

COUNTLESS CATS AND DOGS ONE onsior®

Oplever du også fordelene ved en
alsidig COXIB?
Onsior tabletter og injektionsvæske
behandler både smerte og
inflammation hos hund og kat



onsior®
(robenacoxib)

Onsiors unikke egenskaber

Hurtig absorption og elimination

Dette betyder hurtig smertelindring og kortere tids belastning af kroppen.

Onsior er vævsselektivt

Onsiors vævsselektivitet og den korte halveringstid betyder at behandlingen giver lav eksponering af de centrale organer via blodet:

En dosis virker på inflammationsstedet i 24 timer¹

Når et NSAID er vævsselektivt, koncentrerer det på inflammationsstedet frem for at blive fordelt homogent i hele kroppen.

Dette sikrer, at der fortsætter med at være effektive koncentrationer på inflammationsstedet i længere tid end i blodet.²

Hurtig absorption og hurtig virkning



T_{max} :
Tabletter: 0,5 t.
Injektion: 1 t.



T_{max} :
Tabletter: 0,5 t.
Injektion: 1 t.

Onsior forsvinder hurtigt fra blodet og skåner dermed centrale organer og mavearmkanalen

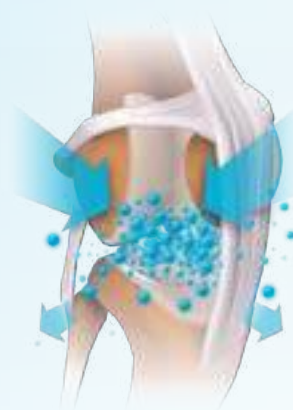


Kort halveringstid i blodet $T_{1/2}$:
Tabletter: 1,7 t.
Injektionsvæske: 1,1 t.



Kort halveringstid i blodet $T_{1/2}$:
Tabletter: 1,2 t.
Injektionsvæske: 1,2 t.

Når koncentrationen i blodet falder, forbliver Onsior på inflammationsstedet



Virker i 24 timer

T_{max} : den tid det tager at nå maksimal koncentration i blodet.

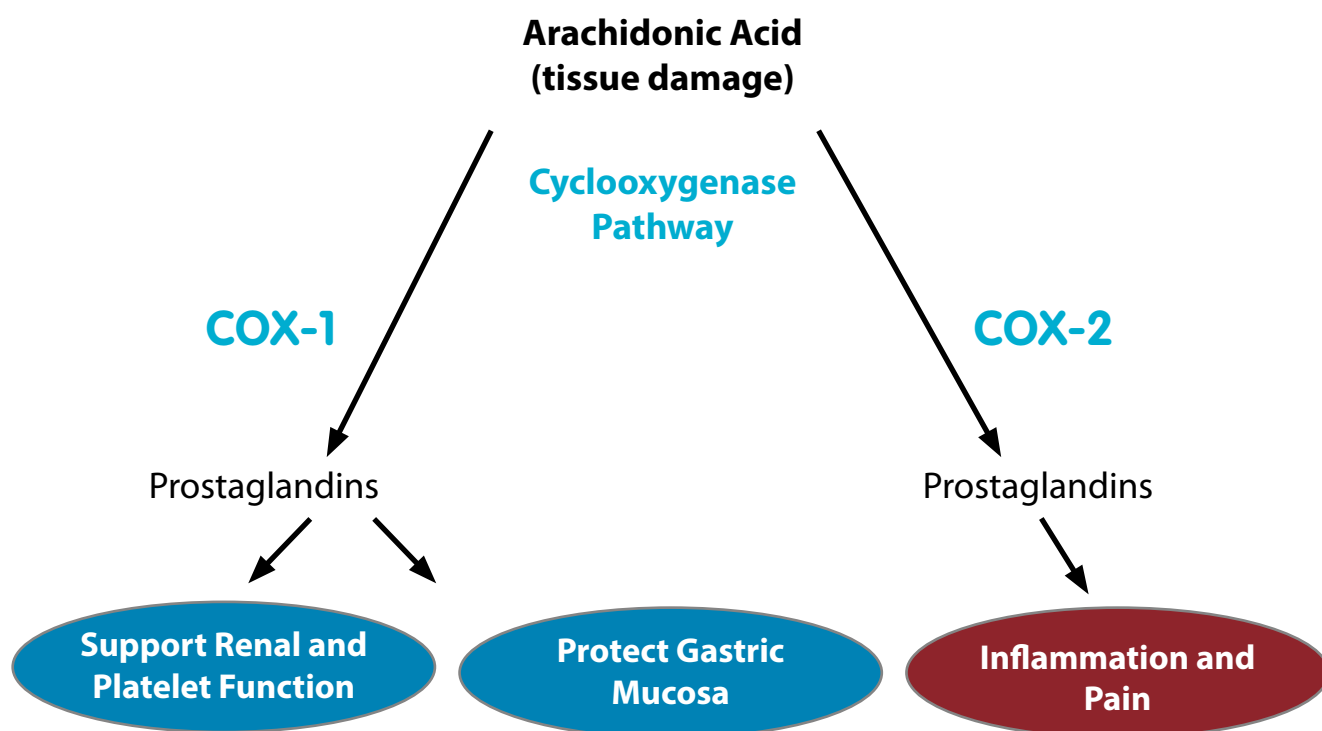
$T_{1/2}$: den tid det tager at halvere koncentrationen i blodet



