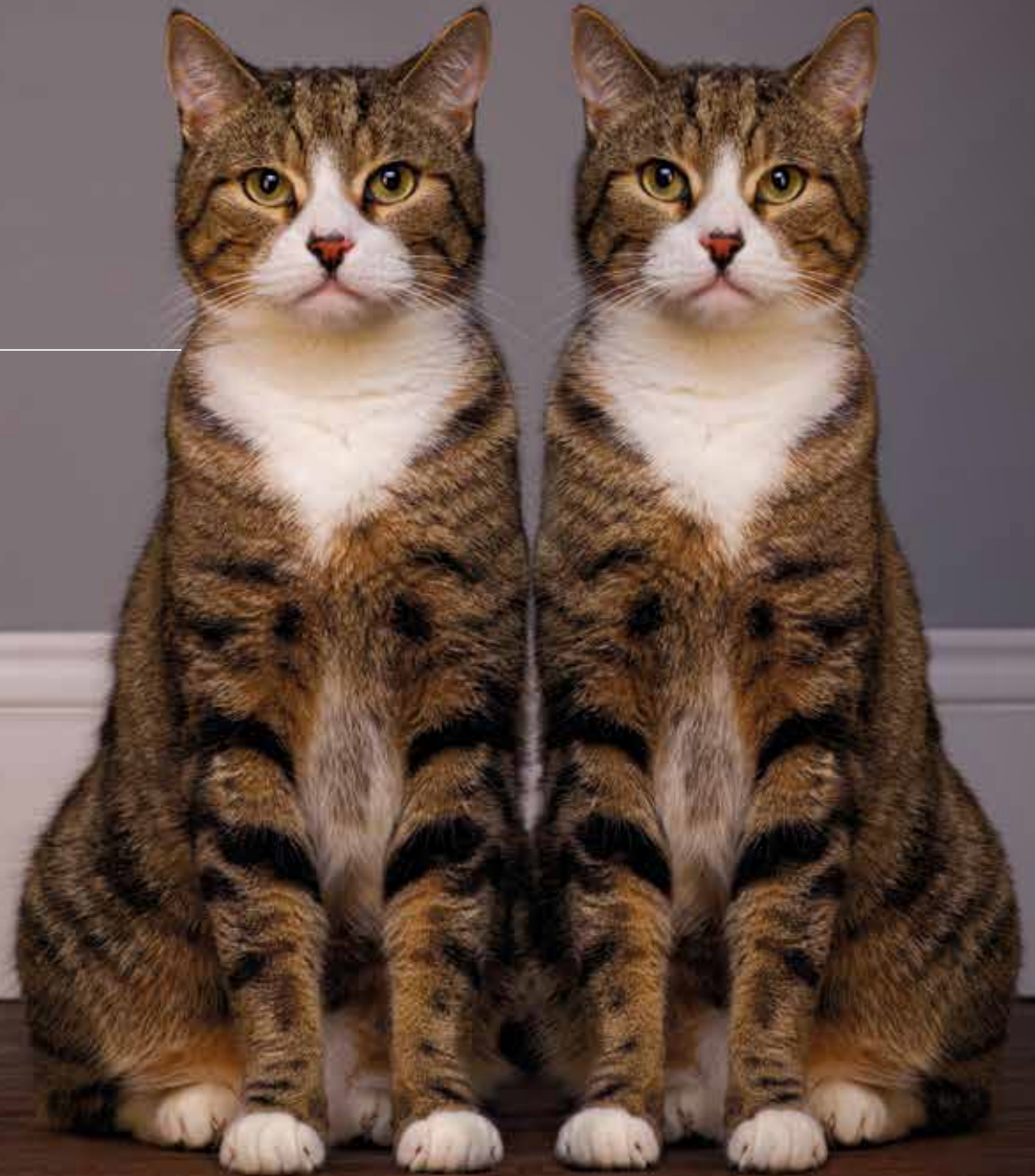


SIEHST DU DEN
Unterschied?

