

Onsior är en vävnadsselektiv COX-2 hämmare

onsior[®]
(robenacoxib)

- Originalprodukt från Elanco
- Tabletter och injektionsvätska till hund och katt
- Mot akut och kronisk smärta samt inflammation



En dos verkar på inflammationsstället i 24 timmar¹

När en NSAID är vävnadsselektiv så koncentreras den på inflammationsstället istället för att distribueras homogent i kroppen. På så sätt bibehålls effektiva koncentrationer över en längre tid lokalt, och inte i blodet.²

En studie på hund och katt visade att robenacoxib inte är detekterbart i blod 8 timmar efter administration.³

Snabb absorption och snabbt insättande effekt



T_{max}:
Tabletter: 0,5 h
Injektion: 1 h

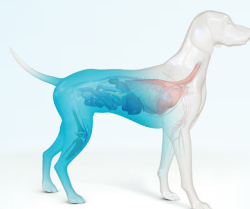


T_{max}:
Tabletter: 0,5 h
Injektion: 1 h

Onsior lämnar blodbanorna snabbt och skonar därmed centrala organ liksom mag-tarmkanalen

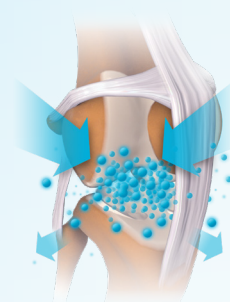


Kort halveringstid i blodet T_{1/2}:
Tabletter: 1,7 h
Injektion: 1,1 h



Kort halveringstid i blodet T_{1/2}:
Tabletter: 1,2 h
Injektion: 1,2 h

När koncentrationen i blodet faller så stannar Onsior på inflammationsstället.



Effekt i 24 timmar

T_{max}: den tid det tar att nå maximal koncentration i blodet.
T_{1/2}: den tid det tar att halvera koncentrationen i blodet.

Vävnadsselektivitet – hur då?

- Robenacoxib är en svag syra som har en hög bindningsgrad till plasmaproteiner.
- Den negativa laddningen av molekylerna i blodet (med neutralt pH), tillsammans med den höga proteinbindningen, begränsar fördelningen av den verksamma substansen i de flesta vävnader.
- Vid inflammation sker en ökad blodtillströmning till platsen, kärlväggarna blir mer permeabla och den aktiva substansen tränger ut i den inflammerade vävnaden.¹



Se videon, där mekanismerna kring Onsiors vävnadsselektivitet förklaras.



Se videon här

Elanco



Tolerabilitet*

NSAID	Studiens varaktighet	Överdoser	Resultat
Onsiör tabletter till hund	6 månader	Upp till 10 mg/kg	Inga tecken på toxicitet. Ingen effekt på blödningstid. Ingen ökad incidens av biverkningar.
Onsiör tabletter till hund	28 dagar	Upp till 40 mg/kg	Inga tecken på toxicitet för mag-tarmkanal, njurar och lever. ⁴ Ingen ökad incidens av biverkningar.
Onsiör injektion till hund	9 injektioner under 5 veckor (3 serier med dagliga injektioner i 3 dagar)	Upp till 20 mg/kg	Inga tecken på toxicitet. Ingen effekt på blödningstid. Ingen ökad incidens av biverkningar.
Onsiör tabletter till katt	6 veckor	Upp till 20 mg/kg	Inga tecken på toxicitet. Ingen effekt på blödningstid.
Onsiör tabletter till katt	28 dagar	1-2,4 mg/kg (normaldos)	Ingen signifikant skillnad i toxicitet mellan robenacoxib- och placebo grupper** ⁵
Onsiör tabletter till katt	6 månader	Upp till 12 mg/kg	Generellt vältolererat. Vid högsta dosen observerades minskad tillväxt, minskad njurvik och sporadisk påverkan på njurarna, dock inte korrelerat till nedsatt njurfunktion.
Onsiör injektion till katt	3 dagar i sträck	Upp till 10 mg/kg	Inga tecken på toxicitet. Ingen effekt på blödningstid