Onsior er en coxib: en selektiv hæmmer af COX-2

Onsior er COX-2 selektiv

- Sparer dermed COX-1
- COX-1-enzymet medierer produktionen af prostaglandiner, der understøtter nyre- og trombocytfunktionerne, beskytter den gastrointestinale slimhinde og andre homøostatiske funktioner.
- COX-2-enzymet medierer primært produktionen af prostaglandiner, der forårsager inflammation og smerte.



Vævsselektivitet - hvordan?

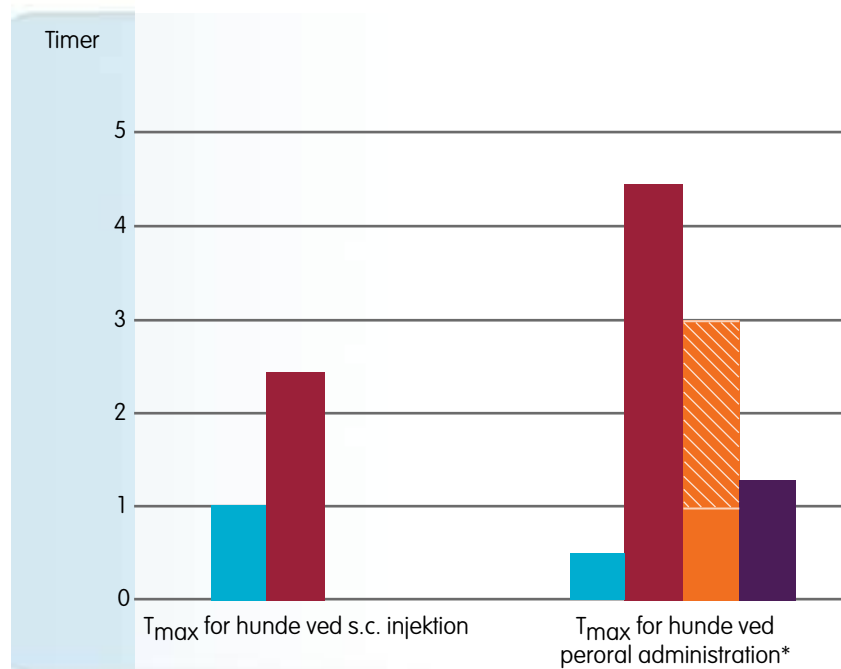
- Robenacoxib er en svag syre og har en høj grad af binding til plasmaproteiner.
- Den negative ladning af molekylerne i blodet (med neutralt pH) sammen med den høje proteinbinding bevirker en begrænset fordeling af stoffet i de fleste væv.
- Ved inflammation sker en øget blodtilstrømning til stedet og karrenes vægge bliver mere permeable - det aktive stof trænger ud i det inflammerede væv.²

