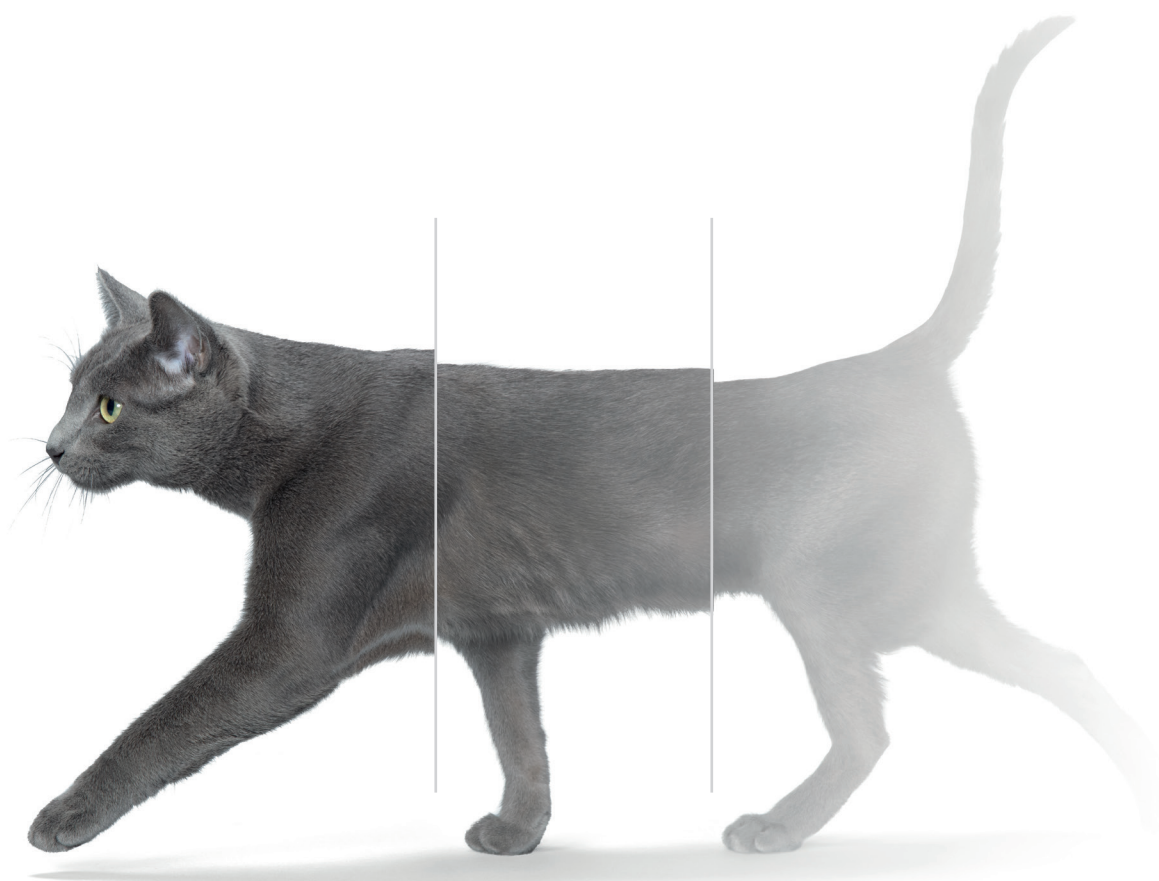


Der er ingen tid at spilde
ved utilsigtet vægttab.



Det første og eneste transdermale lægemiddel til
at forhindre vægttab hos katte.

Mirataz[®]

Opnå bedre kontrol med Mirataz

Det er vigtigt at afhjælpe ringe appetit og vægttab hos katte med kroniske sygdomme.

Utsigtet vægttab hos katte kan få alvorlige konsekvenser:

- ▶ Der findes en sammenhæng mellem lav Body Condition Score (BCS) og **nedsat overlevelse** ved en række forskellige sygdomstilstande¹⁻⁴.
- ▶ Længerevarende utilstrækkelig ernæring kan være **mere skadelig** for katten end den underliggende årsag til kattens vægttab⁵.
- ▶ Sygdom medfører en ændret produktion af proinflammatoriske cytokiner, katekolaminer, kortisol, insulin og glukagon, hvilket kan resultere i en **hypermetabolisk tilstand**, der er kendetegnet ved proteinkatabolisme, kakeksi, insulinresistens, lipolyse og øget energiforbrug⁶⁻⁸.
- ▶ Patienter med kakeksi ender i en negativ energibalance, mister kropsvægt og risikerer at udvikle underernæring. **Underernæring** kan forårsage anæmi, hypoproteinæmi, nedsat immunfunktion, forsinket sårheling og nedsat organfunktion^{6-7, 9-10}.
- ▶ Ringe appetit er følelsesmæssigt stressende for dyreejeren og opfattes som en indikator for forringet livskvalitet¹¹⁻¹³.

Opretholdelse af en god appetit og en normal kropsvægt hos kattepatienten kan øge kattens livslængde og livskvalitet samt give dyreejeren ro i sindet.

Det er vigtigt at behandle ringe appetit og vægttab på et tidligt tidspunkt.

