

cNT-proBNP

N-terminální fragment natriuretického peptidu B

Kvantitativní marker pro počáteční screening onemocnění srdce u psů

Koncentrace NT-proBNP (N-terminální fragment natriuretického peptidu B) psů koreluje s velikostí srdce a systolickou funkcí, což naznačuje, že její koncentraci lze využít k časně detekci srdečních onemocnění.

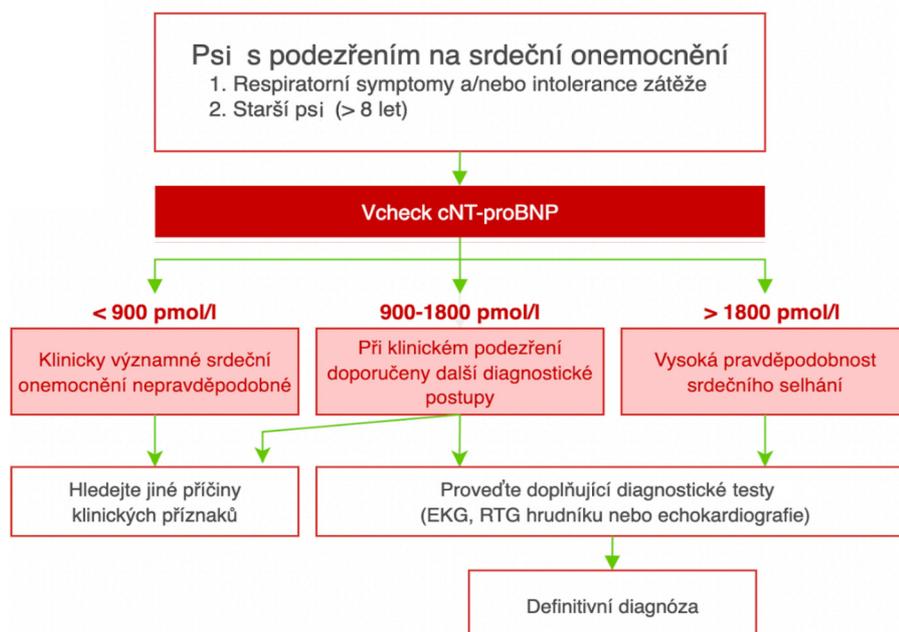
Druh	Vzorek
Pes	Sérum 100 µl
Rychlost testu	Testovací rozmezí
15 min	500-10000 pmol/l



Aplikace v klinické praxi

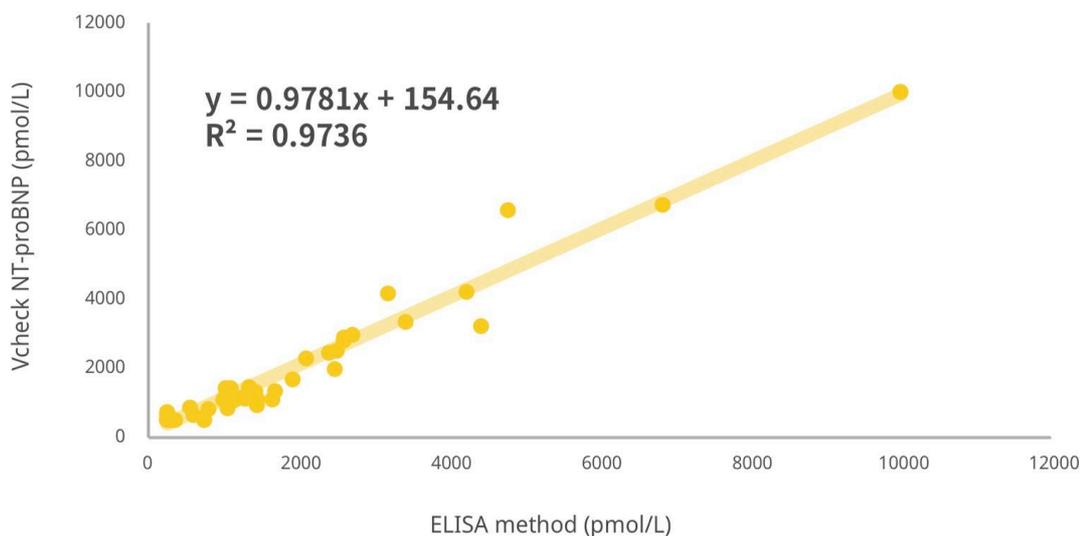
- Rozlišení srdečního a respiračního onemocnění
- Staging MMVD (myxomatózní degenerace mitrální chlopně)
- Detekce DCM (dilatační kardiomyopatie) u velkých plemen psů

Klinický algoritmus



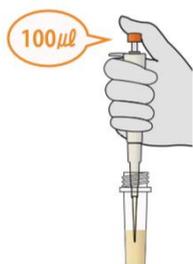
Kontrola přesnosti měření

Srovnání výsledků měření s laboratorním ELISA testováním (n=66)



Postup měření

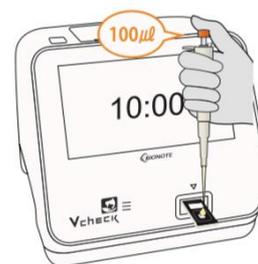
① Oranžovou 100 μ l pipetou naberte vzorek a aplikujte jej do zkumavky s diluentem.



② Zkumavku s diluentem důkladně 5-6x promíchejte oranžovou 100 μ l pipetou.



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



< 900 pmol/l

normální

900-1800 pmol/l

dubiózní*
doporučené použití dalších diagnostických metod

> 1800 pmol/l

abnormální*
doporučené použití dalších diagnostických metod

* Dubiózní nebo abnormální hodnoty NT-proBNP by měli být vždy interpretovány v souvislosti s výsledky jiných diagnostických postupů, např. echokardiografie.

** Koncentrace NT-proBNP > 735 pmol/l u dobrmanů indikuje zvýšený risk okultní dilatační kardiomyopatie.

Číslo produktu	Název produktu	Skladovací teplota	Velikost balení
VCF132DC	Vcheck Canine NT-proBNP	2-8 °C	5 testů/balení