



Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Xylocain)

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av lidokain injektionsvätska utan konserveringsmedel 10 mg/mL (Xylocain utan konserveringsmedel, Lidocaine Accord)

Spädning av Xylocain med konserveringsmedel 10 mg/mL.

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	=	INJ/INF 2 mg/mL 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	=	INJ/INF 2 mg/mL 100 mL
------------------------------------------	---	----------------------------------------------	---	-------------------------------------

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningvätska som motsvarar volymen stamlösning från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 1,8 - 2 mg/mL.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Obs! Indikationerna nedan har OLIKA DOSERINGSENHETER.

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

Kramper hos nyfödda

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

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





Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Xylocain)

ADMINISTRERING

Intravenös injektion:

Laddningsdos vid kramper: 10 min.

Laddningsdos vid arytm: 3 - 5 min.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intraosseöst

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	-	-
6 mg/kg/TIM	3 mL/tim	15 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

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.

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)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Kramper

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll 2021-10-12

ePedID: 4634

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-10-19

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-10-19

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

ePedID: 4634.3 Giltig fr o m: 2021-10-19

Versionshantering: http://eped.sll.sjunet.org/eped/instructions/show_instruction_4634.html





Lidokain intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Xylocain)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Lidokain utan kons. (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C. Får ej frysas. Sparas ej efter första uttag.

2 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 12 tim i rumstemperatur. Alternativt kan infusion 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, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25°C. Får ej frysas.

2 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 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.