



## 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.

Slutkoncentration lidokain 8,3 mg/mL.

### Tillsatser som ger Lidokain lokalbedövning 8,33 mg/mL

Natriumvätekarbonat 50 mg/mL	2 mL
Lidokain utan kons. 10 mg/mL	10 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.

### 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 NATRIUMBICARBONAT 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

### 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

### 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.

8,33 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Sparas ej pga risk för fällning.

#### Natriumvätekarbonat (registrerad produkt)

50 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Öppnad förpackning 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](http://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)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Trissel Book on Injectable Drugs

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll 2021-10-12

ePedID: 2685

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-10-12

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2021-10-12

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