



Lidokain lokalbedövning 8,33 mg/mL

(ex Xylocain utan kons.) buffrad med Natriumbikarbonat

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Lidokainlösning 10 mg/mL UTAN konserveringsmedel (Lidocaine Accord och Xylocain utan konserveringsmedel) BUFFRAD med natriumbikarbonat 50 mg/mL.
Licensalternativ vid rest, exempelvis Lidocaine Hydrochloride Injection BP
1% w/v. 1 % = 10 mg/mL

Natriumvätekarbonat är detsamma som Natriumbikarbonat (äldre benämning).

Slutkoncentration lidokain 8,3 mg/mL.

Tillsatser som ger Lidokain lokalbedövning 8,33 mg/mL

.Lidokain utan kons. 10 mg/mL 10 mL

Natriumvätekarbonat 50 mg/mL 2 mL

Beredningsinstruktion:

Tillsätt 2 mL natriumbikarbonat 50 mg/mL till 10 mL lidokain 10 mg/mL.

Kontrollera att det inte bildas fällning i blandningen, då ska den inte användas.

ADMINISTRERING

Lokalt: Lokalbedövning ex. ytanestesi, infiltration eller blockad.

Lokalt: På öppna sårtytor som skrubbsår eller brännskador. Applicera kompresser indränkta i buffrad lidokainlösning minst 15 minuter innan såret behandlas.

Lokalt: Sprayas i munhålan. För att kunna anpassa doseringen efter patientens vikt används en Mucosal Atomization Device (MAD). MAD är en engångsnippel med sprayfunktion som appliceras på en 1 mL-spruta.

RIMLIG DOS för Lidokain lokalbedövning 8,33 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
3 mg/kg	0,36 mL	1,8 mL	3,6 mL	18,01 mL
4 mg/kg	-	2,4 mL	4,8 mL	24,01 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Lokalanestesi med förhöjt pH för mindre smärta/sveda vid injektionen

Nyfödda: Max 3 mg/kg, motsvarar max 0,36 mL/kg. Kan upprepas, men inte oftare än var 4:e timme.

Barn 1 mån - 18 år: Max 4 mg/kg (engångsdos) motsvarar max 0,5 mL/kg.

Mukositt

Max 1,5 mg/kg sprayas i munhålan, motsvarar max 0,18 mL/kg. Max 1 gång per timme.

Lokalbedövning av öppna sårtytor

Nyfödda: Max 3 mg/kg, motsvarar max 0,36 mL/kg. Kan upprepas, men inte oftare än var 4:e timme.

Barn 1 mån - 18 år: Max 4 mg/kg (engångsdos) motsvarar max 0,5 mL/kg.

ÖVRIG INFORMATION

Genom buffring får man en lösning med högre pH vilket ger mindre smärta vid injicering subkutant eller lokal ytapplikation. Vid pH över 7,5 finns risk för utfällning av lidokain.

Efter avslutat iordningställande bör inte NATRIUMBIBARBONAT sparas (risk för förväxling med flaskor med liknande utseende). Om den sparas gäller förvaring i max 12 tim i rumstemp eller 24 tim kylskåp. Om öppnad flaska sparas, gör lokal riskanalys för att undvika förväxling med ex intravenöst paracetamol.





Lidokain lokalbedövning 8,33 mg/mL

(ex Xylocain utan kons.) buffrad med Natriumbikarbonat

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.

Lidokain utan kons (licensprodukt)

1 %, Injektionsvätska, lösning

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

Natriumvätekarbonat (registrerad produkt)

50 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Öppnad förpackning hållbar 12 tim i rumstemperatur eller 24 tim kylskåp. Risk för förväxling med liknande flaskor, förslag på hantering se "Övrig information".

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur

PubMed PMID Peterfreund RA et al. pH adjustment of local anesthetic solutions with sodium bicarbonate: laboratory evaluation of alkalization and precipitation. Reg Anesth. 1989 Nov-Dec;14(6):265-70.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2562097>

Rekommendation , (Grade 2B)

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

Trissel Book on Injectable Drugs

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 2685

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-12-20

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