Normaldos hund, tabletter: 1-2 mg/kg vid OA, 2-4 mg/kg vid mjukdelskirurgi

Normaldos katt, tabletter: 1-2,4 mg/kg

Normaldos hund och katt, injektion: 2 mg/kg



* Studier utförda på unga, friska djur ** I studien ingick katter med kronisk njursjukdom (IRIS-stadium 1 och 2)

Referenser:

1) Onsiör Scientific Discussion. EMA 2008 2) Brune K., Furst D.E., Rheumatology 2007 14(6) p911-919. 3) King JN and Jung M, J Vet Pharmacol & Therap. 2021 44(4) 411-416 4) 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 5) 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.

Onsiör: Injektionsvätska för hund och katt 20 mg/ml. Tabletter till hund 5 mg, 10 mg, 20 mg och 40 mg. Tabletter till katt 6 mg. Robenacoxib. **Indikationer:** Injektionsvätska: Smärta och inflammation i samband med ortopedisk kirurgi eller mjukdelskirurgi. Tabletter till hund: Smärta och inflammation i samband med kronisk osteoartrit. Smärta och inflammation i samband med mjukdelskirurgi. Tabletter till katt: Behandling av smärta och inflammation i samband med akuta eller kroniska muskuloskeletala sjukdomar. Lindring av måttlig smärta och inflammation i samband med ortopedisk kirurgi. **Kontraindikationer:** Mag-/ tarmsår, leversjukdom (hund), kortikosteroider eller andra NSAID. Överkänslighet mot aktiv substans eller mot något hjälpämne. Skall inte användas till dräktiga eller lakterande djur. **Biverkningar:** Injektionsvätska: Vanliga: GI biverkningar, diarré och kräkningar är i de flesta fall lindriga och går över utan behandling, smärta vid injektionsstället. Mindre vanliga: Blodig diarré, blodkräkningar (katt), mörk avföring, minskad aptit (hund) Tabletter, hund: Mycket vanliga: GI biverkningar (de flesta fall är lindriga och går över utan behandling), diarré, kräkningar. Vanliga: Förhöjda leverenzymmer vid långtidsbehandling, minskad aptit. Mindre vanliga: Blod i avföringen. Mycket sällsynta: Letargi. Tabletter, katt: Vanliga: Diarré och kräkningar är lindriga och övergående. Mycket sällsynta: Förhöjda njurparametrar (kreatinin, ureakväve i blodet och symmetriskt dimetylarginin [SDMA]) och njursvikt förekommer oftare hos äldre katter och vid samtidig bruk med anestesimedel eller sedativa läkemedel, letargi. **Försiktighetsåtgärder för djur:** Användning till djur med nedsatt hjärt-, njur eller leverfunktion, eller till djur som är dehydrerade, hypovolemiska eller hypotensiva, kan innebära ytterligare risker. Om användning inte kan undvikas måste dessa djur följas med noggranna kontroller. Vid risk för mag-/tarmsår, eller som tidigare har uppvisat intolerans mot andra NSAID, krävs strikt uppföljning. Hund: Skall inte ges till hund mindre än 2,5 kg eller yngre än 3 månader (tabletter)/2 månader (injektionsvätska). Vid långtidsbehandling skall leverenzymmer monitoreras. Behandlingen skall avbrytas om leverenzymaktiviteten ökar markant eller om hunden uppvisar kliniska tecken, såsom aptitlöshet, apati eller kräkningar i kombination med förhöjda leverenzymmer. Katt: Skall ej ges till katter som väger mindre än 2,5 kg eller yngre än 4 månader. Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar läkemedlet till djur: Tvätta händerna och exponerad hud omedelbart efter användning av produkten. Vid intag eller självinjektion, uppsök genast läkare. För gravida kvinnor ökar oavsiktlig injektion och långvarig hudexponering risken för prematur slutning av ductus arteriosus hos fostret. Intag hos små barn ökar risken för biverkningar. **Interaktioner:** Skall inte administreras tillsammans med andra NSAID eller glukokortikosteroider. Samtidig behandling med läkemedel som påverkar det renala flödet skall följas med kliniska kontroller. Hos friska hundar, både sådana som behandlades eller inte behandlades med diuretikumet furosemid, förknippades samtidig administrering av Onsiör med ACEhämmaren benazepril i 7 dagar inte med några negativa effekter på aldosteronkoncentration i urin, reninaktivitet i plasma eller glomerulär filtrationshastighet. Inga säkerhetsdata hos den avsedda djurarten och inga allmänna effektdata finns för kombinationsbehandling med robenacoxib och benazepril. Samtidig administrering av potentiellt njurtoxiska läkemedel skall undvikas. Samtidig användning av andra aktiva substanser med hög proteinbindningsgrad kan medföra toxiska effekter. Injektionsvätska och tabletter till katt: Insättande av parenteral vätsketerapi under operation bör övervägas när NSAID används perioperativt. **Dosering:** Injektionsvätska: 1 ml per 10 kg kroppsvikt (2 mg/kg) till subkutan användning. Efter kirurgi kan behandlingen som ges en gång per dag fortgå med samma dosering och vid samma tidpunkt varje dag i upp till 2 dagar. Tabletter till hund: Osteoartrit: 1 mg/kg kroppsvikt. Ges 1 gång dagligen. Kliniskt svar ses vanligtvis inom en vecka. Behandlingen skall avbrytas efter 10 dagar om ingen påtaglig förbättring föreligger. Vid långtidsbehandling kan dosen, så snart kliniskt svar har observerats, justeras till lägstaeffektiva individuella doser. Mjukdelskirurgi: 2 mg/kg kroppsvikt. Ges som en oral enkeldos utan mat minst 30 minuter före mjukdelskirurgi. Efter det kirurgiska ingreppet kan behandlingen som ges en gång per dag fortgå i upp till ytterligare två dagar. Tabletter till katt: Akuta muskuloskeletala sjukdomar: Behandla i upp till 6 dagar. Kroniska muskuloskeletala sjukdomar: Behandlingstiden ska bestämmas individuellt. Kliniskt svar ses vanligen inom 3-6 veckor. Behandlingen ska sättas ut efter 6 veckor om ingen klar klinisk förbättring ses. Ortopedisk kirurgi: Ges som en oral enkeldos före ortopedisk kirurgi. Premedicineringen skall alltid ges i kombination med butorfanolanalgesi. Tabletten skall ges utan mat minst 30 minuter före det kirurgiska ingreppet. Efter det kirurgiska ingreppet kan behandlingen som ges en gång per dag fortgå i upp till ytterligare två dagar. För hundar och katter är Onsiör injektionsvätska, lösning och tabletter utbytbara i enlighet med indikationerna och de godkända behandlingsanvisningarna för de respektive läkemedelsformerna. Behandlingen ska inte överstiga en dos (antingen tablett eller injektion) per dag. Notera att de rekommenderade doserna skiljer sig mellan de två beredningsformerna. **Förpackningar:** Injektionsvätska till hund och katt: 20 ml injektionsvätska. Tabletter till hund 5 mg: 7 och 28 st. (blister), 10 mg, 20 mg och 40 mg: 7, 28 och 70 st. (blister). Tabletter till katt 6 mg: 6, 30 och 60 st. (blister). Receptbelagd. Datum för översyn av produktresumén Januari 2021. För fullständig produktresumé och pris hänvisas till www.fass.se. Innehavare av godkännande för försäljning: Elanco GmbH. Säljs av: Elanco Denmark Aps, Lautrupvang 12 1. th, DK-2750 Ballerup. Teknisk support i Sverige tel. 08 737 88 00. SEMIONS0623