- ▶ Anoreksi og vægttab påvirker hurtigt katten i negativ retning¹⁴⁻¹⁶.
- ▶ Ved at **behandle ringe appetit på et tidligt tidspunkt** mindskes vægttabet og det giver dig tid til at diagnosticere den underliggende årsag¹⁴⁻¹⁶.
- ▶ Det er lettere at få en katteejer til at følge dine ernæringsråd eller give katten oral medicin, hvis katten har en normal appetit¹⁷.



Ved at identificere og behandle vægttab på et tidligt tidspunkt kan man forbedre chancerne for, at katten får det bedre.

Vidste du?

At vægttab kan være det første tegn på sygdom hos katte.



Et studie viste at katte med kronisk nyresygdom (CKD) i gennemsnit tabte **8,9%** af deres kropsvægt i løbet af de 12 måneder op til, at de fik deres diagnose.

Allerede **3 år** før diagnosen CKD blev der set vægttab, og det blev forøget efter diagnosen blev stillet².

Der er blevet observeret lignende studieresultater hos katte med maligniteter, nyresvigt og hyperthyroidisme, hvor der blev konstateret vægttab **> 2 år** før diagnosen blev stillet¹⁸.



Når det bliver bemærket, at katte har tabt sig, så har vægttabet gennemsnitligt stået på i **en måneds tid**¹⁹.

For at **forbedre** kattepatientens **prognose**, er det vigtigt at sikre sig, at dyreejeren forstår, at der skal handles hurtigt.



En undersøgelse blandt europæiske dyrlæger viste, at vægttab og appetitløshed var de mest almindelige årsager til at katte kom til konsultation hos dyrlægen².

Europæiske dyrlæger ser i gennemsnit **46 katte/måned** der har utilsigtet vægttab, som skyldes underliggende sygdom²⁰.



Det betyder, at der er omkring **60 millioner** katte med utilsigtet vægttab, der kan drage fordel af

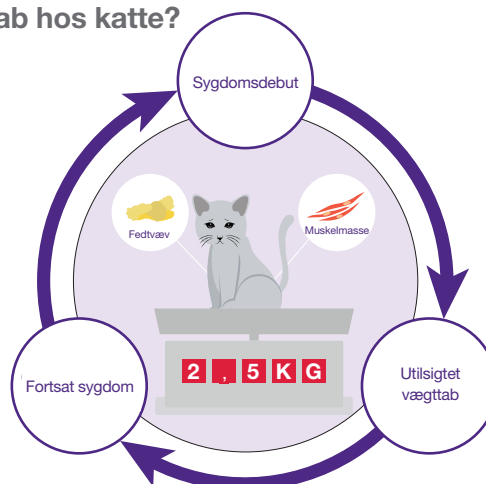
Mirataz

Hvad kan forårsage ringe appetit og vægttab hos katte?

Nogle af de mest almindelige årsager er:^{15, 21-22}

- ▶ Hyperthyroidisme
- ▶ Kronisk nyresygdom
- ▶ Inflammatorisk tarmsygdom
- ▶ Neoplas
- ▶ Pankreatitis
- ▶ Leversygdom

For at opnå en vellykket behandling er det vigtigt både at behandle vægttabet og diagnosticere den underliggende sygdomsårsag.



Opsummering

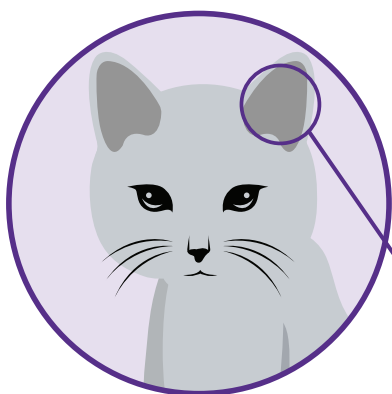
- ▶ Ringe appetit og vægttab kan have betydelig negativ indvirkning på overlevelsestiden og livskvaliteten hos kattepatienter.
- ▶ Du vinder tid ved at behandle ringe appetit på et tidligt tidspunkt, således får du mere tid til at udføre undersøgelser og finde den underliggende sygdomsårsag.

Dechra introducerer Mirataz

Mirataz er det første godkendte veterinærlægemiddel til **forøgelse af kropsvægten** hos katte med ringe appetit og vægttab som følge af kroniske sygdomme.

Mirtazapin øger appetitten og giver betydelig forøgelse af kropsvægten efter 14 dage²³.

Dette betyder, at din **kattepatient får det bedre**, allerede inden du har stillet en endelig diagnose. Mirataz kan også anvendes i forbindelse med en længerevarende behandlingsplan.



Enkel transdermal anvendelse.

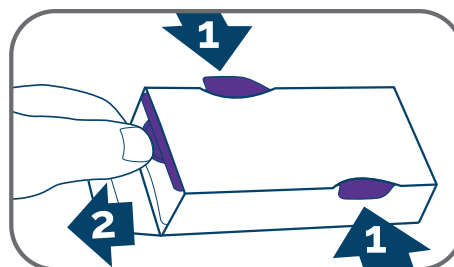
Mirataz er et lægemiddel, der anvendes transdermalt, hvilket gør det lettere at give til katte med ringe appetit, der er tilbageholdende med at indtage orale lægemidler. Dette sikrer, at din ordination følges.

