



FELIMAZOLE[®]
Een precieze aanpak van hyperthreoïdie

Hyperthreoïdie

**Een precieze aanpak
van diagnose tot behandeling**

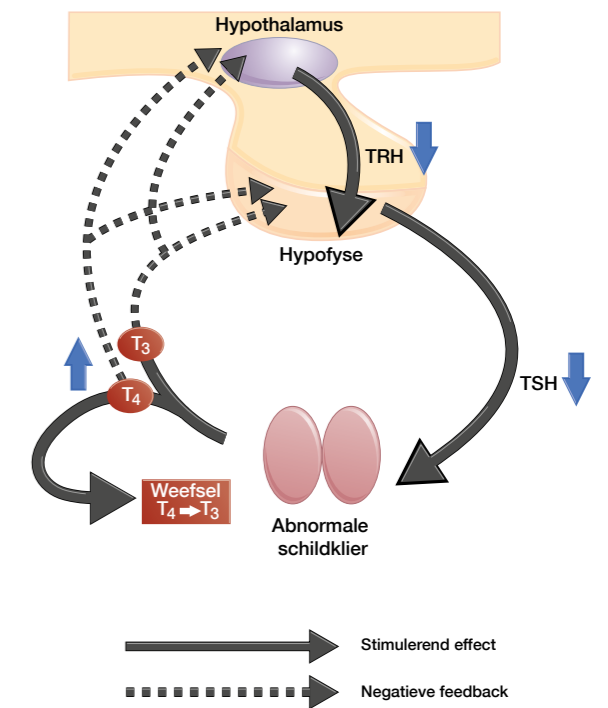




Hyperthreoïdie bij katten

Hyperthreoïdie is een vaak voorkomende endocriene aandoening bij katten die invloed heeft op verschillende systemen in het lichaam. Deze verschillende effecten worden veroorzaakt door een verhoogde concentratie van de schildklierhormonen T3 en T4 in het bloed.

- Hyperthreoïdie is de meest voorkomende endocriene aandoening bij katten ter wereld.¹
- Men schat dat meer dan 10% van de oudere katten te maken krijgt met deze aandoening.¹
- Bij meer dan 95% van de katten met deze aandoening wordt een goedaardig adenoom van de schildklier vastgesteld, in beide lobben van de schildklier (70%) of in slechts één lob (30%).



Meest voorkomende klinische symptomen

- Gewichtsverlies
- Polyfagie
- Tachycardie
- Hartruis
- Polyurie / Polydipsie
- Hyperactiviteit / rusteloosheid
- Braken
- Diarree
- Gezwel te palperen ter hoogte van de schildklier



Foto
Sarah Caney BVSc PhD DSAM (Feline) MRCVS
www.catprofessional.com

FELIMAZOLE®

Een nauwkeurig beantwoord probleem



In blisterverpakking

Gemakkelijker voor u, uw team en eigenaars om te openen en zekerheid dat de resterende tabletten in de verpakking verzegeld blijven tot ze nodig zijn.

Beschikbaar in de gekende sterktes 1.25 mg, 2.5 mg en 5 mg en elke verpakking bevat 4 blisters met 25 tabletten.

91%
van de katten-eigenaars

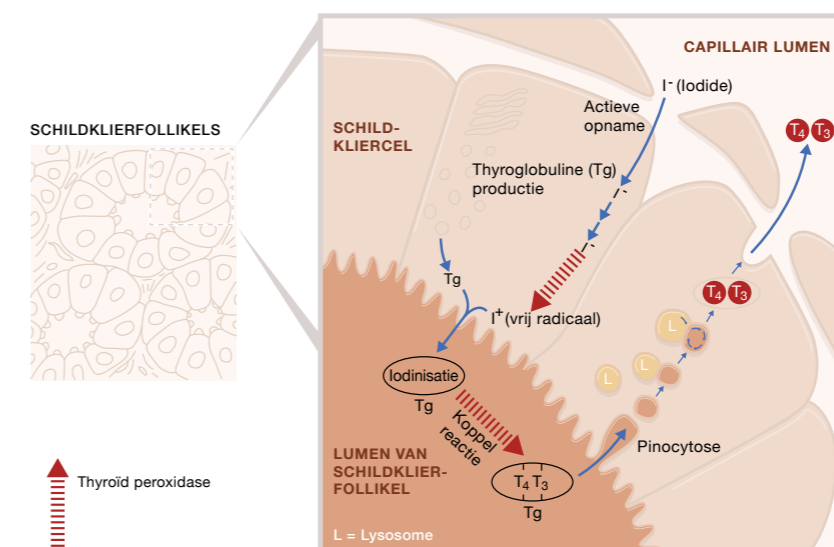
hebben veel vertrouwen dat hun kat de correcte dosis krijgt wanneer ze een tablet geven voor de behandeling van hyperthyreoïdie*

