



Remifentanil intravenös inf/inj 25 mikrog/mL

(ex Ultiva)

Remifentanil är dubbelt så potent som fentanyl.

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

Tvästegsspädning.

TVÅ-STEKSSPÄDNING

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Använd ej remifentanil spinalt eller epiduralt.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Procedursmärta

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

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 25 mikrog/mL

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

0,025 mikrog/kg/min = 1,5 mikrog/kg/tim motsvarar 0,06 mL/kg/tim

0,2 mikrog/kg/min = 12 mikrog/kg/tim motsvarar 0,48 mL/kg/tim

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress ePed.se, Hållbarhetsinformation

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

Internetadress SFBABI - Sedering vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/>

Internetadress Svensk barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

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

Rekommendation (Grade 2C)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_Joe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4658



Remifentanil intravenös inf/inj 25 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.

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 pga risk för förväxling inte sparas.

25 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

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

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

Hållbarhetsinformation.

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-02-28

ePedID: 4658

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-05-23

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-05-23

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