

# fNT-proBNP

## N-terminální fragment natriuretického peptidu B

### Kvantitativní marker pro počáteční screening onemocnění srdce u koček

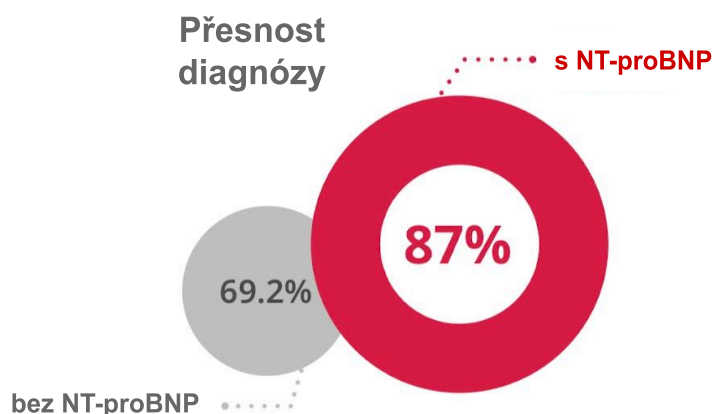
NT-proBNP (N-terminální fragment BNP) je odštěpen z BNP (natriuretického peptidu B), který je produkován v kardiomyocytech. Jeho produkce se zvyšuje při nadměrné dilataci buněk myokardu a to úměrně k míře dilatace. Lze jej tedy využít jako kvantitativní marker.

Druh	Vzorek
<b>Kočka</b>	<b>Sérum 100 µl</b>
Rychlost testu	Testovací rozmezí
<b>10 min</b>	<b>50-1500 pmol/ml</b>



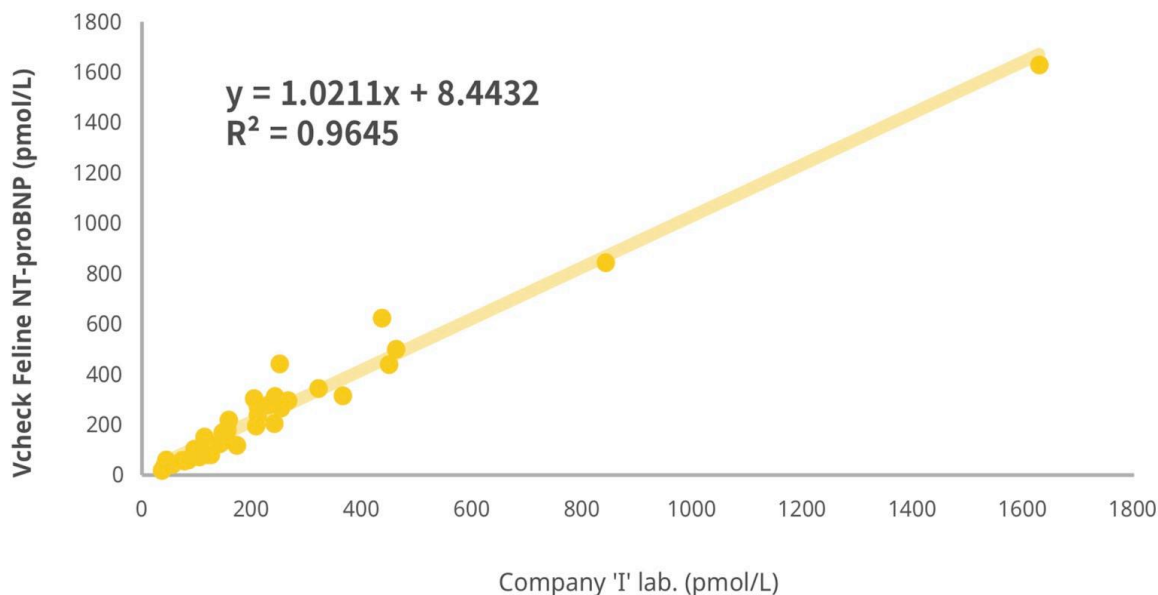
### Aplikace v klinické praxi

- **Screening subklinických srdečních onemocnění**
  - před anestezií
  - u klinicky zdravých koček se srdečním šelestem
  - u predisponovaných plemen - Maine Coon, Ragdoll, Birmská, Perská kočka
- **K odhalení srdečních a respiratorních onemocnění**
  - u koček s respiratorními symptomy, jakými jsou dyspnoe, tachypnoe, kašel
  - k rozlišení primární příčiny zdravotních problémů (srdce/plíce)
- **K určení míry závažnosti srdečního onemocnění**
  - monitoring průběhu hospitalizace pacientů s chronickým srdečním selháním
  - predikce přežívání u koček s chronickým selháním srdce



## Kontrola přesnosti měření

Srovnání výsledků měření kočičího NT-proBNP (n=37)

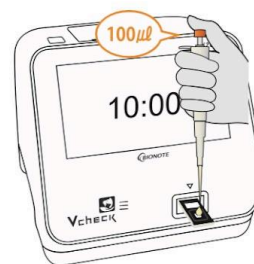
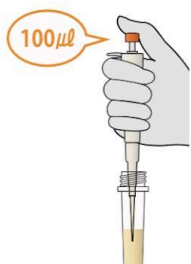


## Postup měření

① Oranžovou 100  $\mu$ l pipetou naberte vzorek a aplikujte jej do zkumavky s diluentem.

② Zkumavku s diluentem důkladně 5-6x promíchejte oranžovou 100  $\mu$ l pipetou.

③ Oranžovou 100  $\mu$ l pipetou aplikujte testovaný vzorek do jamky v testovací kazetě a stiskněte START.



< 100 pmol/ml

> 100 pmol/ml

normální

patologické

doporučujeme doplňující diagnostické testy

\* Zvýšená hodnota NT-proBNP by měla být interpretována v kombinaci s ostatními nálezy.

\*\*U koček s respiračními symptomy a hodnotou NT-proBNP > 270 pmol/l je příčinou pravděpodobně chronické srdeční selhání.

Číslo produktu	Název produktu	Skladovací teplota	Velikost balení
VCF130DC	Vcheck Feline NT-proBNP	1-30 °C	5 testů/balení