*Internal Report FEL0318



FELIMAZOLE®

- De eerste veterinair geregistreerde behandeling voor feliene hyperthreoïdie in Europa.
- Bevat thiamazole.
- De dosis is onafhankelijk van het lichaamsgewicht of de totale T4 concentratie bij de diagnose.
- Geïndiceerd voor lange termijn behandeling en voor stabilisatie vooraleer men overgaat tot chirurgische thyroïdectomie.
- Inhibeert op een reversiebele manier het enzyme thyroïd peroxidase om zo de overmatige productie van T3 en T4 tegen te gaan.



- Kleine met suiker omhulde tabletten - ontwikkeld voor een gemakkelijke toediening
- 3 tablet sterktes – 1.25mg (roze), 2.5 mg (roze) en 5 mg (oranje) – in verschillende kleuren om de verschillende sterktes te kunnen onderscheiden
- Beschikbaar in blisterverpakking (4 blister van elk 25 tabletten)

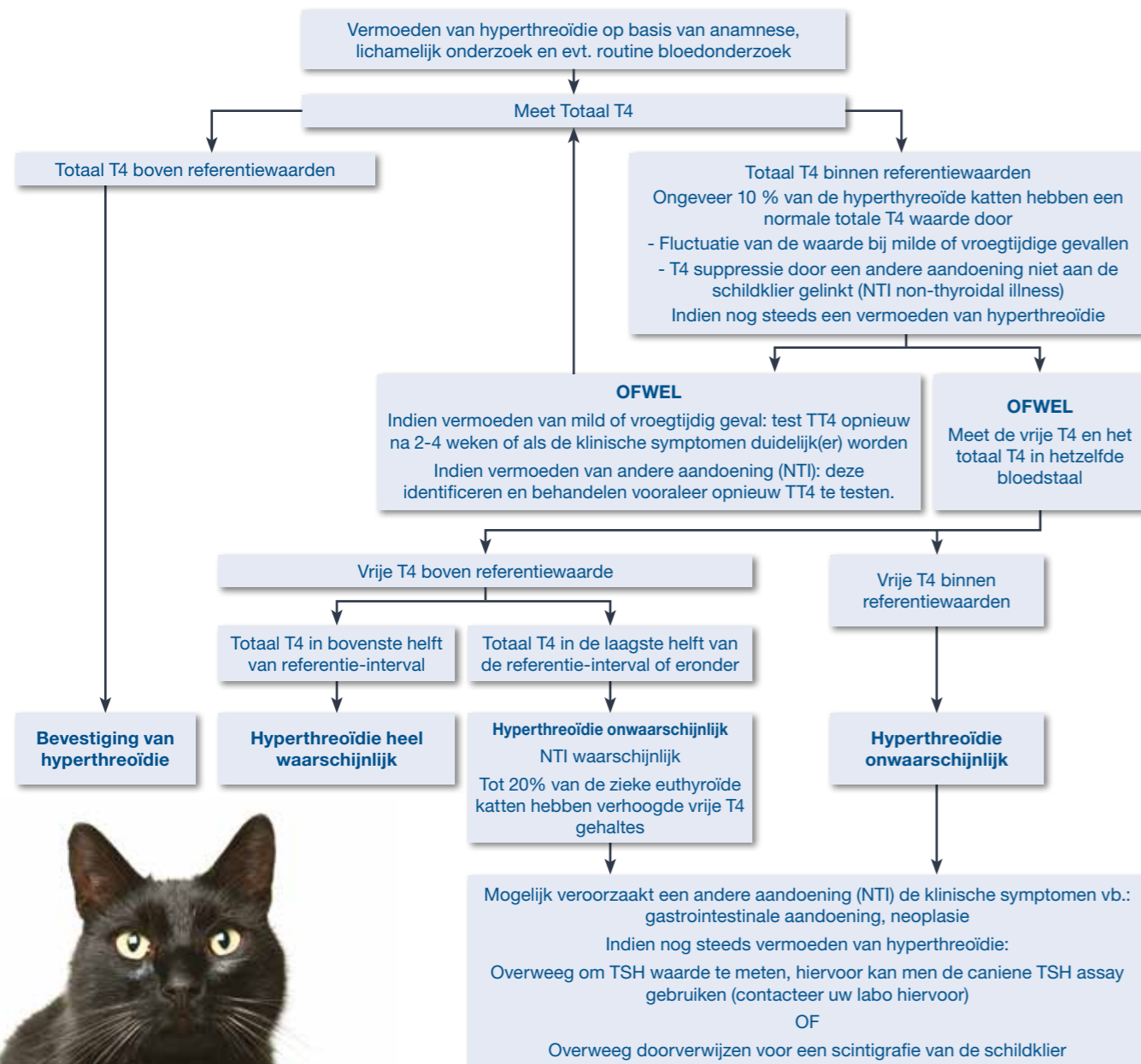


Diagnose van feliene hyperthreoïdie

Een routine bloedonderzoek van hematologie en biochemie kan heel nuttig zijn om de diagnose van hyperthreoïdie te bevestigen of om andere aandoeningen uit te sluiten.

In de meeste gevallen kan het voorkomen van hyperthreoïdie bij katten gediagnosticeerd worden door middel van een meting van totaal T4 (TT4) in het bloed. Het meten van deze waarde is ook nuttig om een basiswaarde te hebben vooraleer men start met de behandeling. Vroegtijdig opgespoorde gevallen of katten die tegelijkertijd aan een andere ziekte lijden kunnen een TT4 concentratie hebben binnen de referentiewaarden, meestal in de hoge helft van die referentiewaarden.

