



# Remifentanil intravenös inj 10 mikrog/mL

(ex Ultiva) nyfödda

Remifentanil är dubbelt så potent som fentanyl, har ett mycket snabbt anslag och avklingande effekt.

Viktigt med respiratorunderstöd och noggrann övervakning av andning, se Övrig information.

Tvåstegsspädning

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Spädning från 1 mg      Alt. 2: Spädning från 2 mg

### TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 1 - spädning från 1 mg

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| <b>Steg 1</b> Remifentanil<br>1 mg<br>1 st     | + | NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50<br>mg/mL<br>1 mL   | = | Stamlösning<br>1 mg/mL<br>1 mL         |
| <b>Steg 2</b> Stamlösning<br>1 mg/mL<br>0,1 mL | + | NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50<br>mg/mL<br>9,9 mL | = | INJ LÖ<br><b>10 mikrog/mL</b><br>10 mL |

### TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2 - spädning från 2 mg

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| <b>Steg 1</b> Remifentanil<br>2 mg<br>1 st     | + | NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50<br>mg/mL<br>2 mL    | = | Stamlösning<br>1 mg/mL<br>2 mL         |
| <b>Steg 2</b> Stamlösning<br>1 mg/mL<br>0,2 mL | + | NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50<br>mg/mL<br>19,8 mL | = | INJ LÖ<br><b>10 mikrog/mL</b><br>20 mL |

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Procedursmärta vid intubering

Administrering av muskelrelaxantia bör ske innan administrering av remifentanil inför intubation pga risk för thoraxrigiditet.

Nyfödda: 0,5 - 1 mikrog/kg

Vid behov kan dosen upprepas.

För lämpligt handhavande vid intubering, se lokal riktlinje.

## ÖVRIG INFORMATION

Mycket snabbt avklingande effekt. Ingen kvardröjande aktivitet 5 -10 minuter efter avslutad tillförsel. Vid behov ges långtidsverkande analgetika i god tid före utsättande.

Tolerans kan utvecklas snabbt. Tolerans utvecklas snabbare för remifentanil jämfört med morfin.

Stor risk för thoraxrigiditet, hypotension, bradykardi och andningsdepression. Vid användning av remifentanil krävs erfarenhet av att upprätta fri luftväg, kunna hantera opioidöverdosering och tillgång till ventilationsutrustning. Detta är inte förstahandsval vid sedering.

Metaboliseras av icke-specifika blod- och vävnadsesteraser. Dosen behöver därför inte justeras vid nedsatt njur- och leverfunktion.





# Remifentanil intravenös inj 10 mikrog/mL

(ex Ultiva) nyfödda

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion

## RIMLIG DOS för Remifentanil intravenös inj 10 mikrog/mL

|               | 1 kg    | 5 kg    | 10 kg | 50 kg |
|---------------|---------|---------|-------|-------|
| 0,5 mikrog/kg | 0,05 mL | 0,25 mL | -     | -     |
| 1 mikrog/kg   | 0,1 mL  | 0,5 mL  | -     | -     |

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Remifentanil (registrerad produkt)

1 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C.

1 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Stamlösningen får inte sparas pga risk för förväxling.

10 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur.

Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens

Hållbarhetsinformation.

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C.

## REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

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

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

Internetadress SFBABI - Sedering vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/riktlinje/medicinska-rad-och-riktlinjer/intensivvard/sedering-vid-intensivvard-av-barn/>

Rekommendation ,(Grade 2C)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

<http://www.svenskbarnsmartforening.se/svenskbarnsmartforening/extern/nyfoddhetssmarta.htm>

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4659](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4659)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-02-07

ePedID: 4659

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-02-07

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2020-02-07

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