Farmakokinetik af udvalgte NSAIDs

Vær opmærksom på wash-out perioder ved evt. skift mellem NSAIDs



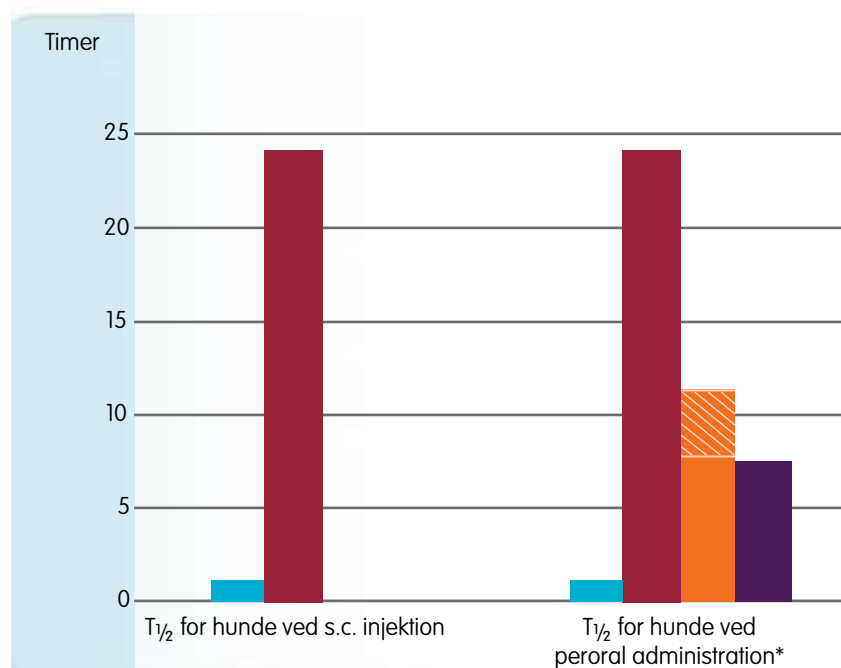
Tid før opnåelse af maksimal plasmakonzentration i timer (T_{max})