Mirataz påføres på den indvendige side af det ydre øre.

Innovativ emballage

Innovativ, børnesikret emballage betyder, at du trygt kan ordinere Mirataz til brug i hjemmet. Det medfører, at den tid, hvor katten skal være hos dyrlægen, forkortes.

- Åbn emballagen i enden.
- Tryk begge faner ind (1) på samme tid, og træk i fanen i enden (2) for at blottlægge den indre emballage.
- Sørg for at lægge tuben med Mirataz tilbage i emballagen efter hver brug.
- Sørg for, at emballagens låsefunktion er genetableret.



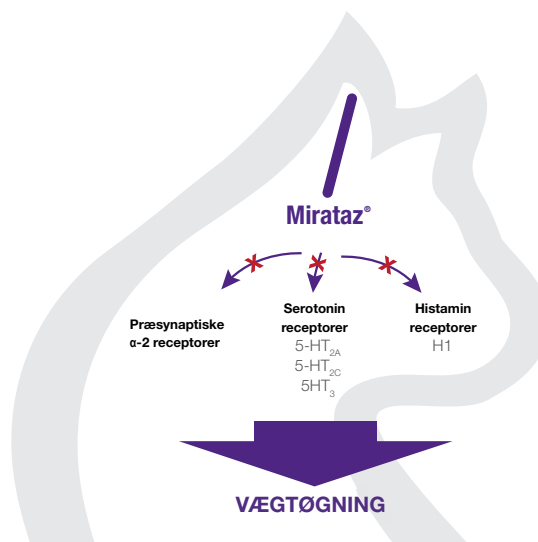
Du kan se en instruktionsvideo om emballagen og håndteringen af denne på www.dechra.dk/campaigns/mirataz eller ved at scanne QR-koden.

Hvordan virker mirtazapin?

Mekanismen bag mirtazapins induktion af vægtøgning, samt hvordan det afhjælper ringe appetit, synes at være multifaktoriel.

Mirtazapin interagerer med flere forskellige receptorer, som er involverede i appetitregulering, kvalme og opkastning.

Det er særligt den antagonistiske virkning på 5-HT₂- og H₁-receptorerne, der synes at tegne sig for den appetitstimulerende virkning²⁴.



For mere information om, hvordan mirtazapin virker, gå til på www.dechra.dk/campaigns/mirataz eller scan QR-koden.

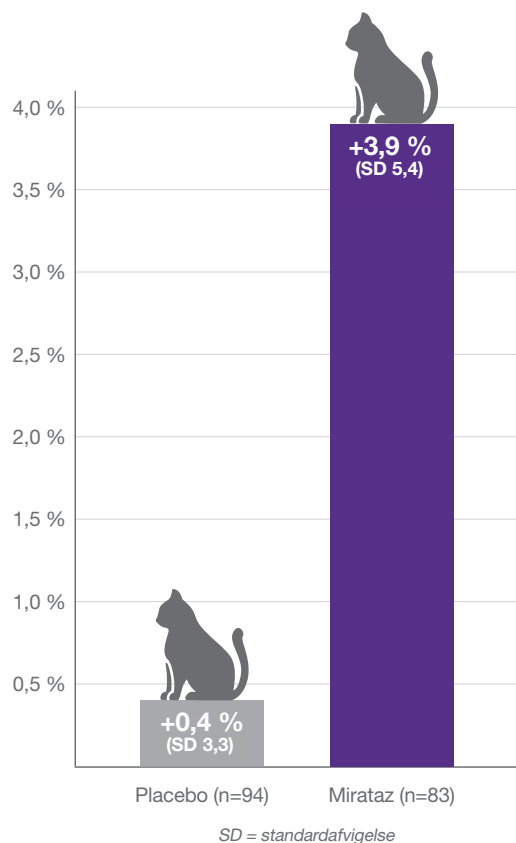
Mirataz evidens

Forøgelse af kropsvægten

Katte, som blev behandlet med Mirataz, udviste en **signifikant forøgelse af kropsvægten efter 14 dage**²³.

Katte* med en dokumenteret anamnese med et vægttab på mindst 5 % blev randomiseret til at få enten Mirataz eller placebo én gang daglig i 14 dage. Ændringerne i kropsvægten blev vurderet på dag 1 og dag 14.

Den gennemsnitlige procentuelle ændring i kropsvægt hos katte i Miratazgruppen var +3,9 % (150 g) sammenlignet med kattene i placebogruppen, hvor gennemsnittet var +0,4 % (10 g). Forskellen blev vurderet som værende **statistisk signifikant** ($p < 0,0001$).



* Populationsudvælgelse i henhold til protokollen: Katte, som medvirkede i hele studiet, 14 +/- 3 dage.

Mirataz og underliggende sygdom

Mirataz er godkendt til forøgelse af kropsvægten hos katte, der lider af ringe appetit og vægttab som følge af kroniske sygdomme. De katte⁺, der blev inkluderet i Mirataz feltstudiet,²³ var diagnosticerede med forskellige underliggende sygdomme²⁵ (se nedenfor), og fik samtidig behandling med en række forskellige lægemidler, herunder væsketerapi antibiotika, kortikosteroider, antacida, antihypertensiva, antiemetika og antithyroid behandling²⁶.

