

Clevor®

Gebruiksklaar in een oogwenk

Oogdruppels voor emesis bij honden



Het eerste oogdruppel-emeticum voor honden



Clevor®'s actieve ingrediënt

Ropinirol is een zeer selectieve dopamine agonist die betrouwbaar emesis induceert bij honden.¹



Handige gebruiksklare pipet

goed voor één behandeling van een hond van elke gewichtsklasse.



Beschikbaar voor **direct gebruik**.

Er is geen dosis calculatie noch extra materiaal nodig zoals naalden en spuiten.



De niet-invasieve oculaire administratie

van Clevor® zorgt voor een snelle en betrouwbare absorptie.



Diervriendelijke oogdruppels

veroorzaken geen angst of pijn bij de hond.



Het emetisch effect van Clevor®

is snel en van korte duur: de mediane tijd tot braken is 10 min (range 3-37 min), en 90% van de honden stopt met braken binnen 45 min.²



De meeste honden eten ongeschikte dingen³

88% eet zaken die ze niet moeten eten
75% doet het meer dan 1 keer
24% doet het meer dan 5 keer

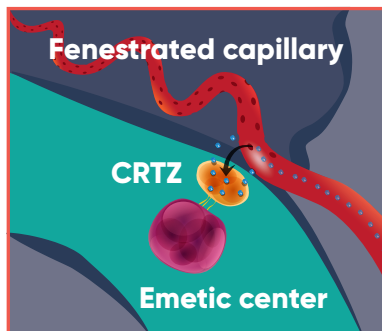


Vaak denkt men dat dit typisch puppiegedrag is, maar slechts 23% van de honden die schadelijke voorwerpen eten zijn jonger dan 1 jaar.³

**Snelle inductie van braken
is vaak noodzakelijk!**

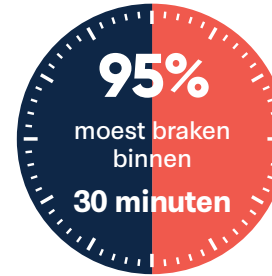
Ropinirol – een nieuwe werkzame stof in de diergeneeskunde

- ❖ Ropinirol is een **volledige dopamine-agonist** met een hoge selectiviteit voor dopamine D2-type receptoren.¹
- ❖ Ropinirol medieert inductie van emesis zeer gemakkelijk bij honden door het **stimuleren** van deze receptoren in de **chemoreceptor trigger zone (CRTZ)** in de hersenstam.
- ❖ Ropinirol heeft een **superieure selectiviteit** voor receptoren van het D2-type in vergelijking met apomorfine.¹
- ❖ Als de hond na een eerste dosis niet braakt zal, bij het tijdig toedienen van een **tweede dosis**, de **efficaciteit** van ropinirol **toenemen**.²
- ❖ De hoge selectiviteit van ropinirol zorgt ervoor dat de **werking** (indien noodzakelijk) **volledig omkeerbaar** is door gebruik van een antidoot (dopamine-antagonist, b.v. metoclopramide).²



Snel en betrouwbaar emetisch effect

De werkzaamheid en veiligheid van Clevor® werden beoordeeld in een gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde klinische veldstudie met 100 honden die Clevor® oogdruppels kregen.²



❖ **87%** van de honden moest braken na één dosis Clevor®

❖ De mediane tijd om braken te induceren was **10 min (3-37 min)**

❖ Het mediane aantal braakbeurten was **4**



Accurate dosering voor elke hond

Clevor® oogdruppels zijn verpakt in een pipet voor éénmalig gebruik. Elke pipet bevat ongeveer 22 druppels (0,6 ml).

Belangrijk: de conjunctivaalzak van een hond kan maar twee druppels per keer opnemen. Meer druppels zullen over het onderste ooglid rollen. Dien daarom niet meer dan 2 druppels tegelijk in één oog toe.

Als er **2 tot 4 druppels** nodig zijn, moet de dosis verdeeld worden over beide ogen.

Geef een dosis van **6 of 8 druppels** in twee delen met een pauze van 1-2 min tussen.

Bijvoorbeeld, een dosis van 6 druppels moet worden gegeven als 2 druppels in het rechteroog + 2 druppels in het linkeroog, dan een pauze van 1-2 min, dan 1 druppel in het rechteroog + 1 druppel in het linkeroog.