*Carprofen ved hunde peroralt T_{max} 1–3 timer

- Robenacoxib³
- Meloxicam⁴
- Carprofen⁵
- Firocoxib⁶

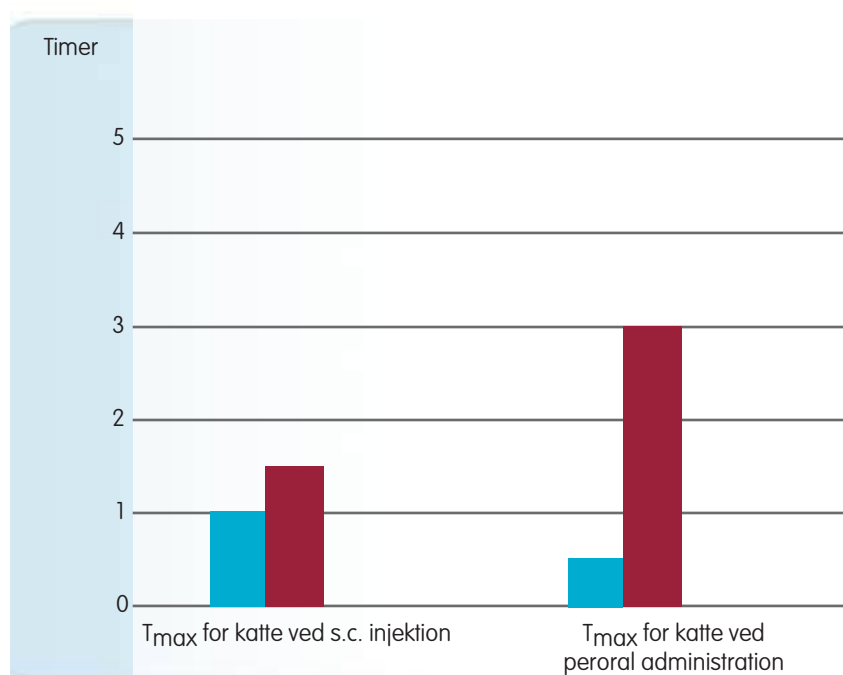
Halveringstid i blod



*Carprofen ved hunde peroralt $T_{1/2}$ 8-12 timer

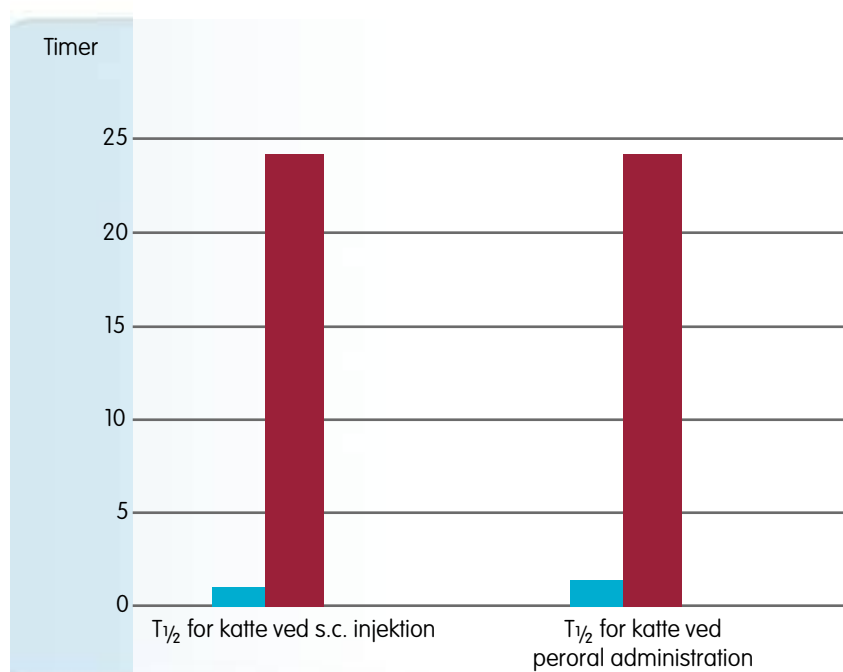


Tid før opnåelse af maksimal plasmakonzentration i timer (T_{max})



■ Robenacoxib¹
■ Meloxicam²