Eksempler på sygdomme i forskellige organsystemer, der var inkluderet i Mirataz feltstudiet²⁵.

Hud Tænder Endokrine system
Adfærd Kardiovaskulær
Urinveje Luftveje
Mave-tarm-kanalen Nyrer
Lever og galdeveje Knogler, led og muskler
Multisystemisk

Hvis vi fokuserer specifikt på katte med formodet nyresygdom,²⁷ var den gennemsnitlige vægtøgning for denne gruppe tilsvarende den samlede vægtøgning på 3,9 %, og der var **ingen signifikant forskel i forekomsten af bivirkninger** sammenlignet med placebogruppen.

Resultaterne var tilsvarende dem, der blev set i et tidligere publiceret studie, hvor det blev rapporteret at katte med kronisk nyresygdom, der blev behandlet med mirtazapin, havde en gennemsnitlig vægtøgning på 180 g sammenlignet med gennemsnitligt vægtreduktion på 7 g i placebogruppen. Derudover sås der en signifikant øgning af appetit og aktivitet, samt en reduceret forekomst af opkastning sammenlignet med placebogruppen²⁸.

Bivirkninger

Mirataz **er generelt veltolereret**. Erytem på påføringsstedet og adfærdsændringer var de mest almindeligt rapporterede bivirkninger i studier udført før godkendelsen²⁴. Opkastning blev også angivet som bivirkning, dog skal det ses i lyset af, at over en fjerdedel af de katte⁺, der indgik i studier, allerede kastede op som følge af underliggende sygdom, før de blev indskrevet²³.

Opsummering

Mirataz kan ordineres til kattepatienter med en lang række grundlæggende problemer. Lægemidlet er veltolereret uanset den underliggende sygdom og forbedrer kattens appetit, hvilket medfører en betydelig øgning af kropsvægten.

⁺ Sikkerhedsstudie: Katte, som fik mindst en dosis Mirataz versus placebo.

Fordele ved transdermal behandling

Brug af mirtazapin til katte er ikke noget nyt. Det er velkendt og veldokumenteret, at humanlægemidler i tabletform og ved forskellige doseringer anvendes off-label⁵.

1. Humane tabletter skal deles i mindre stykker, hvilket kan medføre **forkert dosering**.

Derudover mangler der dokumentation om risici og sikkerhed for personer, der håndterer og deler tabletterne.³⁰

2. Brug af et humant produkt sker uden det er baseret på dyrespecifikke farmakokinetiske data.³¹

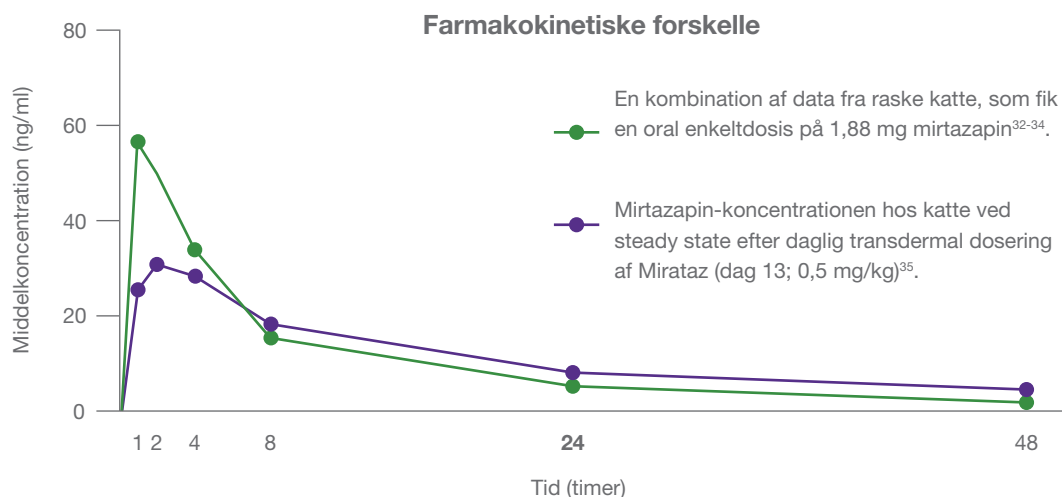


Hvorfor er farmakokinetikken vigtig?

Doseringsanbefalinger bør altid udarbejdes på baggrund af farmakokinetik (PK).

Da farmakokinetikken for en **oral** enkeltdosis af mirtazapin blev undersøgt i en gruppe med raske katte (n=22), blev det fundet gavnligt at administrere en lavere dosis mere hyppigt. I gennemsnit var den maksimale koncentration 55,8 ng/ml (C_{max}) og tiden til dette blev opnået var 1 time (T_{max})³²⁻³⁴.

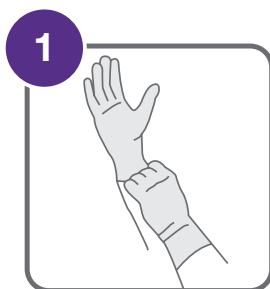
Med **Mirataz** opnås der en lavere C_{max} (39,6 ng/ml) og en længere T_{max} (2,1 timmar)³⁵. En lavere C_{max} kan være af betydning for at reducere risikoen for bivirkninger.