GEWICHTSKONTROLLE
RETTET KATZENNIEREN



HERAUSFORDERUNGEN EINER FRÜHEN *CNE-Diagnose*

Ein Verlust von Nierenkörperchen (Nephronen) kann nicht mehr rückgängig gemacht werden. Daher sind die **frühe Diagnose** und **Therapie** der chronischen Nierenerkrankung (CNE) besonders wichtig.

Zu diesem Zweck wurden die Guidelines der „International Renal Interest Society“ (IRIS*) erstellt. Sie unterteilen die CNE in **4 Stadien**. Damit werden der **Schweregrad** und die **Progression** der CNE erfasst und ein **geeigneter Therapieplan** erstellt.

IRIS-STADIUM 1&2*

Wenige und oft **subtile Symptome**¹



Die ersten Anzeichen einer CNE werden häufig **nicht als Problem** gewertet. Sie rechtfertigen für die Besitzer nicht die Kosten und den potenziellen Stress von diagnostischen Tests.

Die Katzen werden erst vorgestellt, wenn sie **offensichtliche Symptome** zeigen.

**Bis zu 75 % der Nierenfunktion können verloren gehen,
bevor die Besitzer Anzeichen einer CNE erkennen.¹**

Eine **frühzeitige Diagnose** und **Behandlung** der CNE:

- kann die **Lebensdauer verlängern** und die **Lebensqualität verbessern**.¹
- ist **kostengünstiger** und **stressärmer** für alle Beteiligten als Krisenmanagement.¹⁴



*International Renal Interest Society, 2023: www.iris-kidney.com/pdf/IRIS_Pocket_Guide_to_CKD_2023.pdf

Den Unterschied FRÜHZEITIG ERKENNEN

FORTSCHREITENDER GEWICHTSVERLUST IST EIN HÄUFIGER BEFUND BEI CHRONISCH NIERENKRANKEN KATZEN.

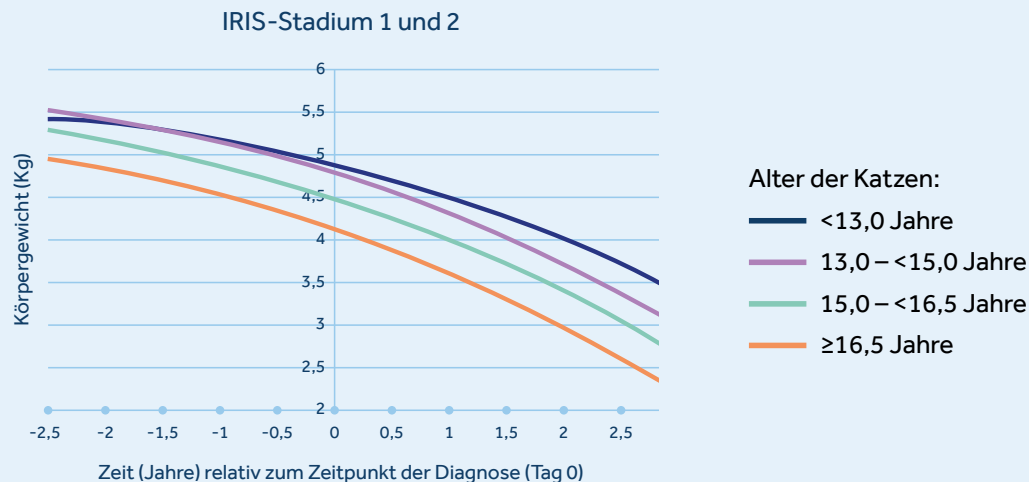
Beginnt ca.
3 Jahre
vor der Diagnose.²

Bis zu
10 %
Verlust des Körpergewichts
im **Jahr vor der Diagnose**.^{2,3}

Bei
50 %
der Katzen ist Gewichtsverlust
das **erste Anzeichen** einer CNE.⁴

Tritt
unabhängig
vom **Alter** der Katze und
dem **Stadium** der CNE auf.²

Fortschreitender Gewichtsverlust bei Katzen vor und nach der Diagnose einer CNE.



