



# Remifentanil intravenös inf/inj 25 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.

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Spädning från 1 mg

Alt. 2: Spädning från 2 mg

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

<b>Steg 1</b>	Remifentanil 1 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 1 mL	=	Stamlösning 1 mg/mL 1 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 1 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 39 mL	=	INJ/INF <b>25 mikrog/mL</b> 40 mL

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

<b>Steg 1</b>	Remifentanil 2 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 2 mL	=	Stamlösning 1 mg/mL 2 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 1 mg/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 39 mL	=	INJ/INF <b>25 mikrog/mL</b> 40 mL

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Procedursmärta

Muskelrelaxantia bör ges innan administrering av remifentanil inför intubering. Detta pga risk för toraxrigiditet. För lämpligt handhavande vid intubering, se lokal riktlinje.

Nyfödda (intubering): 0,5 - 1 mikrog/kg

Barn 1 mån - 18 år: 0,5 - 1 mikrog/kg

Vid behov kan dosen upprepas.

### Analgetikum vid induktion/underhåll av generell anestesi under assisterad andning

Barn över 10 kg: Startdos 2 mikrog/kg, sänk till 0,2 mikrog/kg/min.

Underhållsdos vanligen 0,05 - 1 mikrog/kg/min

### Sedering (undantagsfall vid opioidrotation)

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

## 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 toraxrigiditet, hypotension, bradykardi och andningsdepression. Vid användning av remifentanil krävs erfarenhet av att upprätta fri luftväg, kunna hantera opioidöverdosering och tillgång till ventilationsutrustning. Remifentanil är inte förstahandsval vid sedering.

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





# Remifentanil intravenös inf/inj 25 mikrog/mL

(ex Ultiva)

## ADMINISTRERING

Intravenös injektion

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Använd ej remifentanil spinalt eller epiduralt.

## RIMLIG DOS för Remifentanil intravenös inf/inj 25 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mikrog/kg	0,02 mL	0,1 mL	0,2 mL	1 mL
1 mikrog/kg	0,04 mL	0,2 mL	0,4 mL	2 mL
0,025 mikrog/kg/min	-	0,3 mL/tim	0,6 mL/tim	3 mL/tim
0,05 mikrog/kg/min	-	-	1,2 mL/tim	6 mL/tim
0,2 mikrog/kg/min	-	2,4 mL/tim	4,8 mL/tim	24 mL/tim
1 mikrog/kg/min	-	-	24 mL/tim	120 mL/tim

0,025 mikrog/kg/min motsvarar 0,06 mL/kg/tim

0,05 mikrog/kg/min motsvarar 0,12 mL/kg/tim

0,2 mikrog/kg/min motsvarar 0,48 mL/kg/tim

1 mikrog/kg/min motsvarar 2,4 mL/kg/tim

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Remifentanil (registrerad produkt)

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C.

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.

25 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, 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.

## 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/riktlinjetrad/>

Internetadress VGR, Alfresco - Anestesimedel till barn

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/15656?a=false&guest=true>  
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 Barnläkarföreningen Svensk Barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

<https://svenskbarnsmartforening.se/nyfoddhetssmarta/>

## LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4658](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4658)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll 2021-10-19

ePedID: 4658

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-11-03

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2021-11-03

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