



# Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Xylocain)

**EKG-övervakning krävs. Risk för arytm och/eller hypotension.**

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från lidokain injektionsvätska utan konserveringsmedel 10 mg/mL (Xylocain utan konserveringsmedel, Lidocaine Accord). Licensalternativ vid rest, exempelvis Lidocaine Hydrochloride Injection BP 1% w/v. 1 % = 10 mg/mL.

Spädning från lidokain injektionsvätska med konserveringsmedel 10 mg/mL (Xylocain med konserveringsmedel, Lidokain Mylan)

Till mindre barn är en produkt utan konserveringsmedel att föredra.

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 1

.Lidokain utan kons. 10 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 40 mL	=	INF/INJ <b>2 mg/mL</b> 50 mL
---	---	--	---	------------------------------------

## EN-STEGSSPÄDNING

### Alt. 2

.Lidokain utan kons. 10 mg/mL 20 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 80 mL	=	INF/INJ <b>2 mg/mL</b> 100 mL
---	---	--	---	-------------------------------------

### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningsvätska som motsvarar volymen lidokain som ska tillsättas från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 1,8 - 2 mg/mL.

## ADMINISTRERING

Intravenös injektion:

Laddningsdos vid kramper: 10 min

Laddningsdos vid arytm: 3 - 5 min

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intraosseöst

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Obs! Indikationerna nedan har OLIKA DOSERINGSENHETER.

Obs! Indikation SMÄRTA har betydligt LÄGRE DOS än övriga indikationer.

EKG-övervakning krävs. Risk för arytm och/eller hypotension.

### Neonatala kramper

Laddningsdos: 2 mg/kg

Underhållsdos: (2 -) 4 - 6 mg/kg/TIM

Behandlingen bör avslutas inom 48 timmar genom stegvis nedtrappning. Längre behandlingstid medför risk för ackumulering av prokonvulsiva metaboliter som vid utsättning kan ge upphov till nya anfall.

### Ventrikulär arytm

Nyfödda:

Laddningsdos: 0,5 - 1 mg/kg

Därefter kontinuerlig infusion 20 - 70 MIKROG/kg/MIN

Barn 1 mån - 18 år:

Laddningsdos: 0,5 - 1 mg/kg, max 100 mg/DOS

Därefter kontinuerlig infusion 20 - 70 MIKROG/kg/MIN

Om infusionen inte kan startas inom 15 min efter laddningsdosen kan upprepade laddningsdoser ges med minst 5 minuters intervall tills infusionen startas.

Max kumulativ laddningsdos/tim: 3 mg/kg eller 300 mg





## Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Xylocain)

### RIMLIG DOS för Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mg/kg	0,25 mL	1,25 mL	2,5 mL	12,5 mL
2 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	50 mL
2 mg/kg/TIM	1 mL/tim	5 mL/tim	10 mL/tim	50 mL/tim
6 mg/kg/TIM	3 mL/tim	15 mL/tim	30 mL/tim	150 mL/tim
8 mg/kg/TIM	-	20 mL/tim	40 mL/tim	200 mL/tim
20 MIKROG/kg/MIN	0,6 mL/tim	3 mL/tim	6 mL/tim	30 mL/tim
70 MIKROG/kg/MIN	2,1 mL/tim	10,5 mL/tim	21 mL/tim	105 mL/tim
SMÄRTA 0,3 mg/kg/TIM	-	0,75 mL/tim	1,5 mL/tim	7,5 mL/tim
SMÄRTA 0,5 mg/kg/TIM	-	1,25 mL/tim	2,5 mL/tim	12,5 mL/tim

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Neuropatisk smärta

Nyfödda (fullgångna):

Initialt 0,3 - 0,5 mg/kg/TIM, kan trappas upp till 1 mg/kg/TIM

Barn 1 mån - 18 år:

Initialt 0,3 - 0,5 mg/kg/TIM, kan trappas upp till 1 mg/kg/TIM

Behandlingstid: upp till 5 dygn, överväg dosreduktion efter 3 dygn

#### Refraktärt status epileptikus (ej 1:a handsval)

Kontakta barnneurolog så snart som möjligt.

Barn 1 mån - 18 år:

Laddningsdos: 2 mg/kg

därefter kontinuerlig infusion (2 -) 4 - 8 mg/kg/TIM

Behandlingstid: Ofta fåtal dagar

### ÖVRIG INFORMATION

Lidokain bör inte kombineras med fosfentyoin eller fentyoin pga ökad risk för arytmier och hypotension.

Försiktighet vid nedsatt lever- eller njurfunktion då det finns risk för ackumulering och toxiska effekter vid upprepad behandling. Lidokain metaboliseras i levern och de aktiva metaboliterna utsöndras via njurarna. Metaboliterna har mindre uttalad antiarytmisk effekt än lidokain.





# Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Xylocain)

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### .Lidokain utan kons. (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas. Sparas ej efter första uttag. Gäller även licensprodukter.

2 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur. Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

### .Lidokain. med kons. (från registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas.

2 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur. Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

### Lidokain utan kons (licensprodukt)

1 %, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas. Lidocaine Hydrochloride 1% w/v hameln pharma limited ska ljusskyddas. Sparas ej efter första uttag.

2 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur. Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

## REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

Micromedex

NeoFax

Neonatal Formulary

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation , (Grade 1C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Kramper

<http://neo.barnlakarforeningen.se/riktlinjer-varprogram/>

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4634](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4634)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 4634

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2024-01-24

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**