



Remifentanil intravenös inf/inj 50 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-STEKSSPÄDNING

Steg 1	Remifentanil 2 mg 1 st	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 2 mL	=	Stamlösning 1 mg/mL 2 mL
Steg 2	Stamlösning 1 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 38 mL	=	INJ-INF LÖ 50 mikrog/mL 40 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Använd ej remifentanil spinalt eller epiduralt.

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.

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 50 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mikrog/kg	-	-	0,1 mL	0,5 mL
0,025 mikrog/kg/min	-	0,15 mL/tim	0,3 mL/tim	1,5 mL/tim
0,2 mikrog/kg/min	-	1,2 mL/tim	2,4 mL/tim	12 mL/tim

0,025 mikrog/kg/min = 1,5 mikrog/kg/tim motsvarar 0,03 mL/kg/tim

0,2 mikrog/kg/min = 12 mikrog/kg/tim motsvarar 0,24 mL/kg/tim

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

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

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#4820

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-12-18

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-12-19

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 4820

Versionsnummer, major: 1

Giltig fr o m: 2018-12-19

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





Remifentanil intravenös inf/inj 50 mikrog/mL

(ex Ultiva)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Remifentanil (registrerad produkt)

1 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Stamlösningen får pga risk för förväxling inte sparas.

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25°C.

50 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.