

Domodin vet.

R_x

Dechra Veterinary Products

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml
(klar, färglös)

Sedativum med analgetisk effekt

Djurslag:

Häst

Nötkreatur

Aktiv substans:

Detomidin

ATC-kod:

QN05CM90

FASS VET-text: Denna text är avsedd för vårdpersonal.

Texten är baserad på produktresumé: 2013-03-15.

Innehåll

1 ml injektionsvätska innehåller: Detomidinhydroklorid 10,0 mg vilket motsvarar 8,36 mg detomidin, metylparahydroxibensoat (E 218) 1,0 mg, natriumklorid, natriumhydroxid (för pH-justering), saltsyra (för pH-justering), vatten för injektionsvätskor.

Egenskaper

Detomidin är en alfa-2-adrenoreceptoragonist.

Detomidin är ett sedativum med analgetiska egenskaper (alfa-2-adrenoreceptoragonist). Detomidin ger en sederande effekt hos djur och lindrar smärta. Effekt och duration är dosberoende. Verkningsmekanismen bygger på specifik stimulering av centrala alfa-2-adrenoreceptorer. Den analgetiska effekten grundar sig på inhibering av överföringen av smärtimpulser i CNS.

På grund av att detomidin också påverkar perifera alfa-receptorer kan blodsockret öka, och vid högre doser kan piloerektion, svettning och diures uppträda. Efter en initial sänkning av blodtrycket återgår det till det

normala eller strax under det normala och hjärtfrekvensen sjunker. EKG visar ett förlängt PR-intervall och hos hästar ett lätt atrioventrikulär-block. Dessa effekter är övergående. Hos de flesta djur minskar andningsfrekvensen. Hyperventilation förekommer sällan.

Detomidin absorberas snabbt efter intramuskulär injektion. T_{max} är 15-30 min. Biotillgängligheten efter intramuskulär administrering är 66-85 %. Efter snabb distribution in i vävnaderna metaboliseras detomidin så gott som fullständigt huvudsakligen i levern. Halveringstiden är 1 till 2 timmar. Metaboliter utsöndras främst via urinen och faeces.

Indikationer

Sedering och viss analgesi av hästar och nötkreatur, för att underlätta fysiska undersökningar och behandlingar som t.ex. mindre kirurgiska ingrepp.

Detomidin kan användas vid:

- Undersökningar (t.ex. endoskopi, rektala och gynekologiska undersökningar, röntgen).
- Mindre kirurgiska ingrepp (t.ex. sårbehandling, tandvård, behandling av senor, excision av hudtumörer och behandling av spenar).
- Före behandling och medicinering (t.ex. magsond, skoning av häst).

Premedicinering före inhalations- eller injektionsanestesi.

Kontraindikationer

Skall ej användas till djur med hjärtfel eller respiratoriska sjukdomar.

Skall ej användas till djur med leverinsufficiens eller njursvikt.

Skall ej användas till djur med allmänna hälsoproblem (t.ex. diabetes mellitus, uttorkade djur, chock eller andra extraordinära stresstillstånd).

Skall ej användas i kombination med butorfanol till hästar med kolik. Se också avsnitt Dräktighet och laktation samt Interaktioner.

Försiktighet

När sederingen påbörjas kan speciellt hästar börja att vingla och hänga med huvudet medan de förblir stående. Nötkreatur, speciellt unga djur, försöker att lägga sig ner. För att förhindra att skador uppkommer skall därför platsen för behandling väljas noggrant. För att undvika aspiration av föda eller saliv skall nötkreatur hållas liggande på bröstbenet under behandlingen och huvud och hals sänkas. Speciellt för hästar skall försiktighetsåtgärder iakttas för att förhindra att de skadar sig själva. Detomidin skall användas med försiktighet till hästar som uppvisar tecken på kolik eller förstoppning.

Djur som är chockade eller lider av lever- eller njursjukdomar skall endast behandlas i enlighet med ansvarig veterinärs nytta/riskbedömning. Kombinationen detomidin/butorfanol skall inte användas till hästar som har leversjukdom eller avvikande hjärtfunktion i anamnesen.

Djuret bör fasta i minst 12 timmar före anestesi.

Vatten eller föda skall inte ges till behandlade djur förrän läkemedlets effekt har klingat ut.

Vid smärtsamma ingrepp skall detomidin endast användas i kombination med ett analgetikum eller ett lokalanestetikum.

Medan man väntar på att effekten skall inträda, skall djuret vistas i en lugn omgivning.

Dräktighet och laktation

Använd inte denna produkt under den sista trimestern av dräktigheten. Skall endast användas i enlighet med ansvarig veterinärs nytta/riskbedömning under dräktighet.

