

Karlsruhe, im Juni 2016

Sehr verehrte Frau Kollegin,
sehr geehrter Herr Kollege,

wir freuen uns, in unserem Labor ab sofort die Bestimmung des NT-pro-BNP anbieten zu können. Der Vorteil im Vergleich zu BNP liegt insbesondere darin, dass die NT-pro-BNP-Messung auch von den neueren Medikamenten in der Herzinsuffizienz-Therapie nicht beeinflusst wird. Die höhere Stabilität des Analyten erlaubt die Bestimmung aus dem für die klinisch-chemischen Untersuchungen eingesandten Röhrchen mit Serum oder Heparin-Plasma.

Da umgekehrt keine Alleinstellungsmerkmale des BNP erkennbar sind, stellen wir die Bestimmung des BNP zum 12.06.2016 ein. Um die Umsetzung für unsere Einsender zu erleichtern, werden wir bei Aufträgen für BNP künftig die NT-pro-BNP -Bestimmung erfassen, sofern Serum oder Heparin-Plasma zur Verfügung stehen. Sollte in Einzelfällen eine Bestimmung des BNP unbedingt erforderlich sein, leiten wir sie gern an ein Partnerlabor weiter.

Material NT-pro-BNP: Serum oder Heparin-Plasma, 1 mL

Indikation: Diagnose, Ausschluss einer Herzinsuffizienz, Risiko-Stratifizierung bei Lungenembolie

Pathophysiologie: Physiologische oder pathologische Dehnung des linksventrikulären Myokards führt zur Spaltung von Prä-pro-BNP in das hormonell aktive BNP und das hormonell inaktive NT-pro-BNP. BNP wirkt als Antagonist des Renin-Angiotensin-Aldosteron-Systems und des sympathischen Nervensystems.

Interpretation: Erhöhung bei: Herzinsuffizienz, Myokardinfarkt, Lungenembolie, Niereninsuffizienz

Klinischer Cut-off-Wert:

NT-pro-BNP cut-off-Werte bei akuter Atemnot und einer GFR > 60 [ml/min/1.73 qm KOF]		
< 300 ng/l	< 50 Jahre: < 450 ng/l	< 50 Jahre: > 450 ng/l
	50 - 75 Jahre: < 900 ng/l	50 - 75 Jahre: > 900 ng/l
	> 75 Jahre: < 1800 ng/l	> 75 Jahre: > 1800 ng/l
Herzinsuffizienz ausgeschlossen	Weitere Untersuchungen durchführen	Herzinsuffizienz wahrscheinlich

Abrechnung: EBM 32097, 25.00 EUR; GOÄ 4062, 27.98 EUR

Für Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gern zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartner:

Dr. med. Alexander Krebs

Tel.: 0721 85000-118

Dr. med./Univ. Rijeka Irena Crnkovic-Mertens

Tel.: 0721 85000-151

Mit freundlichen Grüßen

Ihr

MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen GbR