Halveringstid i blod



Dosering af Onsior mod smerte og inflammation

Onsior injektionsvæske og tabletter kan bruges skiftevis i henhold til indikationerne

HUND & KAT – Injektion

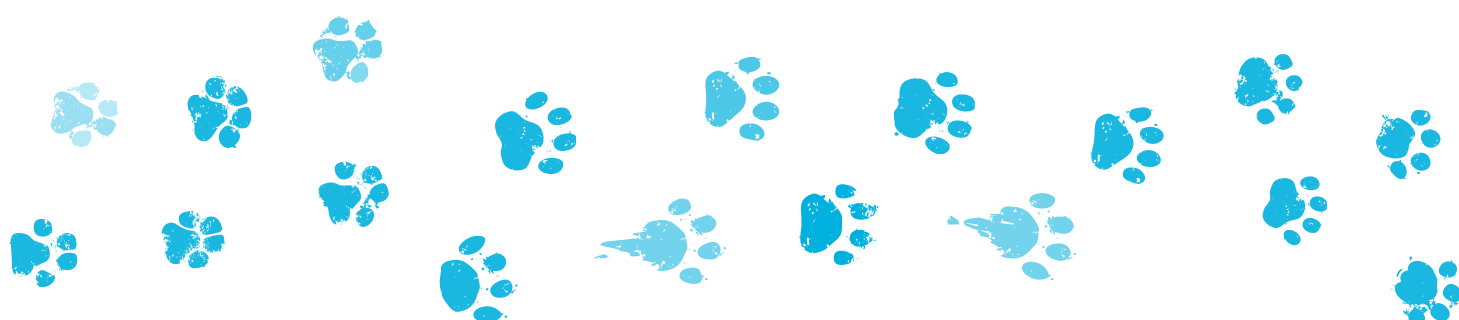
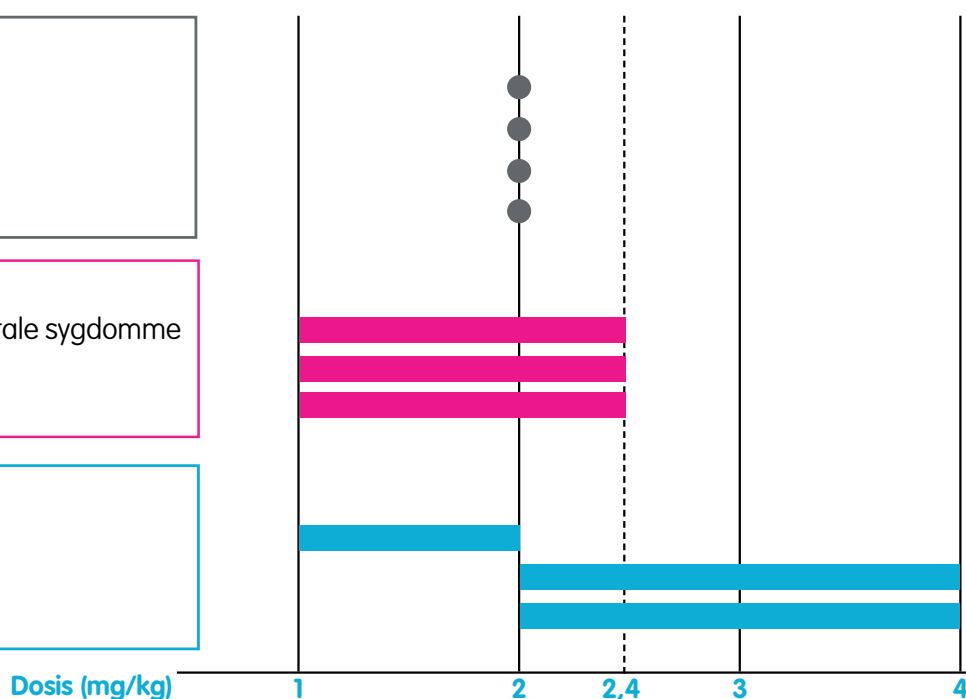
- Premed, bløddelskirurgi
- Premed, ortopædkirurgi
- Postop, bløddelskirurgi
- Postop, ortopædkirurgi

