



Remifentanil intravenös inj 10 mikrog/mL

(ex Ultiva) nyfödda

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-STEKSSPÄDNING 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 0,1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 9,9 mL	=	INJ LÖ 10 mikrog/mL 10 mL

TVÅ-STEKSSPÄDNING 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 0,2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 19,8 mL	=	INJ LÖ 10 mikrog/mL 20 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Procedursmärta vid intubering

Administrering av muskelrelaxantia bör ske innan administrering av remifentanil inför intubation pga risk för thoraxrigiditet.

Nyfödda: 0,5 - 1 mikrog/kg

Vid behov kan dosen upprepas.

För lämpligt handhavande vid intubering, se lokal riktlinje.

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.





Remifentanil intravenös inj 10 mikrog/mL

(ex Ultiva) nyfödda

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion

RIMLIG DOS för Remifentanil intravenös inj 10 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	-	-

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.

10 mikrog/mL, Injektionsvätska, 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.

REFERENS/LÄNK

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/>

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#4659

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-01-31

ePedID: 4659

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-02-05

Versionsnummer, major: 2

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