Gewichtsverlust ist ein sensibler Parameter, um eine **CNE im Frühstadium** zu erkennen. Er kann von Besitzern leicht zuhause gemessen werden.



Frühere Diagnose & Behandlung
= **bessere Ergebnisse**
(**bessere Lebensqualität**
und längere Lebensdauer⁵)

Katzen **ab 7 Jahren** sollten **2-mal jährlich** zum **Check-Up** (inkl. Wiegen).⁵

Ein einfacher Schritt ZUR FRÜHEN DIAGNOSE



Katze wiegen und
Gewicht notieren



Fester Bestandteil
jedes Termins



Einfache, nicht-invasive
Routineuntersuchung

Bereits eine Gewichtsabnahme von **5 %** des Körpergewichts ist **klinisch relevant** und ein **Alarmzeichen**.⁶

5 % Gewichtsverlust entspricht
bei einer 4,0 kg schweren Katze
eine Abnahme von

- 200 g



Bei einem Menschen entspräche
ein Gewichtsverlust von 5 % bei
einer 70 kg schweren Person

- 3,5 kg

Katze, älter als 7 Jahre?⁵
Gewichtsverlust > 5 %
über 3-4 Monate?*



Weitere Diagnostik



Gewichtsverlust führt bei nierenkranken Katzen zu einer **kürzeren Überlebenszeit**.²



*Etwas Gewichtsverlust kann bei älteren Katzen normal sein. Ein Verlust von mehr als 5 % des Körpergewichts ohne Veränderungen der Umweltbedingungen, deutet jedoch auf ein Problem hin.^{3,6}

Optimal versorgt **PRAKTISCHE MANAGEMENT-LÖSUNGEN**

IRIS 1

IRIS 2

IRIS 3

IRIS 4

Unterstützt die **Bindung von Vorstufen urämischer Toxine** im Darm und hilft, die Niere zu entlasten.

Porus® One (S.6)



Zur Reduktion der Absorption von Phosphat.
Die **IRIS*** empfiehlt den Einsatz von Lanthancarbonat bei Bedarf ab dem **Stadium II**.

Catney® One (S.6)



Gegen Appetitlosigkeit und zur Stabilisierung & Zunahme des Körpergewichtes.
Die **IRIS*** empfiehlt ab dem **Stadium II** eine symptomatische Therapie mit Mirtazapin.

Mirataz® (S.8)



Zur Reduktion von Erbrechen und Übelkeit.
Die **IRIS*** empfiehlt ab dem **Stadium II** eine symptomatische Therapie mit Maropitant.

Prevomax® (S.8)



Zur Blutdruckkontrolle.
Die **IRIS*** empfiehlt die Behandlung eines anhaltend erhöhten systolischen Blutdrucks mit Amlodipin ab **Stadium I**.

Lodisure® (S.10)