Totaal T3 (TT3) wordt niet routinematig gebruikt om de diagnose van hyperthreoïdie te stellen, aangezien 30 % van de hyperthyroïde katten een normale TT3-waarde in het bloed heeft. Het meten van vrij T4 (FT4) is de meest gevoelige test voor de diagnose van hyperthreoïdie. Maar deze kan de meting van TT4 niet vervangen aangezien tot 12% van de normale katten een verhoogde FT4-waarde in het bloed hebben.



Felimazole® dosering

Startdosering

- 5 mg per dag, toegediend als 2 maal 2,5 mg ('s morgens en 's avonds).
- Indien omwille van flexibiliteit een dagelijkse dosis van één pil van 5 mg de voorkeur heeft, dan is dit acceptabel.*
- De dosis is onafhankelijk van de initiële T4-waarde of van het lichaamsgewicht.

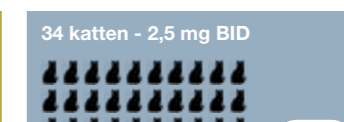
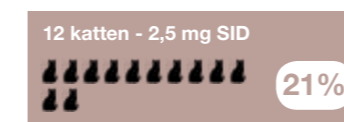
Onderhoudsdosis

- Na 3 weken moet men een bloedonderzoek uitvoeren om biochemie, hematologie en totaal T4 te controleren.
- Dosisaanpassingen worden best in stapjes van 2,5mg per dag gedaan.
- Streef naar de laagst mogelijke dosering om euthyreoïdie te bekomen en te behouden.
- Er zijn verschillende combinaties mogelijk voor de onderhoudsdosis (zie tabel hieronder).
- De **1,25 mg tabletten** zijn bedoeld voor katten die een heel lage dosis vereisen van thiamazole of voor kleinere dosisaanpassingen.