De farmakokinetiske data understøtter **daglig dosering** af mirtazapin. Det i kombination med brugen af et lægemiddel, der er godkendt til dyr, skaber tryghed.

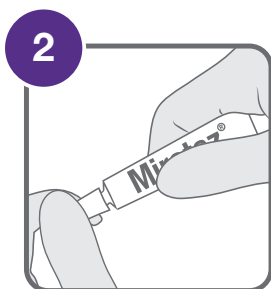
Dosering og administration

Mirataz skal administreres topikalt ved at påføre 3,8 cm salve (ca. 2 mg/kat, svarende til 0,1 ml) på den indvendige side af kattens ydre øre én gang dagligt med en handskebeklædt finger.



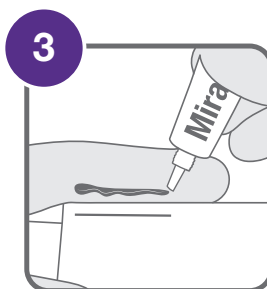
Trin 1:

Tag vandtætte handsker på.



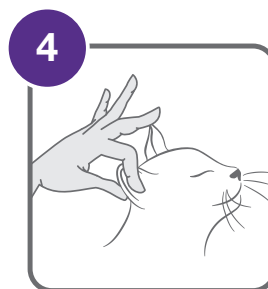
Trin 2:

Drej hættten mod uret for at åbne tuben.



Trin 3:

Tryk jævnt, men forsigtigt, på tuben, så der kommer 3,8 cm salve ud på din pegefinger; brug målestregen på emballagen eller i indlægssedlen til at måle.



Trin 4:

Brug fingeren til forsigtigt at gnutte salven ind på den indvendige side af kattens ydre øre, idet salven fordeles jævnt på overfladen. Hvis salven kommer i kontakt med huden, skal huden vaskes med vand og sæbe.

Linjen nedenfor svarer til den streg salve, der skal påføres:



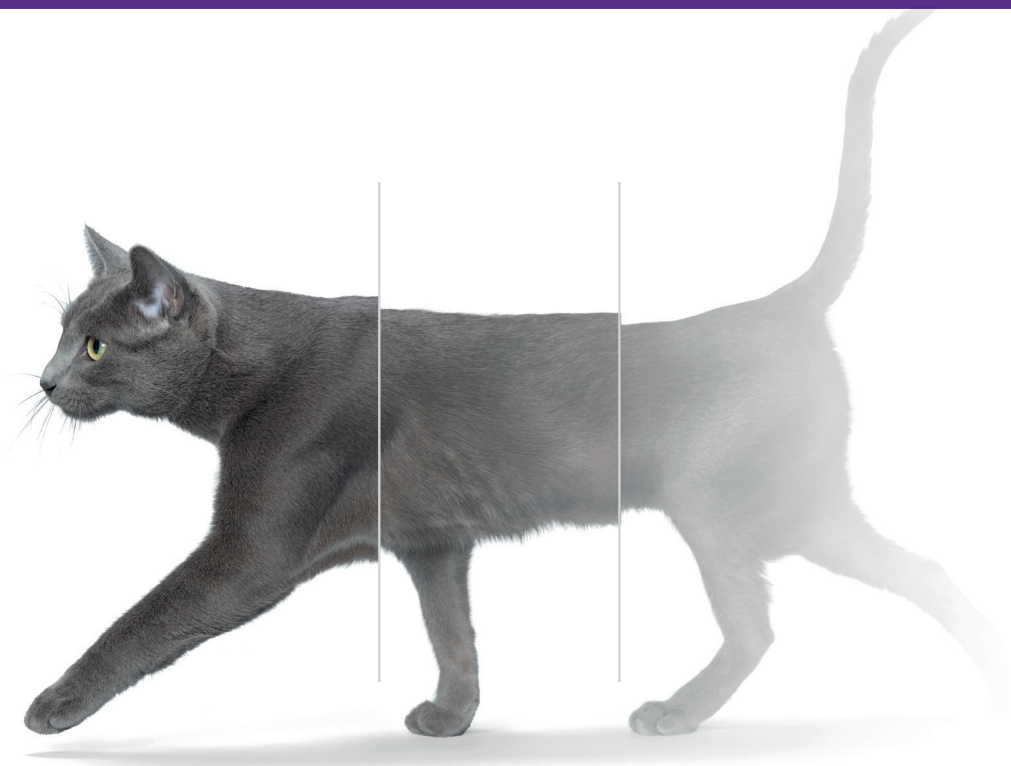
For mere information om applikationen, se instruktionsvideoen ved at scanne QR-koden.

For at reducere risikoen for bivirkninger, **skal der skiftes mellem højre og venstre øre hver dag**. Kattens øre kan aftørres inden påføringen, og det er vigtigt at huske at bære vandtætte handsker af hensyn til sikkerheden.

Undgå kontakt med kattens øre i **12 timer** efter påføringen, og især indtil påføingsstedet er tørt. Det anbefales at behandle katten om aftenen. Katten bør ikke få lov til at sove sammen med ejeren. Specielt børn og gravide kvinder skal udvise forsigtighed under hele behandlingsperioden.

Mirataz hjælper dig med at håndtere ringe appetit og utilsigtet vægttab hos katte.