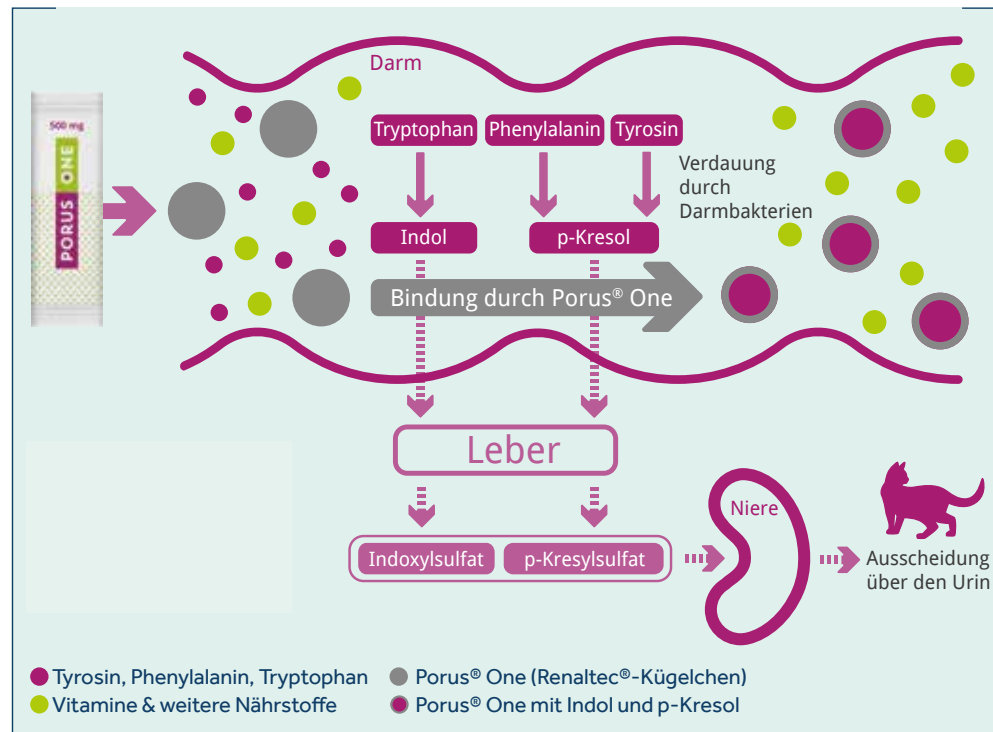


*International Renal Interest Society, 2023 http://www.iris-kidney.com/pdf/IRIS_CAT_Treatment_Recommendations_2023.pdf

Porus® One

Bei abnehmender Nierenfunktion sammeln sich **stickstoffhaltige Abbauprodukte (urämische Toxine)** im Körper der Katze an.

Porus® One unterstützt die **selektive Bindung** von **Vorstufen urämischer Toxine** im Darm und deren Ausscheidung über den Kot. Die Bildung von urämischen Toxinen wird so reduziert.⁸



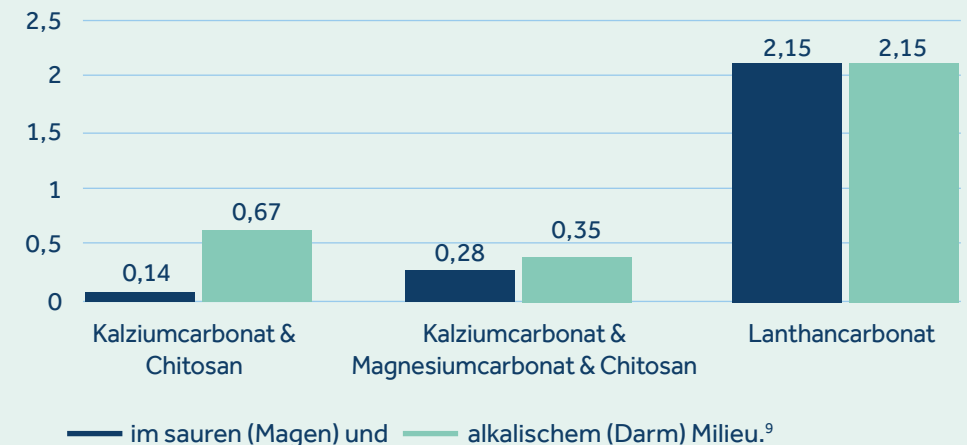
Catney® One

Ergänzungsfuttermittel zur **Unterstützung der Nierenfunktion** bei chronischer Niereninsuffizienz und zur **Reduktion der Absorption von Phosphat**.

