

## **Xylocain<sup>®</sup> utan konserveringsmedel**

R<sub>x</sub>

**Aspen Nordic**

Injektionsvätska, lösning 10 mg/ml

(färglös, klar)

Lokalanestetikum

**Djurslag:**

Hund

Häst

**Aktiv substans:**

Lidokain

**ATC-kod:**

QN01BB02

Texten nedan gäller för:

**Xylocain<sup>®</sup>** injektionsvätska, lösning 5 mg/ml, 10 mg/ml och 20 mg/ml;

**Xylocain<sup>®</sup> utan konserveringsmedel** injektionsvätska, lösning 10 mg/ml och 20 mg/ml

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

*Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2018-01-31.*

## Innehåll

1 ml innehåller:

Aktiv substans: Lidokainhydroklorid 5 mg, 10 mg respektive 20 mg.

Fullständig förteckning över hjälpämnen:

### *Injektionsvätska med konserveringsmedel*

Natriumklorid, metylparahydroxybensoat E218 (konserveringsmedel), natriumhydroxid/saltsyra (pH-justerare), vatten för injektionsvätskor.

### *Injektionsvätska utan konserveringsmedel*

Natriumklorid, natriumhydroxid/saltsyra (pH-justerare), vatten för injektionsvätskor.

## Egenskaper

Xylocain innehåller lidokain, som är ett lokalanestetikum av amidtyp. Lidokain blockerar impulsledningen i nerverna reversibelt. Denna effekt beror på påverkan på jontransporten genom nervmembranet. Lidokain har snabbt insättande effekt och låg toxicitet.

## Indikationer

Infiltrationsanestesi, ledningsanestesi och epiduralanestesi.

## Kontraindikationer

Epiduralanestesi ska inte ges till djur med dåligt allmäntillstånd (chockrisk) samt till svin och katt.

Ska inte användas vid överkänslighet mot aktiv substans, lokalanestetika av amidtyp eller mot något hjälpämne.

## Försiktighet

### *Särskilda försiktighetsåtgärder för djur*

Vid partus ska särskild försiktighet iakttas med epiduralanestesi, eftersom djuren då är speciellt känsliga för denna anestesiform. Betydligt lägre doser ska ges.

### *Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur*

Ej relevant.

## **Dräktighet och laktation**

Inga kända risker.

Se dock avsnittet *Särskilda försiktighetsåtgärder för djur* angående partus.

## **Biverkningar**

Bieffekter kan uppstå, men varierar starkt beroende på typen av blockad. Påverkan på cirkulation och respiration förekommer framförallt hos små djur (se vidare i avsnittet *Överdoser*). Komplikationer ses sällan hos större djur.

Kloniska kramper är en toxisk effekt som ibland ses hos hund.

### *Rapportering av misstänkta biverkningar*

Det är viktigt att rapportera misstänkta biverkningar efter att läkemedlet godkänts. Det gör det möjligt att kontinuerligt övervaka läkemedlets nytta-riskförhållande. Veterinärer uppmanas att rapportera varje misstänkt biverkning till Läkemedelsverket, men alla kan rapportera misstänkta biverkningar till Läkemedelsverket, [www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se). Postadress

Läkemedelsverket  
Box 26  
751 03 Uppsala

## Dosering

### Häst:

*Anestesi av nervi volares respektive plantares:*

- 5 ml Xylocain 20 mg/ml (100 mg lidokainhydroklorid) ges över vardera nervstammen vid såväl hög som låg blockad.

*Epiduralanestesi på stående djur:*

- Låg anestesi: 10-12 ml Xylocain 10 mg/ml (100-120 mg lidokainhydroklorid).

- Hög anestesi: 100-125 ml Xylocain 10 mg/ml (1 000-1 250 mg lidokainhydroklorid).

Anestesi fram till arcus costarum uppnås. Injektionsnålen bör vara ca 20 cm lång och av typen trokar. Den stabilisering som mandrinen ger är välbehövlig och förhindrar utstansning av vävnadsdelar, som kan täppa till kanyllumen. För att undvika att injektionsnålen förs in i fel riktning läggs först ett centimeterlångt snitt i huden vid injektionsstället.

*Subsynovial led- och senskideanestesi vid hältdiagnostik:*

- 10-20 ml Xylocain 20 mg/ml (200-400 mg lidokainhydroklorid) ges subsynovialt allt efter ledkaviteten storlek.

*Blockering av nervus infraorbitalis:*

- 5-10 ml Xylocain 20 mg/ml (100-200 mg lidokainhydroklorid).

### Hund:

### *Epiduralanestesi:*

Injektionen görs vanligen i foramen lumbo-sacrale.

