstedt Monovetten)** Lith.-Heparin-Plasma-Rö., oranger Stopfen, 5 mL**Präanalytik:****Einheit:** pg/ml **Mindestprobenmenge****Transport:****Methodik:** Chemilumineszenz- LOCI , Immunoassay**Erläuterungen**

nt-proBNP ist geeignet für

Diagnose/Ausschluß der Herzinsuffizienz
Einstufung des Schweregrades der Herzinsuffizienz
Therapiekontrolle anhand des Markerverlaufs
die Differentialdiagnose kardialer oder pulmonaler Ursache bei
akuter Atemnot (...+ D-Dimer)
Risikostratifizierung und Beurteilung der Prognose
bei kardiovaskulären Erkrankungen

Werte im Referenzbereich:

Herzfunktionsstörungen können mit hoher Wahrscheinlichkeit
ausgeschlossen werden.

Werte oberhalb des Referenzbereichs:

weisen auf eine zugrunde liegende Erkrankung des Herzens hin
Herzinsuffizienz und ventrikuläre Dysfunktion korrelieren mit der
Schwere und Prognose der Erkrankung
Prädiktor für das Risiko einer Herzinsuffizienz sowie für
einen erstmaligen Myokardinfarkt oder ein Myokardinfarkt-Rezidiv
Prädiktor für die Mortalität bei Patienten, die bereits einen
Myokardinfarkt oder eine instabile Angina erlitten haben.

Leitlinien der ESC: Hohe diagnostischen Sensitivität,
hoher negativer prädiktiver Wert (> 97 %)
Ausschluß von Patienten, die keine kardiologischen Abklärung benötigen
Identifikation von Patienten, die einer kardiologischen Abklärung bedürfen

Übersicht der vorgeschlagenen optimalen Cut-offs für die Anwendung
von NT-proBNP (2007):

Bewertung der Herzinsuffizienz

Ausschluss der Herzinsuffizienz:
125 pg/ml für das Alter von < 75 Jahren
450 pg/ml für das Alter von ab 75 Jahren

Bewertung der akuten Kurzatmigkeit

nt-ProBNP

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VBNP Autor: C

Ausschluss der Herzinsuffizienz:
300 pg/ml, altersunabhängig

Diagnose der Herzinsuffizienz:

450 pg/ml für das Alter von < 50 Jahren
900 pg/ml für das Alter von 50-75 Jahren
1800 pg/ml für das Alter von > 75 Jahren

Referenzbereiche

bis 75 Jahre, s. Text	<= 125	pg/mL
> 75 Jahre, s. Text	<= 450	pg/mL

nt-ProBNP

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VBNP Autor: C