DAGELIJKSE DOSIS	'S MORGENS	'S AVONDS
2.5 mg		
5 mg*		
5 mg		
7.5 mg		
10 mg		
12.5 mg		
15 mg		
17.5 mg		
20 mg		

Denk aan de Felimazole® 1,25 mg voor lage dosissen of kleine dosisaanpassingen!

- In een klinische studie³ werden 58 katten behandeld met een startdosis van 2,5 mg, 2 maal per dag.
- Op het einde van de studie stelde men vast dat er verschillende onderhoudsdosissen waren geselecteerd:



Felimazole® geeft je de flexibiliteit die je nodig hebt: lage startdosering, kleine dosisaanpassingen en veel verschillende combinaties van dosissen mogelijk.

*De 2,5 mg tablet twee maal per dag kan effectiever zijn op korte termijn

Het belang van een flexibele dosering

Behandeling van hyperthyreoïde katten met chronische nierinsufficiëntie (CNI)

Hyperthreoïdie en chronische nierinsufficiëntie zijn beiden vaak voorkomende aandoeningen bij oudere katten. 10% van de katten heeft reeds azotemie op het moment dat hyperthreoïdie wordt gediagnosticeerd en 17-49% zal azotemie ontwikkelen tijdens de behandeling van hyperthreoïdie⁴.

In deze gevallen is het extra belangrijk om de dosis zo goed mogelijk te “finetunen” en om een optimale T4-waarde te bekomen voor elke individuele patiënt.

Aanbevelingen over hoe men best kan doseren in deze complexe gevallen kan men terugvinden in de **Felimazole® Flowchart Behandeling & Monitoring**.



Iatrogene hyperthyreoïde vermijden

Iatrogene hyperthyreoïde is een mogelijk gevaar bij elke behandeling van hyperthreoïdie². Dit kan nadelige gevolgen hebben met betrekking tot het sneller ontwikkelen van azotemie en op de overlevingstijd.

Regelmatig monitoren is daarom essentieel. Op deze manier kan men mogelijke iatrogene hyperthyreoïde vroegtijdig opsporen en de dosis aanpassen indien nodig.

In gevallen van iatrogene hyperthyreoïde moet men de dosis van Felimazole® verlagen om euthyreoïdie te bekomen en de totale T4-waarde binnen de laagste helft van de referentiewaarden te krijgen.

Meer info kan men vinden in de **Felimazole® Flowchart Behandeling & Monitoring**.

Nutritionele ondersteuning bij de medische behandeling van hyperthreoïdie bij de kat

Voeding kan een belangrijke ondersteunende rol spelen bij patiënten die behandeld worden voor hyperthreoïdie of andere aandoeningen. Daarom heeft het WSAVA (World Small Animal Veterinary Association) voeding opgenomen als de 5^e vitale parameter bij een standaard klinisch onderzoek⁵.

Bij katten die behandeld worden voor hyperthreoïdie is het belangrijk om het aspect van de voeding ook mee op te nemen in het klinisch onderzoek tijdens de monitoring van de behandeling. Als men een aantal parameters beoordeelt tijdens een monitoring bezoek zoals de leeftijd van de kat, de conditiescore, de spierconditiescore en de aanwezigheid van andere aandoeningen zoals chronische nierinsufficiëntie, verminderde hartfunctie, hypertensie, diabetes of gastro-intestinale aandoeningen, dan kan men aanbevelingen geven voor deze patiënt om te voorzien in een optimale nutritionele ondersteuning.

Dechra heeft met het Specific® gamma ook verschillende mogelijkheden in huis om katten met hyperthreoïdie een optimale ondersteuning te bieden met voeding.

Een vaak voorkomende bijkomende aandoening bij hyperthyreoïde katten is chronische nierinsufficiëntie. In deze gevallen is het aangewezen een voeding te geven die een laag gehalte aan fosfor en eiwitten bevat en een hoog gehalte aan omega-3 vetzuren.



Meer info over ons SPECIFIC® gamma: www.specific-diets.be



De SPECIFIC® Kidney Support diëten bevatten lage gehalten aan fosfor, eiwitten en natrium en hoge gehalten aan omega-3 vetzuren uit visolie om de nierfunctie te ondersteunen in geval van chronische nierinsufficiëntie.