Der Inhaltsstoff **Lanthancarboxonat**

- enthält **kein Kalzium**
- ist der einzige in der EU **zugelassene Phosphatbinder*** zum Einsatz bei Katzen mit CNE
- zeichnet sich durch eine **hohe Selektivität** und **Bindungskapazität** für Phosphat aus.⁹

Mengen an gebundenem Phosphat (mmol) nach 2 Stunden Kontaktzeit mit Phosphatbindemitteln



Bedeutung Indoxylsulfat

Erklärvideo:
Urämische Toxine
schnell erklärt

Porus® One und Catney® One werden einmal täglich (= 1 Stick), vermischt mit Nassfutter oder der schmackhaften Paste **Add One®**, verabreicht.



Handelsform:
30 x 500 mg
1 Box = 1 Monat



Handelsform:
30 x 520 mg
1 Box = 1 Monat

		Porus® One	Catney® One
Reduziert 		Urämische Toxine	Phosphat
Bedeutung 		Urämische Toxine führen zu Inappetenz, Erbrechen und Nierenschäden	Hohe Phosphatwerte sind mit einem schweren Verlauf der chronischen Nierenerkrankung assoziiert
Empfohlen ab 		Diagnose einer chronischen Nierenerkrankung	IRIS-Stadium II und Serum-phosphat > 1,5 mmol/L oder FGF-23 > 400 pg/mL*
Studien-belegte Evidenz 		JA! ¹⁶	JA! ¹⁷
Aktiver Inhaltstoff 		Renaltec	Lanthancarboxonat
Anwendung 		1x tgl. (= 1 Stick)	1x tgl. (= 1 Stick)
Mehr Informationen 		 <p>www.dechra.de/porus-one www.dechra.at/porus-one</p>	 <p>www.dechra.de/catney-one www.dechra.at/catney-one</p>

Praxistipp:
Catney®One und
Porus®One können
gleichzeitig verabreicht
werden.

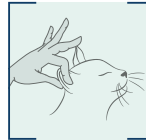
* FGF-23 > 400 pg/mL ohne Hyperkalzämie, Anämie oder ausgeprägte entzündliche Erkrankung ist eine Indikation, Phosphat in der Nahrung zu reduzieren. (IRIS International Renal Interest Society. (2023))

Mirataz®

Mirataz® fördert die **Gewichtszunahme** bei Katzen mit **Appetitlosigkeit** und Gewichtsverlust aufgrund einer **chronischen Erkrankung**.

Der Wirkstoff Mirtazapin **verbessert den Appetit** und bewirkt eine **signifikante Gewichtszunahme** in **nur 14 Tagen** (\emptyset 3,9 % des Körpergewichts (150 g)).⁷

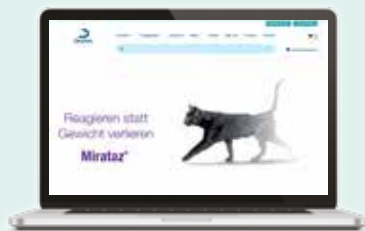
Die Salbe wird **einmal täglich** auf die Innenseite des Katzenohrs aufgetragen.



TIPP: Die **Umstellung auf die Nierendiät** kann mit Mirataz® unterstützt und erleichtert werden.



Handelsform: 5g-Tube



Mehr Informationen auf
www.dechra.de/mirataz
www.dechra.at/mirataz



Video zur einfachen
Anwendung von
Mirataz®



Prevomax®

Prevomax® (Wirkstoff Maropitant) dient zur **Verbeugung** und **Behandlung von Erbrechen**.

Prevomax® enthält als Konservierungsmittel Benzylalkohol. Es **schmerzt weniger** bei der Injektion als das Metacresol-haltige Original-Tierarzneimittel.¹⁰