- 1 Lav Body Condition Score og ringe appetit er forbundet med kortere overlevelsestid og forringet livskvalitet^{1-4,11-13}.
- 2 Mirataz er det første og eneste godkendte transdermale lægemiddel til forøgelse af kropsvægten hos katte med ringe appetit og utilsigtet vægttab som følge af kroniske sygdomme.
- 3 14 dages topikal behandling med Mirataz har vist sig medføre en signifikant vægtøgning²³.
- 4 Mirataz kan ordineres til en lang række forskellige kattepatienter, som du møder i klinikken i dagligdagen, og det giver dig mulighed for hurtigt at vende en negativ spiral, mens du undersøger den underliggende årsag til kattens problem. Desuden er det en velkommen hjælp til patienter med identificerede kroniske sygdomme, der ud over den almindelige behandling har brug for hjælp til at få bugt med ringe appetit.



Der er ingen tid at spille ved utilsigtet vægttab.

Vi hjælper dig!

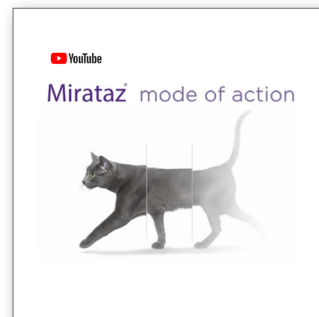
Det findes forskelligt supportmateriale, som kan hjælpe dig og dyreejerne i forbindelse med anvendelsen af Mirataz.



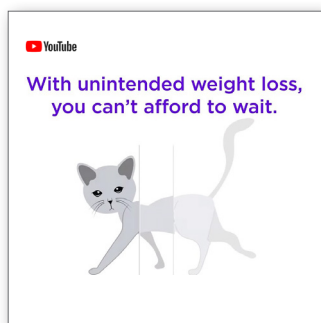
Hjemmeside
www.dechra.dk/campaigns/mirataz



Informationsbrochure til dyreejeren med
doseringsskema



Video - virkningsmekanisme
www.dechra.dk/campaigns/mirataz



Informationsvideo - til dyreejere
(QR-kode findes i brochuren til
dyreejeren)



Mirataz Tech review



Mirataz PK review

Vidste du...

at vi kan tilbyde teknisk support, hvis du vil diskutere en specifik sag?

Kontakt din lokale Dechra-repræsentant eller ring 76 90 11 00
eller kontakt os på nordic.support@dechra.com.