DOSERING	
Lichaams-gewicht (kg)	Aantal oog-druppels/hond
1,8–5	1
5,1–10	2
10,1–20	3
20,1–35	4
35,1–60	6
60,1–100	8

Hoe te gebruiken



De pipet openen:

Open de pipet door het achterste deel eraf te draaien. Raak het uiteinde niet aan na het openen.



De toediening:

Hou het hoofd van de hond rechtop. Hou de pipet rechtop tussen duim en wijsvinger zonder het oog aan te raken. Laat uw pink rusten op het voorhoofd van de hond om de afstand tussen de pipet en het oog te bewaren. Knijp het voorgeschreven aantal druppels in één of beide ogen.



De geopende pipet bewaren:

Noteer de tijd na het geven van de eerste dosis en plaats de pipet terug in de aluminium verpakking om deze te beschermen tegen het licht in geval een tweede dosis nodig zou zijn. De pipet is na opening 30 min houdbaar.



Tweede dosis:

Als de hond na de eerste dosis niet braakt, kan na 15-20 min een tweede dosis worden gegeven. De tweede dosis moet hetzelfde aantal druppels bevatten als de eerste dosis.



Eén pipet voor één behandeling

ORION
PHARMA
ANIMAL HEALTH

Ecuphar
An Animalcare Company

Clevor®

Zeer selectieve werkzame stof

Ropinirol werkt snel in op de juiste receptoren om het braken te induceren.

Snelle en korte werking²

Bewezen in een gerandomiseerde, dubbelblinde, placebogecontroleerde klinische studie.

Een injectieeloze optie

Voor een behandeling die zowel gebruiks- als diervriendelijk is.

Gemakkelijk toe te dienen²

96% van de gebruikers beoordeelde de toediening als gemakkelijk of zeer gemakkelijk.

Eenvoudige verpakking geschikt voor één behandeling

Gebruiksklare pipet biedt één behandeling voor een hond van elke gewichtsklasse.

**HET EERSTE
OOGDRUPPEL-
EMETICUM
VOOR
HONDEN**

Clevor® 30 mg/ml oogdruppels, oplossing voor honden, in container met enkele dosis. **Samenstelling:** per ml oplossing: werkzame stof: ropinirol (ropinirole) 30 mg (overeenkomend met 34,2 mg ropinirolhydrochloride); hulpstoffen: zie rubriek 6.1 voor de volledige lijst van hulpstoffen. **Farmaceutische vorm:** oogdruppels, oplossing in container met enkele dosis. Zeer lichte tot gele heldere oplossing. pH 3,8 tot 4,5 en osmolaliteit 300 tot 400 mOsm/kg. **Doel diersoort:** hond. **Indicatie:** opwekken van braken bij honden. **Dosering:** oculair gebruik: dit diergeneesmiddel dient uitsluitend door een dierenarts of onder het toezicht van een dierenarts te worden toegediend. Het diergeneesmiddel wordt toegediend in het oog, in een dosis van 1 tot 8 oogdruppels. De hoeveelheid van één druppel is ongeveer 27 µl. Elke oogdruppel bevat 810 µg ropinirol. De dosis komt overeen met 2 tot 15 µl/kg lichaamsgewicht bij honden. Het aantal oogdruppels in elke lichaamsgewichtsklasse komt overeen met de doeldosis van 3,75 mg/m² lichaamsoppervlak (dosise bereik 2,7 tot 5,4 mg/m²). Deze doses zijn getest op honden met een gewicht tussen de 1,8 en 100 kg (0,15–2,21 m² lichaamsoppervlak). Als er 2 tot 4 druppels nodig zijn, moet de dosis worden verdeeld over beide ogen. Dien, bijvoorbeeld bij het toedienen van 3 druppels, 2 druppels toe in het rechteroog en 1 druppel in het linkeroog. Als er 6 of 8 druppels moeten worden toegediend, dient de dosis over 2 verschillende porties te worden verdeeld en 1 tot 2 minuten na elkaar te worden gegeven. Dien, bijvoorbeeld bij het toedienen van 6 druppels, 2 druppels toe in het rechteroog en 2 druppels in het linkeroog. Dien vervolgens na een pauze van 1 tot 2 minuten nog 1 druppel toe in het rechteroog en 1 druppel in het linkeroog. Als de hond niet braakt binnen 15 minuten na toediening van de eerste dosis, kan een tweede dosis worden toegediend 15 tot 20 minuten na toediening van de eerste dosis. De tweede dosis heeft hetzelfde aantal druppels als de eerste dosis. Het wordt geadviseerd het tijdstip van de eerste toediening te noteren. Let op dat u de druppelpunt na het openen niet aanraakt voor het geval dat een tweede dosis nodig is. De volgende doseertabel bevat de dosis (in druppels) dat moet worden toegediend overeenkomstig het lichaamsgewicht van de hond.