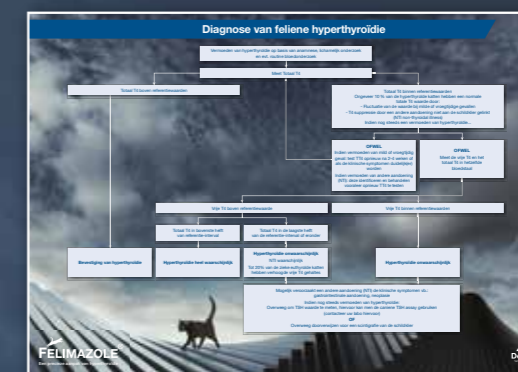
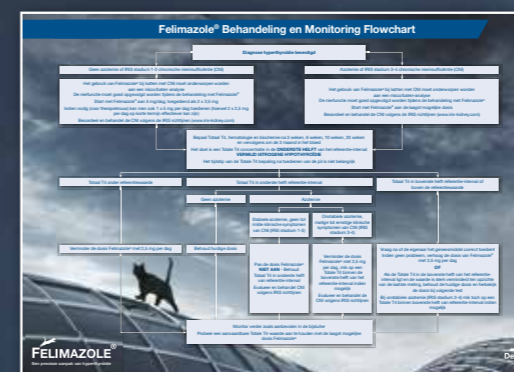
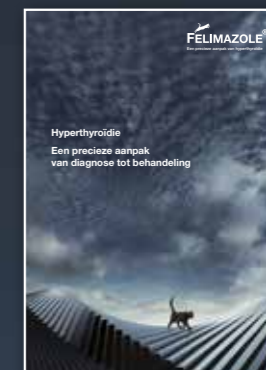


Referenties

1. Peterson, M. (2012) Journal of Feline Medicine and Surgery **14**: 804-818
2. Williams, T.L. et al (2010) Journal of Veterinary Internal Medicine **24**: 1086-1092
3. Internal Report FEL71
4. Williams, T.L. et al (2010) Journal of Veterinary Internal Medicine **24**: 863-869
5. WSAVA Nutritional Assessment Guidelines Task Force Members (2011) Journal of Small Animal Practice **52**: 385-396