Referencer

1. Teng, K.T., McGreevy, P.D., Toribio, J.A.L., et al. (2018) Strong associations of nine-point body condition scoring with survival and lifespan in cats, *Journal of Feline Medicine and Surgery*, **20**(12): 1110-1118
2. Freeman, L.M., Lachaud, M.P., Matthews, S., et al. (2016) Evaluation of weight loss over time in cats with chronic kidney disease, *Journal of Veterinary Internal Medicine*, **30**(5): 1661-1666
3. Baez J.L., Michel K.E., Sorenmo, K., et al. (2007) A prospective investigation of the prevalence and prognostic significance of weight loss and changes in body condition in feline cancer patients, *Journal of Feline Medicine and Surgery*, **9**(5): 411-417
4. Santiago, S.L., Freeman, L.M., and Rush, J.E. (2020) Cardiac cachexia in cats with congestive heart failure: Prevalence and clinical, laboratory, and survival findings, *Journal of Veterinary Internal Medicine*, **34**(1): 35-44
5. Agnew, W., & Korman R. (2014) Pharmacological appetite stimulation: rational choices in the inappetent cat, *Journal of Feline Medicine and Surgery*, **16**(9): 749-756
6. Chan, D.L. (2004) Nutritional requirements of the critically ill patient, *Clinical Techniques in Small Animal Practice*, **19**: 1-5
7. Chan, D.L., & Freeman L.M. (2006) Nutrition in critical illness, *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice* **36**: 1225-1241, v-vi.
8. Freeman, L.M. (2012) Cachexia and sarcopenia: emerging syndromes of importance in dogs and cats, *Journal of Veterinary Internal Medicine* **26**(1): 3-17
9. Corbee, R.J., & van Kerkhoven, W. (2012) Nutritional support for patients, *Tijdschrift Diergeneesk*, **137**: 384-390.
10. Robben, J.H., et al. (1999) Enteral nutrition for the critically ill patient, *Tijdschrift Diergeneesk*, **124**: 468-71.
11. Reynolds, C.A., Oyama, M.A., Rush, J.E., et al. (2010) Perceptions of quality of life and priorities of owners of cats with heart disease, *Journal of Veterinary Internal Medicine*, **24**(6): 1421-1426
12. Tzannes, S., Hammond, M.F., Murphy, S., et al. (2008) Owners' perception of their cats' quality of life during COP chemotherapy for lymphoma, *Journal of Feline Medicine and Surgery*, **10**(1): 73-81
13. Bijmans, E.S., Jepson, R.E., Syme, H.M., et al. (2016) Psychometric validation of a general health quality of life tool for cats used to compare healthy cats and cats with chronic kidney disease, *Journal of Veterinary Internal Medicine*, **30**(1): 183-191
14. Armstrong, P.J., & Blanchard, G. (2009) Hepatic lipidosis in cats, *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, **39**(3): 599-616
15. Chan, D.L. (2009) The inappetent hospitalised cat: clinical approach to maximising nutritional support, *Journal of feline medicine and surgery*, **11**(11): 925-933
16. Remillard, R.L. (2002) Nutritional support in critical care patients, *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, **32**(5): 1145
17. Cook, A.K. (2020) Top 5 indications for appetite stimulation, *Clinician's Brief*, 31-35
18. Perez-Camargo, G. (2004) The aging feline: advances in nutrition and care for the older cat-cat nutrition: what is new in the old?, *Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian*, **26**(2): 5-10
19. Dechra Internal report MZ-0272
20. Dechra Internal report MZ-2018
21. Pittari, J., Rodan, I., Beekman, G., et al. (2009) American association of feline practitioners. Senior care guidelines, *Journal of Feline Medicine and Surgery*, **11**(9): 763-778
22. Laflamme D.P. (2005) Nutrition for aging cats and dogs and the importance of body condition, *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, **35**(3): 713-742
23. Poole M., Quimby J., et al. (2019) A double blind, placebo-controlled, randomized study to evaluate the weight gain drug, mirtazapine transdermal ointment, in cats with unintended weight loss, *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **42**(2): 179-188
24. Mirataz 20 mg/g transdermal ointment for cats Package Leaflet updated 10/07/2020
25. Dechra Internal report MZ-0194
26. Dechra Internal report MZ-0193
27. Mason, B., et al. (2019) Double-blind, placebo controlled, randomized study to evaluate the weight gain drug, mirtazapine transdermal ointment, in cats experiencing unintended weight loss: A post-hoc analysis of cats with suspected renal disease, *BSAVA Congress Proceedings* 424
28. Quimby, J.M., Lunn, K.F. (2013) Mirtazapine as an appetite stimulant and anti-emetic in cats with chronic kidney disease: A masked placebo-controlled crossover clinical trial, *The Veterinary Journal*, **197**: 651-655
29. Ferguson, L.E., McLean, M.K., Bates, J.A., & Quimby, J.A. (2016) Mirtazapine toxicity in cats: retrospective study of 84 cases (2006-2011), *Journal of Feline Medicine and Surgery*, **18**(11): 868-874
30. Benson, K.K., Zajic, L.B., Morgan, P.K., Brown, S.R., et al. (2017) Drug exposure and clinical effect of transdermal mirtazapine in healthy young cats: a pilot study, *Journal of Feline Medicine and Surgery*, **19**(10): 998-1006
31. Cahill, C. (2006) Mirtazapine as an Antiemetic. *Veterinary Forum*, 34-36
32. Quimby, J.M., Gustafson, D.L. and Lunn, K.F. (2011) The pharmacokinetics of mirtazapine in cats with chronic kidney disease and in age-matched control cats, *Journal of Veterinary Internal Medicine*, **25**(5): 985-989
33. Quimby, J.M., Gustafson, D.L., Samber, B.J. and Lunn, K.F. (2011) Studies on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of mirtazapine in healthy young cats, *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **34**(4): 388-396
34. Fitzpatrick, R.L., Quimby, J.M., Benson, K.K., et al. (2018) In vivo and in vitro assessment of mirtazapine pharmacokinetics in cats with liver disease, *Journal of Veterinary Internal Medicine*, **32**(6): 1951-1957
35. Buhles, W., Quimby, J.M., Labelle, D., et al. (2018) Single and multiple dose pharmacokinetics of a novel mirtazapine transdermal ointment in cats, *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **41**(5): 644-651
36. Calder, P.C. (2003) Long-chain n-3 fatty acids and inflammation: potential application in surgical and trauma patients, *Brazilian Journal of Medical Biological Research*, **36**: 433-446
37. Li, J. (2006) Effects of beta-glucan extracted from *Saccharomyces cerevisiae* on growth performance, and immunological and somatotrophic responses of pigs challenged with *Escheria coli* lipopolysaccharide, *Journal of Animal Science*, **84**: 2374-2381.
38. Center, S.A., et al. (2012) Influence of dietary supplementation with L-carnitine on metabolic rate, fatty acid oxidation, body condition, and weight loss in overweight cats, *American Journal of Veterinary Research*, **73**: 1002-1015

