

Lidobel vet.

R_x

Orion Pharma Animal Health

Injektionsvätska, lösning 16 mg/ml

(Tillhandahålls ej) (Klar, färglös lösning)

Injektionsvätska, lösning

Djurslag:

Hund

Häst

Katt

Aktiv substans:

Lidokain

ATC-kod:

QN01BB

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

Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2018-08-10.

Innehåll

1 ml injektionsvätska innehåller:

Aktiv substans:

Lidokainhydroklorid: 20 mg

(motsvarande lidokain: 16,23 mg)

Hjälpämnen:

Metylparahydroxibensoat (E 218)

Propylparahydroxibensoat

Dinatriumedetat

Natriumklorid

Propylenglykol

Natriumhydroxid (för pH-justering)
Saltsyra (för pH-justering)

Vatten för injektion

Egenskaper

Farmakodynamiska egenskaper

Lidokain hämmar reversibelt den kortvarigt ökade natriumpermeabiliteten i nervcellernas membran som krävs för uppkomst och ledning av aktionspotentialer i det centrala och perifera nervsystemet.

Sensoriska nervfibrer påverkas tidigare än motornervfibrer. Lokalbedövningseffekten inträder efter 2–5 minuter och kvarstår i ca 60 till 90 minuter.

Farmakokinetiska egenskaper

Lidokain karakteriseras av snabb absorption, distribution, metabolism och eliminering. Substansen absorberas från slemhinnor och passerar placenta och blod-mjölkbarrären. I hund är distributionsvolymen 1,67 l/kg kroppsvikt och en plasmahalveringstid på 30 minuter har fastställts.

Lidokain metaboliseras huvudsakligen i levern. Minskad levermetabolism av lidokain på grund av hämning av mikrosomalt mono-oxygenas (särskilt vid hypotension eller nedsatt leverperfusion) kan leda till ökade (toxiska) plasmakoncentrationer. Lidokain dealkyleras oxidativt och hydroxyleras med monooxygenaser och hydrolyseras med karboxylesteraser.

Följande nedbrytningsprodukter har identifierats: monoetylglycerinxyloidid, glycinxyloidid, 2,6-xyloidin, 4-hydroxi-2,6-dimetylanilin, 3-hydroxi-lidokain och 3-hydroxi-monoetylglycinxyloidid. Grundföreningen och dess metaboliter utsöndras antingen i oförändrad, sulfaterad eller glukorerad form.

Indikationer

För ledningsanestesi och infiltrationsanestesi.
Ytlig anestesi av slemhinnor.

Kontraindikationer

Använd inte vid överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot något hjälpämne.
Använd inte om vävnaden vid appliceringsstället är inflammerad.
Använd inte på infekterad vävnad.
Använd inte på nyfödda djur.

Försiktighet

Administrera inte via intravenös injektion.
Var extremt försiktig vid användning till djur med hjärtinsufficiens, hjärtarytmi, hyperkalemi, leverdysfunktion, diabetes mellitus, acidosis eller neurologiska sjukdomar.

Exakt dosering och lämplig injektionsteknik måste därför säkerställas.

Dräktighet och laktation

Lidokain kan passera över placenta och utsöndras i mjölk hos lakterande djur. Använd endast i enlighet med ansvarig veterinärs nytta/risk-bedömning vid administrering till dräktiga eller digivande djur.

Biverkningar

Takykardi, bradykardi, hjärtledningsstörningar, hypotension och allergiska reaktioner kan förekomma i enskilda fall

Dosering

För subkutan, intramuskulär eller perineural injektion eller för applicering på slemhinna. För att undvika intravaskulär administrering bör korrekt placering av nålen verifieras genom aspiration.

Erforderlig dos varierar beroende på indikation (avsedda ändamål, administreringsväg, appliceringsställe och djurets allmäntillstånd).

Följande dosrekommendationer kan användas som en allmän vägledning (justering krävs för djur med en kroppsvikt under 5 kg för att inte överskrida maximal rekommenderad dos).

Infiltrationsanestesi hos häst:

1 – 10 ml

Ytlig anestesi av slemhinnor:

Tunt lager appliceras ytligt på det lokala område där anestesi avses.

Den totala dosen får inte överstiga 2 – 4 mg lidokainhydroklorid per kg kroppsvikt (motsvarande 1 ml av produkten per 5 – 10 kg kroppsvikt).

Maximalt antal stick i gummiproppen är 50 gånger för injektionsflaskan à 100 ml och 100 gånger för injektionsflaskan à 250 ml.

Karenstider

Häst:

Kött och slaktbiprodukter: 5 dygn

Mjölk: 5 dygn

Interaktioner

Lokalbedövningseffekten förlängs om vasokonstriktorer (t.ex. adrenalin) appliceras samtidigt.

Smärtstillande läkemedel av morfintyp kan minska metabolismen av lidokain.

Lidokain kan interagera med:

- antibiotika: samtidig administrering av ceftiofur kan höja koncentrationen av fritt lidokain på grund av en interaktion vid plasmaproteinbindning.
- antiarytmika: amiodaron kan orsaka ökad plasmakoncentration av lidokain och därmed öka dess farmakologiska effekter. Denna effekt kan också observeras vid samtidig administrering av metoprolol eller propranolol.
- anestetika för injektion och anestesigaser: samtidig administrering av lidokain och anestetika kan leda till ökad anestesieffekt och dosen anestetika kan behöva justeras.
- muskelavslappnande medel: en signifikant dos av lidokain kan förstärka effekten av succinylkolin och förlänga succinylkolininducerad apné.

Överdoser

Överdoserings och intravaskulära injektioner är förknippade med en hög risk för effekter på centrala nervsystemet och hjärtat. Akut överdos av lidokain karakteriseras av ångest, rastlöshet, excitation, ataxi, tremor, kräkningar, muskelkramper, konvulsioner, hypotension, bradykardi, medvetslöshet, andningsförlamning och hjärtstillestånd.

Vid överdosering bör symptomatisk behandling inledas efter behov.

Observera

Särskilda varningar för respektive djurslag

Inga.

Skyddsföreskrifter för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur

Tvätta händerna efter användning.

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

Personer som är överkänsliga för lidokainhydroklorid eller något hjälpämne ska undvika kontakt med detta veterinärmedicinska läkemedel.

Hållbarhet

Hållbarhet i oöppnad förpackning: 3 år.

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: 28 dagar.

Förvaring

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

Förpackningsinformation

Injektionsvätska, lösning 16 mg/ml Klar, färglös lösning

100 milliliter flaska, receptbelagd, *tillhandahålls ej*