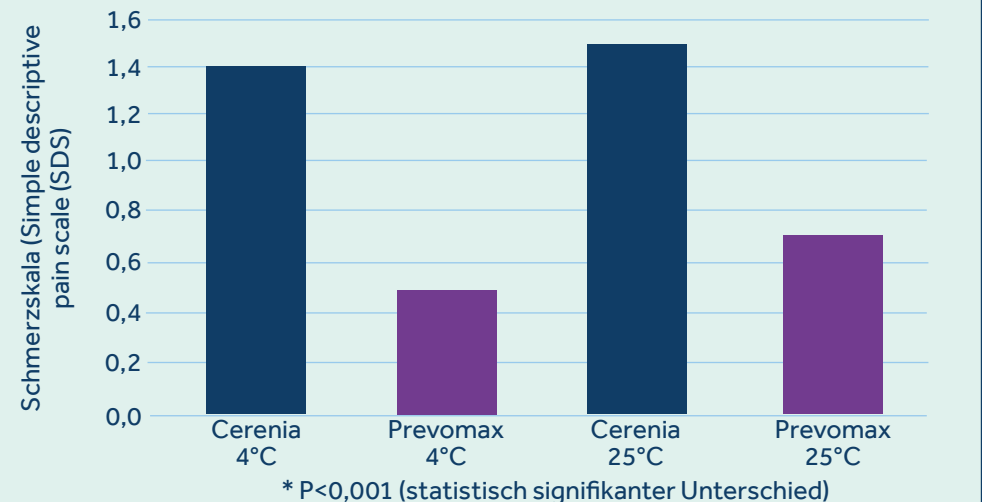


Handelsform: 20 ml
Durchstechflasche

IRIS-Empfehlung** ab Stadium II:

- **Maropitant** zur Reduktion von Erbrechen und Übelkeit
- **Mirtazapin** zur Reduktion von Erbrechen, gegen Appetitlosigkeit und zur Stabilisierung des Gewichts

**IRIS International Renal Interest Society, 2023; vollständige Therapieempfehlungen



Management bei Begleiterkrankungen

Neben der chronischen Nierenerkrankung (CNE) leiden ältere Katzen häufig an einer Schilddrüsenüberfunktion (Hyperthyreose).

Bis zu **50 % der Katzen** mit einer **Hyperthyreose** leiden auch an einer CNE.¹¹

Beide Erkrankungen beginnen schleichend, können sich gegenseitig **maskieren** und zu **Bluthochdruck** und **Gewichtsverlust** führen.

Wird der **Blutdruck** durch die Therapie der Hyperthyreose reduziert, zeigt sich oft das **Ausmaß der eingeschränkten Nierenfunktion**.

Eine Hyperthyreose steigert die **glomeruläre Filtrationsrate**. Durch Muskelabbau wird die **Kreatinin-Konzentration** im Serum reduziert. Das kann eine CNE maskieren.

Bis zu **drei Viertel** aller Katzen mit Hyperthyreose zeigen eine Hypertension.¹¹ Bis zu **zwei Drittel** der Katzen mit **CNE** entwickeln eine **Hypertension**.¹² Etwa **20 %** der CNE-Fälle sind zum **Zeitpunkt der Diagnose** hypertensiv.¹⁴

Eine CNE kann die Konzentration der gemessenen **Schilddrüsenhormone erniedrigen**.¹¹

Im Rahmen einer CNE und einer Hyperthyreose leidet der Großteil der Katzen an **Gewichtsverlust**.¹¹



Lodisure®

Lodisure® Tabletten enthalten 1 mg des Wirkstoffs **Amlodipin**.

Die empfohlene Anfangsdosis beträgt 0,125 - 0,25 mg Amlodipin pro kg Körpergewicht und pro Tag .	Körpergewicht (kg)	Anzahl Tabletten pro Tag
	2 bis 4	½ 
	≥ 4 bis 8	1 

Die **aromatisierten Tabletten** können **direkt** oder mit einer geringen Menge **Futter** gegeben werden. Für den Einsatz bei Allergikern enthalten die Tabletten kein tierisches Protein.