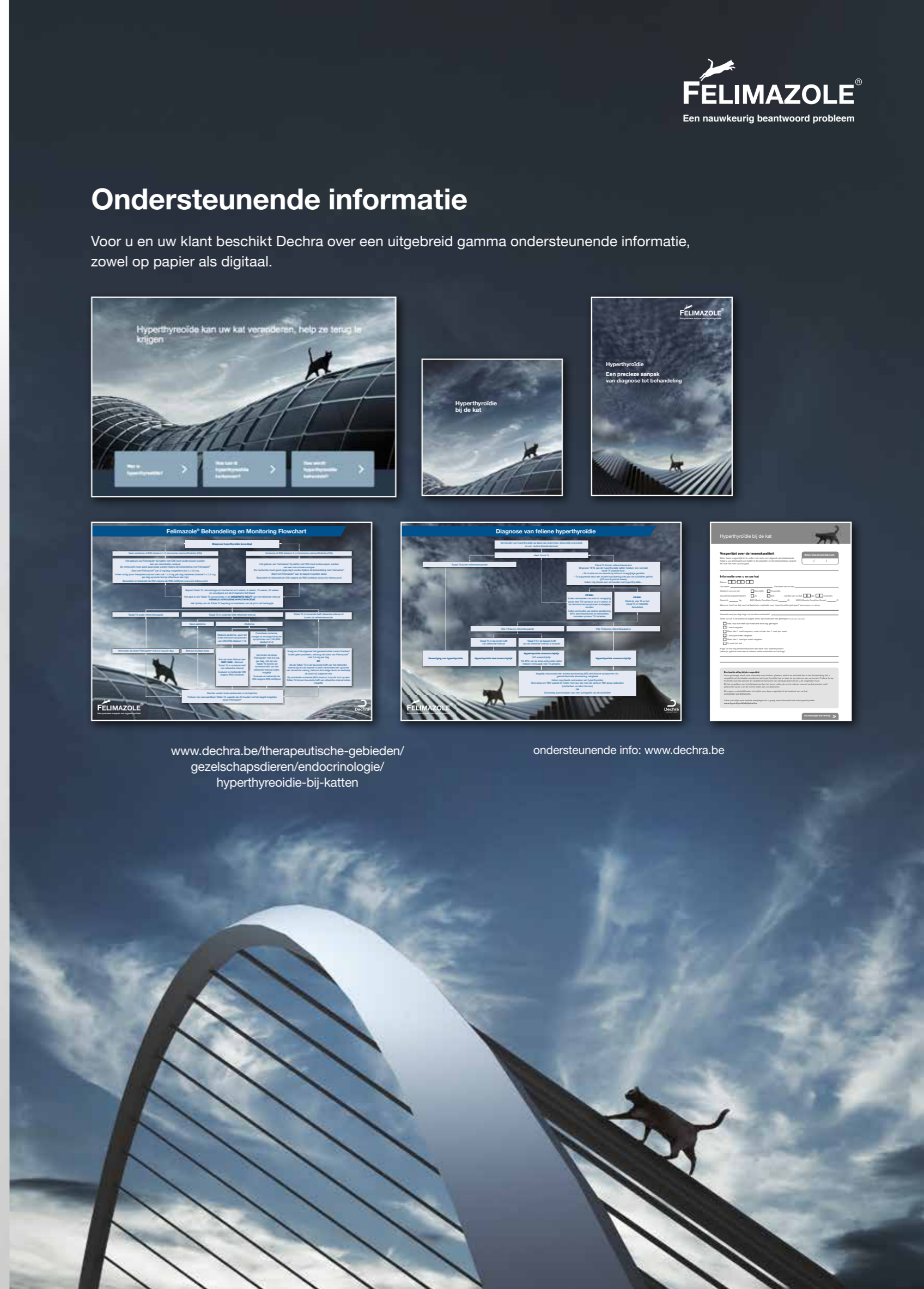
Ondersteunende informatie

Voor u en uw klant beschikt Dechra over een uitgebreid gamma ondersteunende informatie, zowel op papier als digitaal.



[www.dechra.be/therapeutische-gebieden/
gezelschapsdieren/endocrinologie/
hyperthyreoidie-bij-katten](http://www.dechra.be/therapeutische-gebieden/gezelschapsdieren/endocrinologie/hyperthyreoidie-bij-katten)

ondersteunende info: www.dechra.be





Voor meer informatie:

<https://www.dechra.be/campaigns/hyperthyreoidie>

FELIMAZOLE 1,25 mg – 2,5 mg – 5 mg omhulde tabletten voor katten Samenstelling Werkzaam bestanddeel: Thiamazole 1,25 mg – 2,5 mg – 5 mg **Farmaceutische vorm** Omhulde tablet. Rode, met een suikerlaagje omhulde biconvexe tabletten met een diameter van 5,5 mm. **Doeldiersoort** Kat. **Indicaties** Voor de stabilisatie van hyperthyreoidie bij katten voorafgaand aan chirurgische thyroïdectomie. Voor de langetermijn behandeling van feline hyperthyreoidie. **Contra-indicaties** Niet gebruiken bij katten die lijden aan systeemziekten zoals een primaire leveraandoening of diabetes mellitus. Niet gebruiken bij katten met tekenen van een auto-immuunziekte. Niet gebruiken bij dieren met stoornissen van de witte bloedcellen zoals neutropenie en lymfopenie. Niet gebruiken bij dieren met bloedplaatjes stoornissen en coagulopathieën (in het bijzonder trombocytopenie). Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor thiamazole of de hulpstof polyethyleenglycol. Niet gebruiken bij drachtige of lacterende katten. **Bijwerkingen (frequentie en ernst)** Er zijn bijwerkingen gemeld na langetermijn beheersing van hyperthyreoidie. In veel gevallen zijn de tekenen mild en tijdelijk, en geen reden tot het stoppen van de behandeling. De meer ernstige effecten verdwijnen grotendeels wanneer de medicatie gestopt wordt. Bijwerkingen komen soms voor. De meest voorkomende klinische bijwerkingen die worden gemeld zijn onder andere braken, gebrek aan eetlust/anorexie, gewichtsverlies, lethargie, hevige pruritus en vervellen van hoofd en nek, verhoogde bloedingsneiging en icterus geassocieerd met hepatopathie, en een afwijkend bloedbeeld (eosinofilie, lymfocytose, neutropenie, lymfopenie, lichte leukopenie, agranulocytose, trombocytopenie of hemolytische anemie). Deze bijwerkingen verdwijnen binnen 7- 45 dagen na het stoppen van de thiamazole-therapie. Mogelijke immunologische bijwerkingen zijn onder andere bloedarmoede, met zeldzame bijwerkingen als trombocytopenie en serum anti-nucleaire antilichamen, en zeer zelden kan zich lymfadenopathie voordoen. De behandeling moet onmiddellijk gestopt worden en een alternatieve therapie moet worden overwogen na een gepaste herstelperiode. Na een langdurige behandeling met thiamazole bij knaagdieren is gebleken dat er een verhoogd risico op neoplasie in de schildklier is, maar bij katten zijn daarvan geen aanwijzingen. De frequentie van bijwerkingen wordt als volgt gedefinieerd: Zeer vaak (meer dan 1 op de 10 behandelde dieren vertonen bijwerking(en)) Vaak (meer dan 1 maar minder dan 10 van de 100 behandelde dieren) Soms (meer dan 1 maar minder dan 10 van de 1.000 behandelde dieren) Zelden (meer dan 1 maar minder dan 10 van de 10.000 behandelde dieren) Zeer zelden (minder dan 1 van de 10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde rapporten). **Dosering en toedieningsweg** Uitsluitend voor orale toediening. Voor het stabiliseren van feline hyperthyreoidie voorafgaand aan een chirurgische thyroïdectomie en voor langdurige behandeling van feline hyperthyreoidie is de aanbevolen begindosering 5 mg per dag. Waar mogelijk, dient de totale dagelijkse dosis in tweeën te worden verdeeld, en 's ochtends en 's avonds te worden toegediend. De tabletten mogen niet worden gedeeld. Indien, wegens omstandigheden, toediening van een dagelijkse dosis van één tablet van 5 mg de voorkeur heeft, dan is dit aanvaardbaar, maar op korte termijn is een tablet van 2,5 mg tweemaal per dag waarschijnlijk doeltreffender. De tablet van 5 mg is tevens geschikt voor katten die een hogere dosering behoeven. Tabletten van 1,25 mg zijn bedoeld voor gebruik bij katten die bijzonder kleine doses thiamazole nodig hebben en als hulpmiddel bij dosisaanpassingen. De hematologie, de biochemie en de totale T4 in het serum moeten vóór de behandeling en na 3 weken, 6 weken, 10 weken, 20 weken en vervolgens om de 3 maanden bepaald worden. Bij elk aanbevolen testmoment dient de dosis te worden vastgesteld naar effect op basis van de totale T4 in het serum en de klinische reactie op de behandeling. Aanpassingen in de dosis moeten stapsgewijs worden gedaan met 2,5 mg per keer, en er moet worden gestreefd naar een zo laag mogelijke dosering. Indien een toediening van meer dan 10 mg per dag benodigd is, moet het dier nauwlettend worden gemonitord. De toegediende dosis mag niet meer bedragen dan 20 mg per dag. Voor de langetermijn behandeling van hyperthyreoidie moet het dier levenslang worden behandeld. **Verpakking** Tablettencontainer of blisterverpakking **Naam van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen** Dechra Regulatory B.V. Handelsweg 25 5531 AE Bladel Nederlands **Nummer(s) van de vergunning(en) voor het in de handel brengen** 1,25 mg: BE-V442863 (Tablettencontainer) BE-V525404 (Blisterverpakking) 2,5 mg: BE-V331773 (Tablettencontainer) BE-V525413 (Blisterverpakking) 5 mg: BE-V266831 (Tablettencontainer) BE-V525431 (Blisterverpakking) **Op diergeneeskundig voorschrift.**