



Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Xylocain)

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från injektionsvätska UTAN konserveringsmedel 10 mg/mL
(Xylocain utan konserveringsmedel, Lidocaine Accord)

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

Till nyfödda och mindre barn är en produkt utan konserveringsmedel att föredra.

EN-STEKGSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEKGSPÄDNING

Alt. 2

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

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. 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 därför ca 2 mg/mL.

ADMINISTRERING

Intravenös injektion/infusion:

Laddningsdos vid neonatala kramper/anfall: 15 - 20 min

Laddningsdos vid kramper, barn: 10 min

Laddningsdos vid arytm: 3 - 5 min

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intraosseöst

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Obs! Indikationerna har OLIKA DOSERINGSENHETER.

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

Neonatala kramper/anfall (ej 1:a handsval)

Laddningsdos: 2 mg/kg

Underhållsdos: se tabellen nedan

	Vid normotermi	Vid hypotermibehandling
Vikt 0,8 - 2 kg:	5 mg/kg/TIM i 4 tim 2,5 mg/kg/TIM i 6 tim 1,25 mg/kg/TIM i 12 tim Total beh.tid: max 22 tim	
Vikt 2,1 - 2,5 kg:	6 mg/kg/TIM i 4 tim 3 mg/kg/TIM i 12 tim 1,5 mg/kg/TIM i 12 tim Total beh.tid: max 28 tim	6 mg/kg/TIM i 3,5 tim 3 mg/kg/TIM i 12 tim 1,5 mg/kg/TIM i 12 tim Total beh.tid: max 27,5 tim
Vikt 2,6 - 4,5 kg:	7 mg/kg/TIM i 4 tim 3,5 mg/kg/TIM i 12 tim 1,75 mg/kg/TIM i 12 tim Total beh.tid: max 28 tim	7 mg/kg/TIM i 3,5 tim 3 mg/kg/TIM i 12 tim 1,5 mg/kg/TIM i 12 tim Total beh.tid: max 27,5 tim

Behandlingen bör trappas ut inom 22 - 28 timmar. Längre behandlingstid medför risk för ackumulering av prokonvulsiva metaboliter som vid utsättning kan ge upphov till nya anfall.



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	-	5 mL/tim	10 mL/tim	50 mL/tim
2,5 mg/kg/TIM	1,25 mL/tim	-	-	-
6 mg/kg/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

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.

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.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ventrikulär arytmi

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

Neuropatisk smärta

Obs! Denna indikation har betydligt LÄGRE DOSER än övriga indikationer.

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 ett fåtal dagar



Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL (ex Xylocain)

ÖVRIG INFORMATION

Lidokain bör inte kombineras med fosfenytoin eller fenytoin 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.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

ePed Hållbarhetsinformation

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

FASS

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

Micromedex

NeoFax

Neonatal Formulary

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation , (Grade 1C)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Diagnostik och behandling av neonatala anfall

<https://neo.barnlakarforeningen.se/riktlinjer-varldprogram/neurologi-2/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4634



Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Xylocain)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 4634

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-07-28

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