



# Remifentanil intravenös inf/inj 100 mikrog/mL

(ex Ultiva)

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.

## TVÅ-STEGSSPÄDNING

<b>Steg 1</b>	Remifentanil 5 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 5 mL	=	Stamlösning 1 mg/mL 5 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 1 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 45 mL	=	INJ-INF LÖ <b>100 mikrog/mL</b> 50 mL

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Använd ej remifentanil spinalt eller epiduralt.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Procedursmärta

Barn 1 mån - 18 år: 0,5 - 1 mikrog/kg

### Sedering (undantagsfall vid opioidrotation)

Barn 1 mån - 18 år: 0,025 - 0,2 mikrog/kg/min

## RIMLIG DOS FÖR 100 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
0,025 mikrog/kg/min	-	0,08 mL/tim	0,15 mL/tim	0,75 mL/tim
0,2 mikrog/kg/min	-	0,6 mL/tim	1,2 mL/tim	6 mL/tim

0,025 mikrog/kg/min motsvarar 0,015 mL/kg/tim

0,2 mikrog/kg/min motsvarar 0,12 mL/kg/tim

## REFERENS/LÄNK

FASS

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

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/>

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 2C)

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

Svenska Barnläkarförbundet Svensk Barnsmärtförbundet - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

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





## Remifentanil intravenös inf/inj 100 mikrog/mL

(ex Ultiva)

### 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.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Remifentanil (registrerad produkt)

1 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Stamlösningen får pga risk för förväxling inte sparas.

100 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemp. Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

5 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25°C.

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-10-29

ePedID: 3229

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-10-29

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2018-10-29

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