

T4

Tyroxin

Hormonální marker štítné žlázy psů a koček

T4 je hlavním hormonem štítné žlázy zabezpečující fyziologickou regulaci intenzity metabolismu a aktivity jednotlivých orgánů. Hypothyreóza je u psů častou funkční nemocí štítné žlázy. Hypertyreóza je u koček nejčastější endokrinní onemocnění postihující starší kočky. K diagnostice těchto onemocnění lze použít množství T4 v séru.

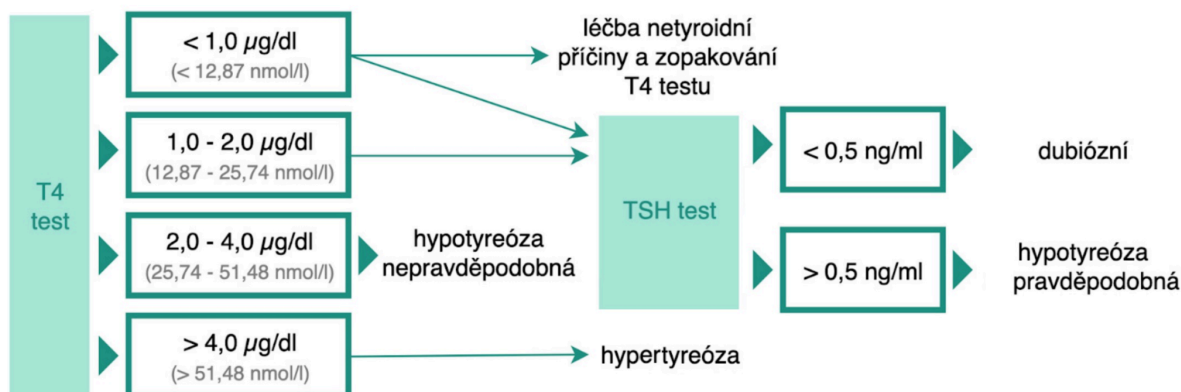
Druh	Vzorek
Pes, Kočka	Sérum 50 μl
Rychlost testu	Testovací rozmezí
20 min	0,5 - 8 μg/dl



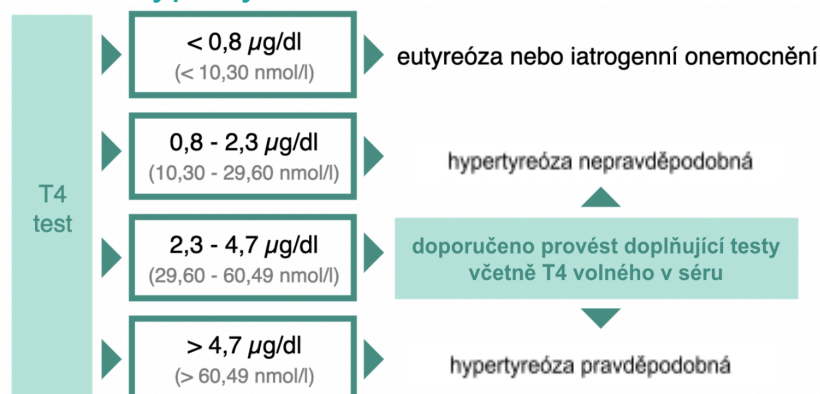
Aplikace v klinické praxi

- Diagnostika hypothyreózy psů a hypertyreózy koček a monitoring jejich léčby

Psí hypothyreóza

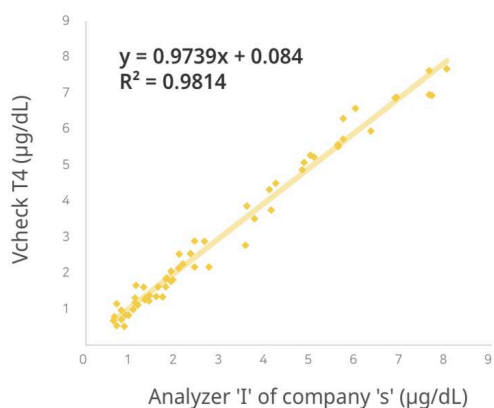


Kočičí hypertyreóza

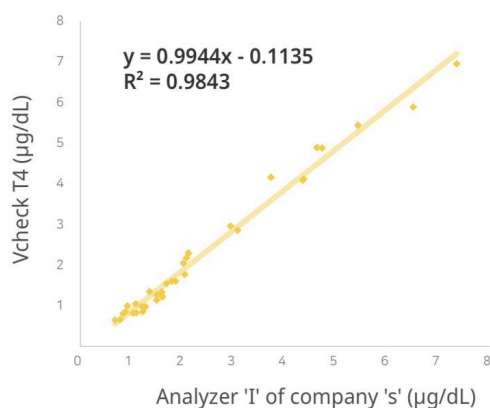


Kontrola přesnosti měření

Srovnání výsledků měření s analyzátozem "I" společnosti "S" (n=58), T4 - pes



Srovnání výsledků měření s analyzátozem "I" společnosti "S" (n=34), T4 - kočka



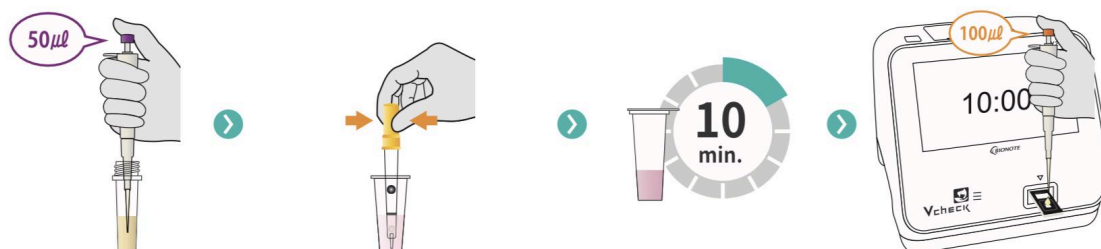
Postup měření

① Fialovou 50 µl pipetou naberte vzorek a aplikujte jej do zkumavky s diluentem.

② Kuličku barvíva v přiložené pipetě rozpusťte smícháním se vzorkem.

③ Inkubujte 10 minut.

④ Oranžovou 100 µl pipetou aplikujte testovaný vzorek do jamky v testovací kazetě a stiskněte START.



Pes

< 1,0 µg/dl (< 12,87 nmol/l)	1,0 - 2,0 µg/dl (12,87 - 25,74 nmol/l)	1,0 - 4,0 µg/dl (12,87 - 51,48 nmol/l)	> 4,0 µg/dl (> 51,48 nmol/l)	2,1 - 5,4 µg/dl (27,03 - 69,50 nmol/l)
nízké	nízké normální	normální	vysoké	terapeutické rozmezí

Kočka

< 0,8 µg/dl (< 10,30 nmol/l)	0,8 - 4,7 µg/dl (10,30 - 29,60 nmol/l)	2,3 - 4,7 µg/dl (29,60 - 60,49 nmol/l)	> 4,7 µg/dl (> 60,49 nmol/l)
nízké	normální	dubiózní	konzistentní s hypertyreózou

* 1 µg/dl = 12,87 nmol/l

Číslo produktu	Název produktu	Skladovací teplota	Velikost balení
VCF106DD	Vcheck T4	2-8 °C	10 testů/balení