Biverkningar

Injektion av detomidin kan ge följande biverkningar:

- Bradykardi
- Övergående hypo- och/eller hypertoni
- Andningsdepression, i sällsynta fall hyperventilation
- Ökade blodsockernivåer
- Liksom med andra sedativa läkemedel kan paradoxala reaktioner (excitationer) utvecklas i sällsynta fall
- Ataxi
- Hos hästar: Hjärtarytmi, atrioventrikulärt och sino-atrialt block
- Hos nötkreatur: Hämmad vommotilitet, tympani, förlamning av tungan

Vid doser på över 40 µg/kg kroppsvikt kan också följande symtom uppkomma: Svette, hårresning och muskeltremor, övergående penisprolaps hos hingstar och valacker. Lätt övergående tympani i vommen och ökad salivutsöndring hos nötkreatur.

I mycket sällsynta fall kan hästar visa symtom på kolik efter administrering av alfa-2-sympatomimetika, på grund av att substanser i denna klass kortvarigt hämmar tarmarnas motilitet.

En diuretisk effekt visar sig oftast inom 45 till 60 minuter efter behandlingen.

Dosering

Endast för intravenös (IV) eller intramuskulär (IM) administrering. Produkten skall injiceras långsamt. Effekten inträder snabbare vid intravenös administrering.

Dosering i µg/kg	Dosering i ml/100 kg	Sederingsgrad	Inträdande av effekt (min)		Effektens varaktighet (tim)
			häst	nötkreatur	
10-20	0,1-0,2	Lätt	3-5	5-8	0,5-1
20-40	0,2-0,4	Måttlig	3-5	5-8	0,5-1

När förlängd sedering och analgesi krävs kan 40 till 80 µg/kg kroppsvikt ges. Effekten kvarstår i upp till 3 timmar.

Doser på 10-30 µg/kg kroppsvikt kan ges i kombination med andra läkemedel för att förstärka sederingen eller för premedicinering inför allmän anestesi.

Det planerade ingreppet bör inte påbörjas förrän 15 minuter efter administrering av detomidin.

Kroppsvikten på det djur som skall behandlas skall bestämmas så noggrant som möjligt för att undvika överdosering.

Blandbarhet

Då blandbarhetsstudier saknas skall detta läkemedel inte blandas med andra läkemedel.

Karenstider

Häst, nötkreatur:

Kött och slaktbiprodukter: 2 dagar.

Mjölk: 12 timmar.

Interaktioner

Samtidig användning med andra sedativa läkemedel skall endast ske efter att information om varningar och försiktighetsåtgärder för produkterna inhämtats.

Detomidin skall inte användas i kombination med sympatomimetiska aminer som adrenalin, dobutamin och efedrin.

Samtidig användning av sulfonamider kan orsaka hjärtarytmier med dödlig utgång. Använd därför inte produkten tillsammans med sulfonamider.

Samtidig användning av detomidin och andra sedativa läkemedel och anestetika skall ske med försiktighet, eftersom additiva och synergistiska effekter kan förekomma. När anestesi har inducerats med en kombination av detomidin och ketamin, skall försiktighet iakttas för att undvika överdosering av halotan, eftersom effekten av halotan kan vara fördröjd. När detomidin används som premedicinering inför allmän anestesi, kan induktionen av anestesi fördröjas.

Överdoser

Vid eventuell oavsiktlig överdosering kan hjärtarytmi, hypotoni, fördröjd återhämtning från sedering eller anestesi, påverkan på det centrala nervsystemet och andningsdepression uppträda. Skulle effekten av detomidin bli livshotande rekommenderas administrering av en alfa-2-adrenerg antagonist.

Observera

Särskilda försiktighetsåtgärder för de personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur

I händelse av oavsiktligt oralt intag eller självinjektion, sök medicinsk vård omedelbart och visa förpackningens bipacksedel för läkaren. KÖR INTE BIL, eftersom sedering och förändringar i blodtrycket kan uppkomma.

Undvik hud-, ögon eller slemhinnekontakt.

Tvätta av den exponerade huden omedelbart med stora mängder vatten.

Avlägsna förorenade kläder som är i direktkontakt med huden.

Om produkten av en olyckshändelse kommer i kontakt med ögonen, spola omedelbart med rent vatten.

Uppsök läkare om symtom uppstår.

Om gravida kvinnor handhar denna produkt skall särskild försiktighet iakttas så att ingen självinjektion sker, eftersom uteruskontraktioner och sänkt blodtryck hos fostret kan uppstå efter oavsiktlig systemisk exponering.

Råd till läkare: Detomidin är en alfa-2-adrenoreceptoragonist, symtomen efter absorption kan omfatta kliniska effekter inklusive dosberoende sedering, andningsdepression, bradykardi, hypotoni, muntorrhet och hyperglykemi. Ventrikulära arytmier har också rapporterats. Respiratoriska och hemodynamiska symtom skall behandlas symtomatiskt.

Hållbarhet

Hållbarhet efter det att injektionsflaskan öppnats: 28 dagar

Förpackningsinformation

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml (klar, färglös)

20 milliliter injektionsflaska, receptbelagd

10 milliliter injektionsflaska, receptbelagd, *tillhandahålls ej*