



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-STEIGSSPÄDNING Alt. 1 - spädning från 1 mg

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

TVÅ-STEIGSSPÄDNING Alt. 2 - spädning från 2 mg

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 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 39 mL	=	INJ-INF LÖ 25 mikrog/mL 40 mL

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

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.

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

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>





Remifentanil intravenös inf/inj 25 mikrog/mL

(ex Ultiva)

ADMINISTRERINGSSÄTT

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	-	0,1 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

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.

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.

2 mg, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C.

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-01-31

ePedID: 4658

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-02-05

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-02-05

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