- 2-12 ml Xylocain 20 mg/ml (40-240 mg lidokainhydroklorid) ges beroende på ras, storlek, ålder, önskad anesteshöjd osv.

o Små hundar: 2-4 ml (40-80 mg lidokainhydroklorid).

o Medelstora hundar: 5-7 ml (100-140 mg lidokainhydroklorid).

o Stora hundar: 8-10 ml (160-200 mg lidokainhydroklorid).

o Mycket stora hundar: 12 ml (240 mg lidokainhydroklorid).

Ska injektionen ges mellan sacrum och första svanskotan respektive första och andra svanskotan gäller samma principer som för större djur. Dosen torde här knappast behöva överstiga 1 ml.

### *Anestesi av plexus brachialis:*

- 1-15 ml Xylocain 20 mg/ml (20-300 mg lidokainhydroklorid) ges beroende på hundens storlek och ålder. För mycket små och unga hundar är Xylocain Adrenalin 10 mg/ml + 5 µg/ml att föredra.

### *Blockering av nervus infraorbitalis respektive nervus alveolaris:*

- 0,5-2 ml Xylocain 20 mg/ml (10-40 mg lidokainhydroklorid).

### *Subsynovial led- och senskideanestesi vid hältdiagnostik:*

- 1-2 ml Xylocain 20 mg/ml (20-40 mg lidokainhydroklorid) ges subsynovialt allt efter ledkaviteten storlek.

**Högsta rekommenderade doser är:** Häst 1,5 g. Hund 0,1 g.

Maximaldoserna gäller vid subkutan injektion på fullvuxna medelstora djur. Vid spinalanestesi är maximaldoserna lägre.

Lösningar som innehåller konserveringsmedel, dvs i förpackningar godkända för upprepad dosering, ska inte användas i följande fall:

- Om volymen för den singeldos som ska injiceras är mer än 15 ml, om inte särskilda skäl finns.
- Om administrering av injektionsvätskan sker via en administreringsväg där konserveringsmedel av medicinska skäl inte accepteras, till exempel intracisternalt, epiduralt, intratekalt eller via någon väg som ger tillgång till cerebrospinalvätskan, samt intra- eller retrobulbärt.

## Karenstider

*Slakt* (häst):

> 400 mg - 1 dygn

≤ 400 mg - 0 dygn

## Interaktioner

Lidokain ska användas med försiktighet tillsammans med andra lokalanestetika eftersom de toxiska effekterna är additiva.

## Överdoser

De toxiska effekterna är i huvudsak centralnervösa och kardiovaskulära.

Påverkan på cirkulation och respiration behandlas genom lågt framdelsläge och artificiell respiration, helst med syrgastillförsel. Vid andningsstillestånd ges ett adrenergikum (t ex adrenalin eller efedrin) samt intravenös vätsketerapi. Vid hjärtstillestånd ska hjärtmassage omedelbart insättas.

Behandlingen av kloniska kramper består enbart i en lätt intravenös narkos med ett för denna narkosform avsett barbiturat (t ex tiopental).

## Övrigt

Alkalinisering kan medföra utfällning eftersom lidokain är svårlösigt vid pH över 6,5 (pH i lösningen är 3,3-5,0).

## Hållbarhet

*Injektionsvätska med konserveringsmedel*

Injektionsflaskor: 3 år

*Injektionsvätska utan konserveringsmedel*

Plastampuller 5 ml: 2 år

Plastampuller 10 ml, 20 ml: 3 år

Lösning utan konserveringsmedel ska förbrukas genast efter det att förpackningen brutits.

## Förvaring

Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas.

Injektionsvätskan får inte förvaras så att den kan påverka metaller, t ex kanyler eller sprutor med metalledar. Metalljoner kan då lösas ut, vilket kan medföra svullnad i injektionsområdet.

## Förpackningsinformation

XYLOCAIN®

*Injektionsvätska, lösning 5 mg/ml (färglös, klar)*

5 x 20 milliliter injektionsflaska, receptbelagd, *tillhandahålls ej*

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

5 x 20 milliliter injektionsflaska, receptbelagd

5 x 50 milliliter injektionsflaska, receptbelagd, *tillhandahålls ej*

*Injektionsvätska, lösning 20 mg/ml (färglös, klar)*

5 x 20 milliliter injektionsflaska, receptbelagd

XYLOCAIN® UTAN KONSERVERINGSMEDEL

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

5 x 10 milliliter ampull, receptbelagd

*Injektionsvätska, lösning 20 mg/ml (färglös, klar)*

5 x 10 milliliter ampull, receptbelagd, *tillhandahålls ej*