KAT - Tabletter

- Akutte eller kroniske muskuloskeletale sygdomme
- Premed, ortopædkirurgi
- Postop, ortopædkirurgi

HUND - Tabletter

- Kronisk OA
- Premed, bløddelskirurgi
- Postop, bløddelskirurgi





Onsior 20 mg/ml injektionsvæske til både hund og kat

Indikationer:

Til behandling af smerter og inflammation forbundet med ortopæd- eller bløddelskirugi hos hunde og katte.

Kan både anvendes som præmedicinering og postoperativt.

Behandlingen bør ikke overskride én dosis (enten tablet eller injektion) pr. dag.

Bemærk, at den anbefalede dosis er forskellig for de to formuleringer.

Dosering:

1 ml. per 10 kg. legemsvægt til både hund og kat (2 mg/kg)

Indgives subkutan til katte eller hunde ca. 30 minutter før påbegyndelse af operation.

Et hætteglas indeholder 20 ml.

Håndtering:

Opbevares i køleskab (2°C - 8°C). Opbevaring i køleskab er ikke nødvendig i den 4 ugers brugsperiode efter første anbrud af hætteglasset.



Tabletternes indikationer

Onsior injektionsvæske eller tabletter kan bruges skiftevis i henhold til indikationerne*

**Fleksibelt
doserings-
interval**



Onsior til kat:

Bemærk at det godkendte doseringsinterval muliggør fleksibilitet i doseringen

Til katte

- Til behandling af smerter og inflammation forbundet med akutte eller kroniske muskuloskeletale sygdomme
- Til reduktion af moderate smerter og inflammation i forbindelse med ortopædkirurgi

Dosering: 1-2,4 mg/kg

F.eks. kan en kat som vejer 6 kg doseres med 6 - ca. 14 mg (dvs. 1-2 tabletter)

Efter kirurgi: Én daglig behandling i op til 2 dage.

Ved behandling i forbindelse med kirurgi gives tabletten/tabletterne min. 30 minutter inden operationen.