Mirataz 20 mg/g transdermal salve. Aktivt stof: Mirtazapin 2mg. **Rx. ATCvet-kod:** QN06AX11. **Dyrearter:** Katte. **Indikationer:** Til forøgelse af kropsvægt hos katte, der lider af ringe appetit og vægttab som følge af kroniske sygdomme. **Kontraindikationer:** Bør ikke anvendes til dyr, der er under 7,5 måneder gamle, eller som vejer under 2 kg. Bør ikke anvendes til katte, der behandles med cyproheptadin, tramadol eller monoaminoxidasehæmmere (MAOI'er), eller som har været behandlet med en MAOI inden for de seneste 14 dage før behandling med dette veterinærlægemiddel, da der kan være en øget risiko for serotonin syndrom. **Særlige forsigtighedsregler for dyret:** Virkningen af veterinærlægemidlet er ikke klarlagt hos katte under 3 år. Virkningen og sikkerheden ved veterinærlægemidlet er ikke klarlagt hos katte med svær nyresygdom og/eller neoplas. Behandlingen med mirtazapin bør ikke erstatte nødvendig diagnosticering og/eller behandlingsregimer, som er påkrævet for at behandle den eller de underliggende sygdomme, der forårsager det uønskede vægttab. Veterinærlægemidlet bør ikke anvendes på beskadede hud. I tilfælde af leversygdom kan der forekomme forhøjede leverenzzymer. Nyresygdom kan medføre reduceret clearance af mirtazapin, hvilket kan medføre højere eksponering for lægemidlet. Virkningen af mirtazapin på regulering af blodsukkeret er ikke undersøgt. Ved brug hos katte med nedsat blodvolumen bør understøttende behandling (væsketerapi) iværksættes. Der bør udvises forsigtighed, så andre dyr i husholdningen ikke kommer i kontakt med påføringsstedet, før det er tørt. **Særlige forsigtighedsregler for personer, der administrerer lægemidlet:** Produktet kan absorberes kutant eller oralt og kan forårsage sløvhed eller sedation. Undgå kontakt med det behandlede dyr i de første 12 timer efter den daglige påføring, og indtil påføringsstedet er tørt. Det anbefales derfor at behandle dyret om aftenen. Vandtætte beskyttelseshandsker til engangsbrug skal anvendes ved håndtering og påføring af veterinærlægemidlet. Vask hænderne grundigt umiddelbart efter påføring af veterinærlægemidlet eller i tilfælde af, at huden kommer i kontakt med produktet eller den behandlede kat. Da gravide kvinder anses som en mere følsom population, anbefales gravide og kvinder, der forsøger at blive gravide, at undgå håndtering af produktet og at undgå kontakt med behandlede dyr i hele behandlingsperioden. Efterlad ikke tuben udenfor den børnesikrede beholder, bortset fra ved påføring. Børn må ikke være til stede, når produktet smøres på katten. **Bivirkninger:** Reaktionen på påføringsstedet (erytem, skorpedannelse, rester, afskalning/tørhed, flagedannelse, rysten på hovedet, dermatitis eller irritation, hårtab og kløe) og adfærdssændringer (øget vokalisering, hyperaktivitet, desorientering eller ataksi, letargi/svaghed, opmærksomhedssøgende og aggressiv adfærd) var meget almindelige i sikkerhedsstudier og kliniske studier. Opkastning, polyuri forbundet med reduceret vægtfylde i urin, forhøjet karbamid og dehydrering var almindeligt forekommende i sikkerhedsstudier og kliniske studier. Afhængigt af sværhedsgraden af opkastning, dehydrering eller adfærdsmæssige ændringer kan anvendelsen af produktet seponeres efter dyrlægens vurdering af benefit/risk-forholdet. Disse bivirkninger, inklusive lokale reaktioner, forsvandt ved slutningen af behandlingsperioden uden specifik behandling. **Drægtighed eller diegivning:** Bør ikke anvendes til katte, der skal bruges til avl, er drægtige eller diegivende. **Interaktion med andre lægemidler og andre former for interaktion:** Bør ikke anvendes til katte, der behandles med cyproheptadin, tramadol eller monoaminoxidasehæmmere (MAOI'er), eller som har været behandlet med en MAOI inden for de seneste 14 dage før behandling med dette veterinærlægemiddel, da der kan være en øget risiko for serotonin syndrom. Mirtazapin kan øge de sedative egenskaber ved benzodiazepiner og andre stoffer med sedative egenskaber. **Dosering og indgivelsesmåde:** Transdermal anvendelse. Veterinærlægemidlet påføres topisk på den indvendige side af det ydre øre én gang dagligt i 14 dage med en dosis på 0,1 g salve/kat (2 mg mirtazapin/kat). Det svarer til en streg salve på 3,8 cm. Skift hver dag mellem højre og venstre øre. Den indvendige side af kattens øre kan eventuelt rengøres med en tør serviet eller klud umiddelbart før den næste planlagte dosis. Hvis du glemmer at give en dosis, skal du vente til næste dag med at genoptage den daglige dosering. Den anbefalede faste dosis er testet hos katte med en vægt på mellem 2,1 kg og 7,0 kg. De kendte symptomer på en overdosis mirtazapin på > 2,5 mg/kg hos katte omfatter: vokalisering og adfærdssændringer, opkastning, koordinationsbesvær, rastløshed og rysten. I tilfælde af en overdosis bør symptomatisk/understøttende behandling om nødvendigt iværksættes. I tilfælde af en overdosis er der observeret samme bivirkninger som ved den anbefalede terapeutiske dosis, men med en højere forekomst. **Pakningsstørrelser:** Aluminiumstube på 5 gram i en plastbeholder med en børnesikret hætte. **Indehaver af markedsføringstilladelsen:** Dechra Regulatory B.V. **Repræsentant:** Dechra Veterinary Products A/S. **Dato for ændring af teksten:** 01.2021. **Udleveringsbestemmelse:** B. **Ovenstående tekst er et forkortet resumé af sammendraget af produkttegenskaber.** For yderligere information se venligst på www.medicintil dyr.dk eller kontakt www.dechra.dk. Dagsaktuel pris kan ses på www.medicinpriser.dk.