Die IRIS unterteilt den Blutdruck in verschiedene Risikokategorien bei nierenkranken Katzen.		
Systolischer Blutdruck (mmHg)	Blutdruck Risikokategorien nach IRIS	Risiko für Organschäden
< 150	normal	minimal
150-159	prähypertensiv	gering
160-179	hypertensiv	mäßig
> 180	stark hypertensiv	hoch

IRIS-Empfehlung ab Stadium I:**
→ **Kalzium-Kanal Blocker (Amlodipin)** bei anhaltend erhöhtem systolischen Blutdruck.




Video zur Blutdruckmessung bei Katzen



**IRIS International Renal Interest Society, 2023; vollständige Therapieempfehlungen



Handelsform: 56 Tabletten in Blister

 Maße: 11 x 6 mm

Empfehlungen zur Blutdruckmessung (aus ISFM 2017 Konsensus Guidelines) ¹⁵	
	Häufigkeit Monitoring
Gesund 3-6 Jahre	1 x / Jahr erwägen
Gesund 7-10 Jahre	1 x / Jahr
Gesund > 11 Jahre	2 x / Jahr
Risikofaktoren vorhanden	2-4 x / Jahr

Felimazole® ist das Original-Tierarzneimittel zur Behandlung der Hyperthyreose bei der Katze.

Als **orale Lösung** oder als **kleine, zuckerüberzogene Tabletten** ermöglicht Felimazole® eine präzise und flexible Dosierung. Abgestimmt auf die **Bedürfnisse Ihrer Patienten** und Besitzer.



Flexibilität in der Dosierung mit der oralen Lösung (5 mg/ml)

Handelsform: 30 ml oder 100 ml Flasche

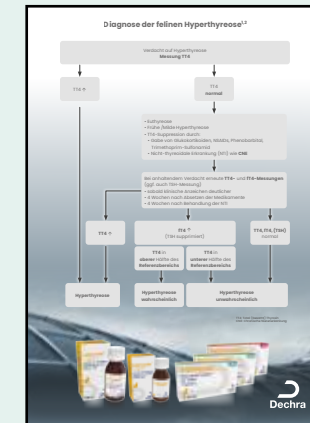


Gewissheit bei der Eingabe

Handelsform: 100 Tabletten in Blister

Die Thiamazol-Startdosis pro Katze beträgt generell **2,5 mg 2-mal täglich**. Liegt bereits eine Azotämie vor, sollte eine niedrigere Dosis gewählt werden.¹³

Die Therapie der Hyperthyreose wird bei Vorliegen einer CNE fein abgestimmt und kontrolliert. Eine **iatrogene Hypothyreose (TT4 ↓, TSH ↑)** sollte unbedingt vermieden werden.¹¹ Sobald eine hyperthyreote Katze als „euthyreot“ stabilisiert ist, sollten die **Nierenparameter** und der **Blutdruck** kontrolliert werden.



Ein Flussdiagramm führt durch die Diagnose und Therapieeinstellung bei hyperthyreoten Katzen mit CNE.



Mehr Information auf
www.dechra.de/felimazole-connect
www.dechra.at/felimazole-connect

**Kontaktieren Sie uns unter
fachfrage@dechra.com.**



Deutschland

Zur Anwendung entsprechend den Zulassungsbedingungen verweisen wir auf die aktuellen Gebrauchsinformationen bzw. Fachinformationen, die Sie auf unseren Webseiten www.dechra.de und www.dechra.at abrufen können.