Tabletter til kat

- Kan anvendes til katte fra 4 måneder og 2,5 kg
- Indgives uden foder eller sammen med en lille mængde foder
- Efter kirurgi kan behandling med tabletter fortsættes i 2 dage



Et ekspertpanel i International Cat Care har tildelt Onsior® bureauets "Easy to Give" pris. Prisen gives til produkter der adskiller sig ved at være lettere at give til katte, og dermed gør livet nemmere for dyrlæger, ejere og katte.

*Behandlingen bør ikke overskride én dosis (enten tablet eller injektion) pr. dag. Bemærk, at den anbefalede dosis er forskellig for de to formuleringer.



Onsior til hund:

Bemærk at det godkendte doseringsinterval muliggør fleksibilitet i doseringen

Til hunde

- Til behandling af smerter og inflammation forbundet med kronisk osteoarthritis
- Til behandling af smerter og inflammation forbundet med bløddelskirurgi

Dosering ved osteoarthritis 1-2 mg/kg

Nogle gange kan det være nødvendigt at justere dosis af Onsior.
F.eks. kan en hund på 25 kg doseres med 25-50 mg

Dosis ved bløddelskirurgi 2-4 mg/kg

Dette svarer til at en hund på 25 kg kan doseres med 50-100 mg.
Tabletten/tabletterne gives min. 30 minutter inden kirurgi.

Efter kirurgi: Én daglig behandling i op til 2 dage.

Tabletter til hund

- Kan anvendes til hunde fra 3 måneder og 2,5 kg
- Indgives uden foder
- Ved behandling over længere tid skal leverenzymen monitoreres.
- Efter kirurgi kan behandling med tabletter fortsættes i 2 dage



Tolerabilitet ved overdosering*

NSAID	Varighed	Dosering	Udfald
Onsior tabletter til hund	6 måneder	Op til 10 mg/kg	Ingen tegn på toksicitet. Ingen effekt på blødningstiden. Ingen øget incidens af bivirkninger
Onsior tabletter til hund	28 dage	Op til 40 mg/kg	Ingen tegn på toksicitet for mave-tarmkanal, nyrer og lever. ⁷ Ingen øget incidens af bivirkninger
Onsior injektion til hund	9 injektioner over 5 uger (3 serier af daglige injektioner i 3 dage)	Op til 20 mg/kg	Ingen tegn på toksicitet. Ingen effekt på blødningstiden. Ingen øget incidens af bivirkninger
Onsior tabletter til kat	6 uger	Op til 20 mg/kg	Ingen tegn på toksicitet. Ingen effekt på blødningstiden.
Onsior tabletter til kat	28 dage	1-2,4 mg/kg (normaldosering)	Ingen signifikant forskel mellem robenacoxib- og placebogrunder**. ⁸
Onsior tabletter til kat	6 måneder	Op til 12 mg/kg	Generelt veltolereret. Ved højeste dosis ses reduktion i tilvækst, reduceret nyrevægt og sporadisk påvirkning af nyrer, dog ikke korreleret med renal dysfunktion
Onsior injektion til kat	3 dage i træk	Op til 10 mg/kg	Ingen tegn på toksicitet. Ingen effekt på blødningstiden.

Normaldosis hund, tabletter: 1-2 mg/kg ved OA, 2-4 mg/kg ved bløddelskirurgi

Normaldosis kat, tabletter: 1-2,4 mg/kg

Normaldosis hund og kat, injektion: 2 mg/kg

* Studier udført på unge, raske dyr.

** I studiet indgik en undergruppe af katte med kronisk nyresygdom (IRIS stadie 1 og 2).



Pakningsstørrelser

Pakninger, tabletter	Vnr.
 Onsior 5 mg 7 tabl.	538487
 Onsior 5 mg 28 tabl.	498251
 Onsior 10 mg 7 tabl.	398397
 Onsior 10 mg 28 tabl.	511677
 Onsior 10 mg 70 tabl.	040324
 Onsior 20 mg 7 tabl.	456689
 Onsior 20 mg 28 tabl.	594386
 Onsior 20 mg 70 tabl.	185646
 Onsior 40 mg 7 tabl.	075973
 Onsior 40 mg 28 tabl.	427727
 Onsior 40 mg 70 tabl.	416011
 Onsior 6 mg 6 tabl.	549167
 Onsior 6 mg 30 tabl.	569051
 Onsior 6 mg 60 tabl.	036119

