

# NT-proBNP

NT-proBNP (N - końcowy propeptyd natriuretyczny typu B) zalicza się do markerów przeciążenia objętościowego serca. **Jest on wskaźnikiem fizjologicznych konsekwencji niedotlenienia i obrazuje aktywację układu neuroendokrynnego oraz wczesne zaburzenia hemodynamiczne, których nie wykrywają markery martwicy kardiomiocytów.** NT-proBNP znalazł zastosowanie w diagnostyce przewlekłej niewydolności serca w jej rokowaniu, a także w monitorowaniu leczenia związanego z jej obecnością. Istnieje istotna korelacja między stężeniem NT-proBNP, a zaawansowaniem niewydolności serca wyrażonej klasami NYHA (ang. New York Heart Association).

Oznaczanie NT-proBNP jest użyteczne również w stratyfikacji ryzyka u chorych z ostrymi zespołami wieńcowymi co umożliwia wczesne przewidywanie pojawienia się incydentów wieńcowych i nagłej śmierci sercowej. Ponadto parametr ten jest przydatny w różnicowaniu przyczyn duszności - prawidłowe jego poziomy sugerują pozasercowe przyczyny. Warto zwrócić uwagę na fakt, że test NT-proBNP może być stosowany również przez lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej. Dotyczy to pacjentów z podejrzeniem rozwijającej się niewydolności serca, u których stwierdzenie prawidłowych poziomów NT-proBNP pozwala wykluczyć dysfunkcję lewej komory.

## Znaczenie kliniczne oznaczeń NT-proBNP

- diagnostyka niewydolności serca
- monitorowanie skuteczności leczenia niewydolności serca
- różnicowa diagnostyka duszności
- stratyfikacja ryzyka w niewydolności serca
- wykluczenie dysfunkcji lewej komory u osób z podwyższonym ryzykiem przewlekłej niewydolności serca (pacjenci z chorobą wieńcową, nadciśnieniem tętniczym, cukrzycą czy osoby po 60 roku życia)
- ocena ryzyka w ostrym zespole wieńcowym (ACS)

### Badanie: NT-proBNP

**Metoda:** immunonefelometryczna

**Kod:** 864

**Metoda:** chemiluminescencyjna

**Materiał:** surowica lub osocze

**Przechowywanie i transport:**

do 3 dni 2 - 8°C,  
powyżej 3 dni -20°C

**Czas oczekiwania na wynik:** 2 dni

**Zakres wartości prawidłowych:** 0 - 125 pg/ml

# Dlaczego NT-pro BNP

Ze względu na swoje właściwości, NT-proBNP jest lepszym markerem od oznaczanego dotychczas BNP. Cechuje go bowiem dłuższy okres półtrwania w osoczu (ok. 5 razy dłuższy niż BNP), większa stabilność, brak wahań dobowych, a także znacznie mniejsza wrażliwość na wpływ takich czynników jak: zmiany objętości płynów, wysiłek fizyczny czy pozycja ciała.

## Panel badań wykorzystywanych w diagnostyce choroby wieńcowej i chorób serca

Nazwa badania	CRP ilościowo	Troponina I	CK-MB (mass)
<b>Kod:</b>	205	344	343
<b>Metoda:</b>	immunturbidymetryczna	chemiluminescencyjna	chemiluminescencyjna
<b>Materiał:</b>	surowica	surowica	surowica
<b>Czas oczekiwania:</b>	1 dzień	1 dzień	1 dzień

Kontakt z Działem Obsługi Klienta DIAGNOSTYKI:

