

Hypotyreóza je druhá nejčastěji diagnostikovaná endokrinní porucha psů.

- Většina postižených psů je **středního věku**. **Některá plemena jsou více predisponovaná**.
- 50% případů je spojeno s lymfocytární infiltrací a destrukcí štítné žlázy. Většina případů je způsobena idiopatickou atrofií štítné žlázy.
- Hypotyreóza postihuje 0,2-0,6% psů.
- Nemoc je záluďná, klinické příznaky se rozvíjejí měsíce až roky a obvykle jsou zaměňovány s příznaky stárnutí.
- Správná diagnóza může být obtížná, protože příznaky jsou nenápadné. Žádný test není spolehlivý na 100% a hladinu hormonů mohou ovlivnit také léčiva používaná k léčbě jiných onemocnění. Vlastní léčba hypotyreózy však je přímočará.



Výrazné zlepšení lze očekávat během 2-3 týdnů, přičemž pozitivní vliv léčby přetrvává dlouhodobě.

Forthyron® flavoured

obsahuje **levothyroxin sodný**, syntetický T4. Levothyroxin stabilizuje hladiny T4 a T3 a má nízké riziko vzniku iatrogenní hypertyreózy. Nahrazení tyroxinu ve formě T4 je fyziologicky opodstatněné a konverze T4 na T3 zůstává zachována.

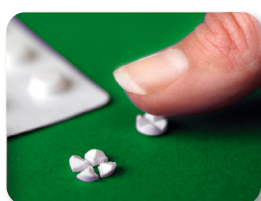
Doporučená zahajovací dávka je 10 µg/kg každých 12 hodin prvních 14 dní. Udržovací dávka se většinou pohybuje okolo až 20 µg/kg každých 12 hodin.

Levotyroxin vykazuje **farmakokinetiku závislou na podané dávce** – konečná dávka se tedy bude u jednotlivých pacientů lišit, protože někteří jej zřejmě absorbují lépe a/ nebo jej eliminují pomaleji, než jiní.



Hlavní vlastnosti a výhody

- **Snadné podání léku** díky přirozené příchuti masa. Aroma se vyrábí z kvasnic, které jsou málo alergenní.
- **Flexibilní dávkování** – tablety jsou dostupné v síle 200, 400, 600, 800 µg. Každou tabletu lze rozdělit na čtvrtiny mírným tlakem prstu – viz. obrázek.
- Každé balení obsahuje 250 tablet, které jsou baleny **v blistrech** po 10ti tabletách.
- Rozdělenou tabletu je možné v blistru uchovávat 4 dny.
- Flexibilní dávkování umožňuje přesnou titraci potřebné dávky.

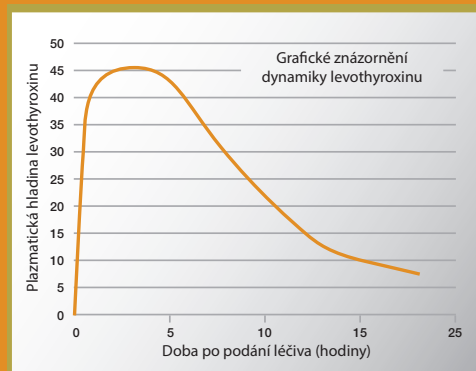


Monitoring

- Vždy odebírejte krev ve stejnou denní dobu, aby byly výsledky opravdu srovnatelné.
- Plazmatická koncentrace dosahuje vrcholu za 1-5 hodin po podání Forthyronu®. Doporučuje se odebírat krev za 3 hodiny po ranní dávce.
- U správně kompenzovaných psů má být plazmatická koncentrace T4 (3 hodiny po podání léku) u horní hranice referenčního rozmezí (přibližně 30-47 nmol/l).
- Jestliže se hladina T4 nenachází v referenčním rozmezí a pokud není klinická odezva na léčbu uspokojivá, měla by se dávka přizpůsobit. Zvyšování by se mělo dít postupně po 50-200 µg, až se pacient jeví klinicky jako euthyroidní a hladina T4 je v referenčním rozmezí.
- Po dosažení optimálního dávkování by měl být klinický a biochemický monitoring prováděn každých 6-12 měsíců.

Tělesná hmotnost kg	Zahajovací dávka 10µg/kg 2x denně	Forthyron® flavoured							
		200 µg		400 µg		600 µg		800 µg	
		ráno	večer	ráno	večer	ráno	večer	ráno	večer
< 5	50 µg	1/4	1/4						
10	100 µg	1/2	1/2	1/4	1/4				
15	150 µg	3/4	3/4			1/4	1/4		
20	200 µg	1	1	1/2	1/2			1/4	1/4
30	300 µg	1 1/4	1 1/4	3/4	3/4	1/4	1/4		
40	400 µg	1 1/2	1 1/2	1	1			1/2	1/2
50	500 µg			1 1/4	1 1/4				
60	600 µg			1 1/2	1 1/2	1	1	1/2	1/2
80	800 µg			2	2			1	1

Podle N. Jansena a N. Neigera (2009)



Psi s onemocněním srdce nebo s konkurentní hypotyreózou dostávají ze začátku 25% normální dávky a dávka se postupně zvyšuje o 25% každé dva týdny, dokud není dosaženo stabilizace.

Optimální podpůrná léčba

Hypotyreóza vyžaduje medicínskou léčbu. Některé její běžné komplikace, jako jsou dermatologické změny a nárůst tělesné hmotnosti, však mohou být úspěšně ovlivněny podpůrnou léčbou. Při každé kontrole se doporučuje zhodnotit nutriční management pacienta. Pro každého psa by měla být nalezena optimální výživa.



SPECIFIC™ CED Endocrine Support obsahuje jedinečně vysokou koncentrací omega-3 mastných kyselin a esenciálních živin, důležitých pro metabolismus kůže. Je určen speciálně pro pacienty s endokrinními poruchami. Vysoká koncentrace omega-3 mastných kyselin a betaglukanů ovlivňuje produkci eikosanoidů a cytokinů a podporuje imunitní odezvu. Mezi další diety vhodné pro podporu léčby pacienta s hypotyreózou patří: **SPECIFIC™ CRD-1/CRW-1 Weight reduction a/nebo CRD-2 Weight Control.**

Malaseb® Shampoo

Receptura s vysokou účinností proti kožním bakteriálním a kvasinkovým infekcím.

- Účinné látky: 2% chlorhexidin diglukonát a 2% mikonazol nitrát
- Medikovaný veterinární šampon pro kočky a psy
- Léčebné vlastnosti – antimykotický a antibakteriální účinek
- Kosmetické vlastnosti – čističí a kondiční účinek



Více informací o produktech uvedených v tomto materiálu naleznete na www.cymedica.cz v sekci **Produkty**.