

cTSH

psí tyreotropní hormon

Hormonální marker hypotyreózy psů

Tyreotropní hormon (TSH) je produkováný adenohypofýzou. Jeho působením na štítnou žlázu je regulována fyziologická hladina tyreoidních hormonů T4 a T3. Hypotyreóza je častým endokrinním onemocněním psů, zatímco hypertyreóza je u tohoto druhu relativně vzácnou patologií. Sérová hladina TSH se obvykle měří u pacientů s dubiálními výsledky měření hodnot T4 nebo u pacientů se závažnými netyroidními onemocněními. Zároveň je součástí psích tyreoidních panelů.

Druh
Pes

Vzorek
Sérum 100 µl

Rychlost testu
15 min

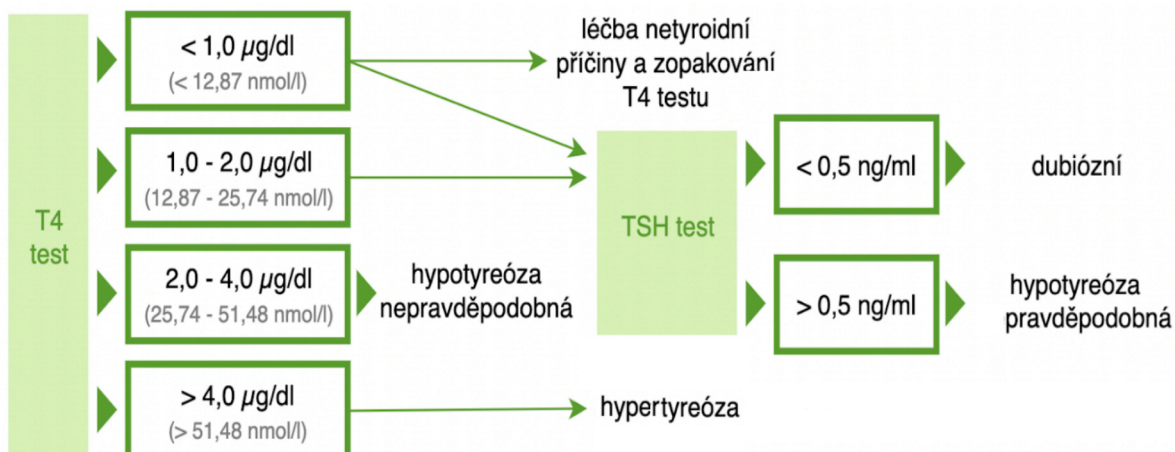
Testovací rozmezí
0,25-5,00 ng/ml



Diagnostika hypotyreózy u psů

| Aplikace v
klinické praxi

- Většina případů hypotyreózy u psů je primární (narušená produkce tyreoidních hormonů T3 a T4). U této nemoci jsou očekávané zvýšené hodnoty TSH. Sekundární a terciární hypotyreóza, při které je produkce tyreoidních hormonů snížena v důsledku poruchy v hypotalamu nebo hypofýzy, se vyskytuje v méně než 5 % případů. U těchto patologií je naopak očekávaná snížená hodnota TSH.
- Výsledky testu sérové hodnoty TSH by měly být vždy interpretovány společně s hodnotami sérového T4, fT4 (volný tyroxin) nebo obou těchto hodnot zároveň. Tento test by neměl být k diagnostice hypotyreózy používán samostatně.

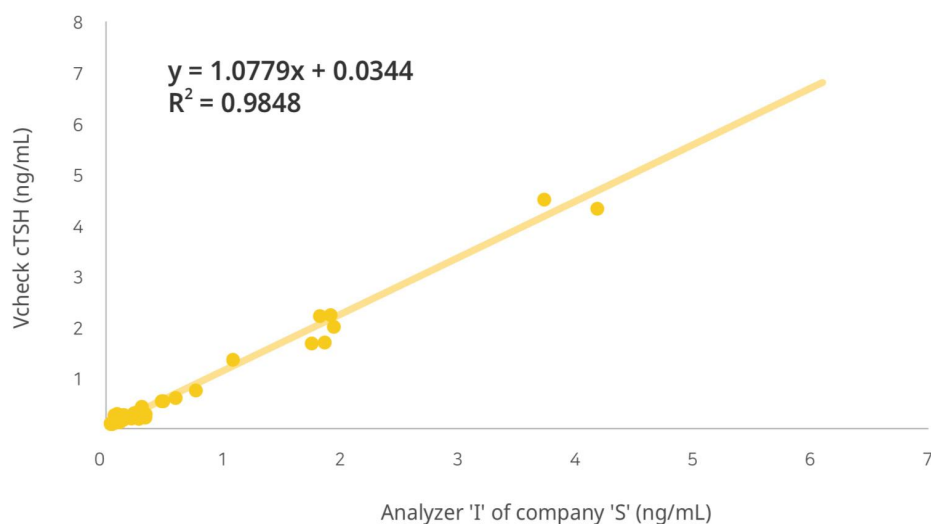


Monitoring terapie psí hypotyreózy

- Sérová koncentrace TSH u psů je obvykle měřena 4 až 6 hodin po aplikaci levotyroxinu a měla by se pohybovat v referenčním rozmezí.

Kontrola přesnosti měření

Korelace s výsledky naměřenými analyzátozem "I" společnosti "S" (n=52)

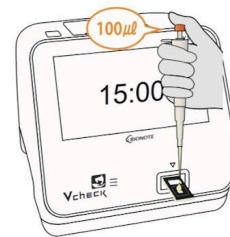


Postup měření

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

② Důkladně 5-6x promíchejte pomocí oranžové 100 μ l pipety.

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



< 0.5 ng/ml

nízké

≥ 0.5 ng/ml

vysoké

Číslo produktu	Název produktu	Skladovací teplota	Velikost balení
VCF118DD	Vcheck cTSH	2-8 °C	5 testů/balení