Lichaams- gewicht (kg)	Lichaams- oppervlak (m ²)	Aantal oogdruppels	Ropinirol (µg)	Ropinirol (mg/m ² lichaamsoppervlak)	Ropinirol (µg/kg)
1,8 - 5	0,15 - 0,30	1	810	5,4 - 2,7	450 - 162
5,1 - 10	0,30 - 0,47	2	1620	5,4 - 3,4	318 - 162
10,1 - 20	0,48 - 0,75	3	2430	5,1 - 3,2	240 - 121
20,1 - 35	0,75 - 1,09	4	3240	4,3 - 3,0	161 - 93
35,1 - 60	1,10 - 1,57	6	4860	4,4 - 3,1	138 - 81
60,1 - 100	1,57 - 2,21	8	6480	4,1 - 2,9	108 - 64,5

Contra-indicaties: niet gebruiken bij honden met depressie van het centrale zenuwstelsel, toevallen of andere duidelijke neurologische afwijkingen die kunnen leiden tot aspiratiepneumonie. Niet gebruiken bij honden met hypoxie, dyspneu of afwezigheid van faryngale reflexen. Niet gebruiken in geval van innname van scherpe voorwerpen, bijtende stoffen (zuren of basen), vluchtige stoffen of organische oplosmiddelen. Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzame bestanddeel of voor één van de hulpstoffen. **Bijwerkingen:** zeer vaak voorkomende bijwerkingen: voorbijgaande milde of gematigde hyperemie van het oog, afscheiding uit het oog, protrusie van het 3^e ooglid en blefarospasme. Voorbijgaande milde lethargie en verhoogde hartslag. Vaak voorkomende bijwerkingen: voorbijgaande milde conjunctivale zwelling, jeuk aan de ogen, tachypneu, tremoren, diarree, ataxie en ongecoördineerde bewegingen. Langdurig braken (langer dan 60 minuten), moet worden beoordeeld door de behandelend dierenarts aangezien er een passende behandeling nodig kan zijn. Bij honden met langdurig braken (langer dan 60 minuten) en andere klinische symptomen die verband houden met de farmacologische werking van de werkzame stof (bijvoorbeeld hyperemie van het oog, hartkloppingen, tremoren of trillen), kunnen dopamine-antagonisten zoals metoclopramide of domperidon worden gebruikt om deze klinische symptomen te beheersen. Maropitant maakt de klinische symptomen die verband houden met de farmacologische werking van ropinirol niet ongedaan. Soms voorkomende bijwerkingen: Cornea ulceratie. 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 waarnemingen). **Wachtijd:** niet van toepassing. **Kanalisatie:** op diergeneeskundig voorschrift - UDD. **Houder van de vergunning voor het in de handel brengen:** Orion Corporation, Orionintie 1, FI-02200 Espoo, FINLAND. **Registratienummer:** EU/2/17/222/001-008. **Verdeler:** Belgisch: Ecuphar NV, Legeweg 157-1, BE-8020 Oostkamp, tel: + 32 30 31 42 69; Nederland: Ecuphar BV, Verlengde Poolseweg 16, NL-4818 CL Breda, tel: + 31 880033800.

Referenties: 1. Millan, MJ et al. *J Pharmacol Exp Ther* 303 (2002), doi:10.1124/jpet.102.039867 2. Suokko, M et al. *Vet Rec* (2019), doi:10.1136/vr.104953.

3. Suokko & Lamminen. Ingestion of unsuitable material and emesis induction at home — A survey among dog owners. BSAVA Congress Proceedings 2020, pp. 390. doi: 10.22233/9781910443774.49.17 - Artwork ref 2308P01