Österreich

Quellen

1. International Cat Care. Chronic Kidney Disease. Accessed online 6th September 2023: <https://icatcare.org/advice/chronic-kidney-disease/>
2. Freeman, LM, Lachaud, M-P, Matthews, S, Rhodes, L and Zollers, B. Evaluation of Weight Loss Over Time in Cats with Chronic Kidney Disease. J Vet Intern Med. 2016;30:1661–1666. <https://doi.org/10.1111/jvim.14561>
3. Greene JP, Lefebvre SL, Wang M, et al. Risk factors associated with the development of chronic kidney disease in cats evaluated at primary care veterinary hospitals. J Am Vet Med Assoc. 2014;244:320–327.
4. Conroy M, Brodbelt DC, O'Neill D, Chang YM, Elliott J. Chronic kidney disease in cats attending primary care practice in the UK: a VetCompass™ study. Vet Rec. 2019 Apr 27;184(17):526. doi: 10.1136/vr.105100. Epub 2019 Apr 25. PMID: 31023949.
5. Sparkes AH, Caney S, Chalhoub S, Elliott J, Finch N, Gajanayake I, Langston C, Lefebvre HP, White J, Quimby J. ISFM Consensus Guidelines on the Diagnosis and Management of Feline Chronic Kidney Disease. J Feline Med Surg. 2016 Mar;18(3):219–39. doi: 10.1177/1098612X16631234. PMID: 26936494.
6. Bellows J, et al. (2016) Evaluating aging in cats How to determine what is healthy and what is disease. Journal of Feline Medicine and Surgery (2016) 18, 551–570. doi: 10.1177/1098612X16649525
7. Poole M, Quimby J, et al. A double blind, placebo-controlled, randomized study to evaluate the weight gain drug, mirtazapine transdermal ointment, in cats with unintended weight loss. J Vet Pharmacol Ther. 2019;42:179–188.
8. Decrease of serum-indoxyl-sulfate in cats aged from 11–16 years after daily oral administration of Porus® One over a period of eight weeks, Porus GmbH
9. Hansen, O., Wecks, M., Hofmann, J., & Dietzmann, L. (2023). Comparison of the in vitro phosphate binding capacity of lanthanum carbonate with three feed supplements intended for this use. ISFM Feline Congress
10. Deckers N, Ruigrok CA, Verhoeve HP, et al. Comparison of pain response after subcutaneous injection of two maropitant formulations to beagle dogs. Veterinary Record Open 2018;5:e000262. doi:10.1136/vetreco-2017-000262
11. Geddes R. et al, Balancing hyperthyroidism and concurrent chronic kidney disease, Journal of Feline Medicine and Surgery 1-10, 2022
12. Steinbach S, et al. (2019) Krankheiten der Niere und ableitenden Harnwege. In: Lutz H, et al. (Hrsg.) Krankheiten der Katze (6. Auflage) Thieme Verlag: 745-790
13. Carney H.C. et al (2016), AAFP Guidelines for the Management of Feline Hyperthyroidism, Journal of Feline Medicine and Surgery (2016) 18, 400–416
14. AAFP Feline Senior Care Guidelines Journal of Feline Medicine and Surgery (2021) 23, 613–638
15. Taylor SS, Sparkes AH, Briscoe K, Carter J, Sala SC, Jepson RE, Reynolds BS, Scansen BA. ISFM Consensus Guidelines on the Diagnosis and Management of Hypertension in Cats. J Feline Med Surg. 2017 Mar;19(3):288–303. doi: 10.1177/1098612X17693500. Erratum in: J Feline Med Surg. 2018 Jun;20(6):NP1. PMID: 28245741.
16. Paschall RE, Quimby JM, et al. (2024) The Effect of Renaltec on Serum Uremic Toxins in Cats with Experimentally Induced Chronic Kidney Disease. Vet Sci. 11(8):379. doi: 10.3390/vetsci11080379.
17. EFSA Panel on Additives and Products or Substances used in Animal Feed (FEEDAP); Bampidis V, Azimonti G et al. (2022) Safety and efficacy of a feed additive consisting of lanthanum carbonate octahydrate (Lanthan One) for cats (Porus GmbH). EFSA J.20(2): e07168. doi: 10.2903/j.efsa.2022.7168.

**Erfahren Sie mehr unter:
www.dechra.de/cne-connect
und www.dechra.at/cne-connect**



100% Recyclingpapier. Das verwendete Papier ist FSC-zertifiziert.

Dechra Veterinary Products Deutschland GmbH • D-88323 Aulendorf • www.dechra.de
Dechra Veterinary Products GmbH • A-6850 Dornbirn • www.dechra.at


Dechra