

Vetmedin vet.

R_x

Boehringer Ingelheim Animal Health

Injektionsvätska, lösning 0,75 mg/ml

(En klar, färglös lösning.)

Hjärtstimulerande exklusive hjärtglykosider,
fosfodiesterashämmare

Djurslag:

Hund

Aktiv substans:

Pimobendan

ATC-kod:

QC01CE90

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

Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2019-08-01.

Innehåll

En ml innehåller:

Aktiv substans:

Pimobendan 0,75 mg

Hjälpämnen:

Hydroxipropylbetadex , dinatriumvätefosfatdodekahydrat, natriumdivätefosfatdihydrat, natriumhydroxid (för pH justering), saltsyra (för pH justering), vatten för injektionsvätskor

Egenskaper

Farmakodynamiska egenskaper

Pimobendan, ett benzimidazol-pyridazinon derivat, är en icke-sympatomimetisk, icke-glykosid med positiv inotrop verkan samt uttalade vasodilaterande egenskaper.

Den positiva inotropa effekten av pimobendan åstadkoms genom två verkningsmekanismer: dels genom att öka myofilamentens känslighet för kalcium och dels genom en hämning av fosfodiesteras-aktiviteten (typ III). Den vasodilaterande effekten härrör från en hämning av fosfodiesteras III.

Farmakokinetiska egenskaper

Absorption:

Eftersom administreringen är intravenös är biotillgängligheten 100 %.

Distribution:

Efter intravenös administrering är distributionsvolymen 2,6 l/kg, vilket indikerar att pimobendan snabbt fördelas i vävnaderna. Den genomsnittliga plasmaproteinbindningen är 93 %.

Metabolism:

Substansen metaboliseras genom oxidativ demetylering till den aktiva huvudmetaboliten (UD-CG212). Fortsatt metaboliseringsväg är fas II-konjugat av UD-CG212, såsom glukuronider och sulfater.

Eliminering:

Efter intravenös administrering är halveringstiden i plasma för pimobendan $0,4 \pm 0,1$ timme, vilket motsvarar en hög clearance, 90 ± 19 ml/min/kg och en kort medelutsöndringstid på $0,5 \pm 0,1$ timmar.

Den aktiva metaboliten elimineras med en plasmahalveringstid på $2,0 \pm 0,3$ timmar. Utsöndringen sker primärt via faeces.

Indikationer

För inledande av behandling av kongestiv hjärtinsufficiens hos hund härrörande från hjärtklaffsinsufficiens (mitral- och/eller trikuspidalinsufficiens) eller dilaterad kardiomyopati.

Kontraindikationer

Använd inte vid överkänslighet mot aktiv substans eller mot något hjälpämne.

Använd inte vid hypertrofisk kardiomyopati eller kliniska tillstånd där en ökning av minutvolymen inte är möjlig p.g.a. funktionella eller anatomiska orsaker (t.ex. aortastenos).

Försiktighet

Vid oavsiktlig subkutan injektion kan en tillfällig svullnad och mild till lätt resorptiv inflammatorisk reaktion uppkomma på eller nedanför injektionsstället.

För injektion som engångsbehandling.

Läkemedlet skall användas för inledande behandling av kongestiv hjärtinsufficiens på hund efter risk/nyttabedömning av ansvarig veterinär, med hänsyn taget till hundens allmänna hälsostatus.

Före användning bör en diagnos ställas med hjälp av en omfattande klinisk och kardiologisk undersökning, vilken bör inkludera ekokardiografi eller röntgenundersökning där så bedöms lämpligt.

Dräktighet och laktation

I studier på råttor och kaniner har pimobendan inte påvisat effekt på fertiliteten. Embryotoxisk effekt har enbart påvisats vid maternotoxiska doser. Studier på råttor har visat att pimobendan

utsöndras i mjölken. Därför bör läkemedlet enbart användas på dräktiga och lakterande tikar, om den terapeutiska effekten uppväger den potentiella risken.

Biverkningar

I sällsynta fall har mild positiv kronotropisk effekt och kräkningar förekommit.

I sällsynta fall har övergående diarré, minskad aptit och letargi observerats.

Frekvensen av biverkningar anges enligt följande konvention:

- Mycket vanliga (fler än 1 av 10 djur som uppvisar biverkningar under en behandlingsperiod)
- Vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 100 behandlade djur)
- Mindre vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 1 000 behandlade djur)
- Sällsynta (fler än 1 men färre än 10 djur av 10 000 behandlade djur)
- Mycket sällsynta (färre än 1 djur av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade).

Dosering

En intravenös injektion ges som engångsbehandling med dosering en 0,15 mg pimobendan per kg kroppsvikt (ex. 2 ml/10 kg kroppsvikt).

En 5 ml och en 10 ml injektionsflaska räcker till behandling av en hund på 25 kg respektive 50 kg kroppsvikt.

Injektionsflaskan ska endast användas för engångsbruk.

Vetmedin vet tuggetabletter eller Vetmedin vet kapslar för hund kan användas för fortsatt behandling med rekommenderad dosering, 12 timmar efter injektionen.

Karenstider

Ej relevant

Interaktioner

I farmakologiska studier påvisades ingen interaktion mellan hjärtglykosiden oubain och pimobendan. Den pimobendaninducerande ökningen på hjärtats kontraktionskraft försvagas vid samtidig användning av kalciumantagonisten verapamil och av β -antagonisten propranolol.

Överdoser

Vid överdosering skall symptomatisk behandling insättas.

Observera

Särskilda varningar för respektive djurslag

Inga.

Skyddsföreskrifter för personer som administrerar läkemedlet till djur

Vid oavsiktlig självinjektion, uppsök genast läkare och visa bipacksedeln eller etiketten.

Tvätta händerna efter användning.

Övrigt

Eftersom kompatibilitetsstudier saknas skall detta veterinärmedicinska läkemedel inte blandas med andra veterinärmedicinska läkemedel.

Hållbarhet

Hållbarhet i oöppnad förpackning: 3 år.

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: använd omedelbart.

Förvaring

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

Detta läkemedel innehåller inte något antimikrobiellt konserveringsmedel.

Detta läkemedel är avsett för engångsbruk.

Kvarvarande innehåll i flaskan efter uttagande av önskad dos skall kasseras.

Förpackningsinformation

Injektionsvätska, lösning 0,75 mg/ml En klar, färglös lösning.

1 x 5 milliliter injektionsflaska, receptbelagd