Pakning, injektionsvæske	Vnr.
 Onsior 20 ml inj.	578800



Referencer:

1. Onsior Scientific Discussion. EMA 2008
2. Brune K, Furst D.E., Rheumatology 2007 (46) p911-919.
3. Onsior Summary of Product Characteristics.
4. Metacam Summary of Product.
5. Zoetis Rimadyl Vet tyggetabletter 20 mg, 50 mg og 100 mg Denmark SPC
6. Previcox Summary of Product Characteristics.
7. KING, J. N. et al (2011), Robenacoxib in the dog: target species safety in relation to extent and duration of inhibition of COX-1 and COX-2, Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 34, 3, 298-311
8. King JN et al (2016) Clinical safety of robenacoxib in feline osteoarthritis: results of a randomized, blinded, placebo-controlled clinical trial. Journal of Feline Medicine and Surgery 18(8):632-642.)

Onsior 20 mg /ml injektionsvæske, opløsning til katte og hunde. Onsior tabletter til hunde 5, 10, 20 og 40 mg. Onsior tabletter til katte 6 mg. **Robenacoxib. Indikationer:** Injektionsvæske: Smerter og inflammation ved ortopæd- eller bløddelskirurgi. Tabletter: Smerter og inflammation ved kronisk osteoarthritis hos hunde. Smerter og inflammation forbundet med bløddelskirurgi hos hunde. Smerter og inflammation ved akutte eller kroniske muskuloskeletale sygdomme hos katte. Til reduktion af moderate smerter og inflammation i forbindelse med ortopædkirurgi hos katte. **Kontraindikationer:** Mavesår, leversygdom (hund), samtidig behandling med kortikosteroider eller andre NSAID'er. Overfølsomhed over for det aktive stof eller et eller flere af hjælpestofferne. **Bivirkninger og risici:** Injektionsvæske: Almindelig: GI bivirkninger, diarré og opkastning er i de fleste tilfælde milde og går over uden behandling, smerter på injektionsstedet. Ikke almindelig: Blodig diarré, opkastning med blod (kat), mørk afføring, nedsat appetit (hund). Tabletter: Kat: Almindelig: Let og forbigående diarré og opkastning. Meget sjælden: Forhøjede nyreparametre (kreatinin, BUN og SDMA) og nyreinsufficiens ses oftere hos ældre katte og ved samtidig brug af anæstetika eller sedativa, letargi. Hund: Meget almindelig: GI bivirkninger (de fleste tilfælde er milde og går over uden behandling), diarré, opkastning. Almindelig: Forhøjede leverenzymmer ved langvarig behandling, nedsat appetit. Ikke almindelig: Blod i fæces. Meget sjælden: Letargi. **Særlige advarsler:** Tabletter: Ved behandling af hunde med tabletter over længere tid skal leverenzymmer monitoreres regelmæssigt. Behandlingen skal seponeres, hvis aktiviteten af leverenzymmer stiger markant, eller hvis hunden viser kliniske tegn som anoreksi, apati eller opkastning i kombination med forhøjede leverenzymmer. Anvendelse til dyr med nedsat hjerte- nyre- eller leverfunktion eller dyr der er dehydrerede, hypovolæmiske eller hypotensive, kan indebære yderligere risici. Hvis anvendelse ikke kan undgås, skal disse dyr monitoreres omhyggeligt. Ved risiko for mavesår, eller intolerance over for andre NSAID'er, er nøje tilsyn af en dyrlæge påkrævet. Produktets sikkerhed er ikke fastlagt for dyr under 2,5 kg, katte under 4 mdr samt hunde under 2 (injektionsvæske) eller 3 (tabletter) måneder. Særlige forsigtighedsregler for personer, som indgiver lægemidlet til dyr: Vask hænder og udsat hud umiddelbart efter brug. Ved indgift eller selvinjektion; søg lægehjælp. Hos gravide kvinder øger dette risikoen for præmatur lukning af ductus arteriosus hos fostret. Utilsigtet indgift hos små børn forøger risikoen for bivirkninger. **Drægtighed og laktation:** Veterinærlægemidlets sikkerhed under drægtighed og laktation er ikke fastlagt. **Interaktioner:** Må ikke administreres samtidig med andre NSAID'er eller glukokortikosteroider. Forbehandling med andre antiinflammatoriske stoffer kan resultere i nye eller forøgede bivirkninger, og derfor bør der være en behandlingsfri periode på mindst 24 timer, før behandling med Onsior begynder. Imidlertid skal der ved den behandlingsfri periode tages hensyn til de farmakokinetiske egenskaber af de produkter, der er brugt tidligere. Samtidig behandling med medicin, der påvirker det renale flow som f.eks. diuretika eller ACE-hæmmere, bør monitoreres klinisk. Hos raske hunde, der blev behandlet med og uden vanddrivende furosemid, var samtidig administration af Onsior og ACE-hæmmeren benazepril i 7 dage ikke forbundet med nogen negative effekter på aldosteronkoncentrationer i urin, plasma reninaktivitet eller glomerulær filtreringshastighed. Der findes generelt ingen sikkerhedsdata i målpopulationen og ingen virkningsdata for den kombinerede behandling med robenacoxib og benazepril. Da anæstetika kan have en effekt på den renale perfusion, bør det overvejes at bruge parenteral væsketerapi under operation for at nedsætte komplikationer, når der bruges NSAID'er i tilknytning til operation. Samtidig administration af potentielt nyretoksiske stoffer bør undgås. Samtidig brug af stoffer, der har en høj grad af proteinbinding, kan føre til toksiske effekter. **Dosering: Injektionsvæske:** 1 ml pr. 10 kg s.c. (2 mg/kg). **Tabletter-kat:** 1 mg/kg legemsvægt 1 gang dagligt. Behandling i op til 6 dage ved akutte muskuloskeletale sygdomme, ved kroniske muskuloskeletale sygdomme bør varigheden af behandling besluttes på individuel basis. Ortopædkirurgi: Indgives som én enkelt oral behandling forud for ortopædkirurgi. Gives uden foder ca. 30 minutter før påbegyndelse af operation og kun i kombination med butorphanolanalgesi. Behandling kan fortsættes én gang dagligt i op til 6 dage. **Tabletter-hund:** Osteoarthritis: den anbefalede dosis er 1 mg/kg 1 gang dagligt. Når klinisk respons er observeret, nedsættes til den lavest effektive individuelle dosis. Regelmæssig monitorering bør udføres af dyrlægen. Bløddelskirurgi: den anbefalede dosis er 2 mg/kg indgivet som én enkelt oral behandling uden foder mindst 30 minutter inden kirurgi. Efter kirurgi kan én daglig administration fortsættes i op til 2 dage. Til hunde og katte kan Onsior injektionsvæske eller tabletter bruges skiftevis i henhold til indikationerne og brugsanvisningen, der er godkendt for hver lægemiddelform. Behandlingen bør ikke overskride én dosis pr. dag. Bemærk at den anbefalede dosis kan være forskellig for de to formuleringer. **Indehaver af markedsføringstilladelsen:** Elanco GmbH, Tyskland. **Pakninger:** Injektionsvæske, 20 ml. Tabletter: 6 mg: 6, 30 og 60 stk., 5 mg: 7 og 28 stk., 10 mg, 20 mg og 40 mg: 7, 28 og 70 stk.

Udlevering: B. OPLYSNINGERNE ER OMSKREVET I FORHOLD TIL DET GODKENDTE PRODUKTRESUMÉ. PRODUKTRESUMÉET I SIN HELHED KAN VEDERLAGSFRIT REKVIRERES FRA ELANCO

Forhandles af: Elanco Denmark Aps, Lautrupvang 12 1. th, 2750 Ballerup. Telefon: 45 26 60 60.

DKmIONS0623

Vores digitale redskaber

På vores online platform MyElanco, www.my.elanco.com/dk finder du materiale og redskaber til brug i klinikken.

Scan QR-koderne og log ind på MyElanco for at se og downloade, vil du ved at logge ind på MyElanco kunne se og downloade vores udvalg af værktøj til OA-diagnosticering af hund og kat.

Feline Grimace Scale
Smertevurderingsværktøj



OA
Treatment Guidelines



EnCore
Led-palpationsvidoer



COAST
Skemaer



LOAD
Skemaer

