

Fentanyl intravenös inf/inj 5 mikrog/mL (ex Leptanal, Extempore)

Fentanyl är 50 - 100 gånger mer potent än morfin.

Noggrann övervakning av andning och eventuellt behov av respiratorunderstöd krävs, framförallt vid högre doser och kontinuerlig infusion.

Instruktionen gäller för: Alt. 1 Extemporeberedd fentanyl 5 mikrog/mL - bör beställas om möjligheten finns.
Alt. 2 Spädning från 50 mikrog/mL till 5 mikrog/mL

En-stegsspädning:	Fentanyl		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INJ-INF LÖ
Alt. 2	50 mikrog/mL	+	mg/mL	=	5 mikrog/mL
	1 mL		9 mL		10 mL

Administreringsätt

Intravenös injektion: Nyfödda: Minst 5 min. Barn över 1 mån: 1 - 5 min. Doser över 5 mikrog/kg bör ges över 5 min.

Intravenös infusion: 15 - 30 (- 60) min

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös bolus

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-05-11 14:23:42
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-22 13:42:39
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2037
ID/spårnummer: 3930
Giltig fr o m: 2017-11-22 13:42:39
Utskriftsdatum: 2017-11-22

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Fentanyl intravenös inf/inj 5 mikrog/mL (ex Leptanal, Extempore)

Smärta

Intermittent (spontanandning)

Nyfödda: 0,5 - 2 mikrog/kg

Barn över 1 mån: 0,25 - 1 (- 3) mikrog/kg

Intermittent (respiratorvård)

Nyfödda: 2 - 4 mikrog/kg

Barn över 1 mån: 1 - 3 (- 5) mikrog/kg

Laddningsdos, kontinuerlig infusion

Barn 0 - 18 år: 0,5 - 3 (- 5) mikrog/kg

Kontinuerlig infusion

Överväg samtidig infusion med naloxon

Nyfödda: 0,5 - 3 mikrog/kg/tim

Barn över 1 mån: 1 - 5 (- 10) mikrog/kg/tim

Bolus

Nyfödda: 2 - 4 mikrog/kg

Barn över 1 mån: 1 - 2 (- 4) mikrog/kg

Smärtlindring vid intubation

Intermittent

Nyfödda: 2 - 4 mikrog/kg

Sedering

Överväg samtidig infusion med naloxon.

Laddningsdos, kontinuerlig infusion

Nyfödda: 2 mikrog/kg

Barn 1 mån - 18 år: 1 - 2 (- 5) mikrog/kg

Kontinuerligt

Nyfödda: 0,5 - 3 mikrog/kg/tim

Barn 1 mån - 7 år: 0,5 - 1 (- 5) mikrog/kg/tim

Barn över 7 år: 1 - 4 (- 10) mikrog/kg/tim

Bolus

Nyfödda: 2 - 4 mikrog/kg

Barn över 1 mån: 1 - 2 (- 4) mikrog/kg

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-05-11 14:23:42

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-22 13:42:39

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2037

ID/spårnummer: 3930

Giltig fr o m: 2017-11-22 13:42:39

Utskriftsdatum: 2017-11-22

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Fentanyl intravenös inf/inj 5 mikrog/mL (ex Leptanal, Extempore)

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mikrog/kg	0,1 mL	0,5 mL	1 mL	5 mL
1 mikrog/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	10 mL
5 mikrog/kg/tim			10 mL	50 mL
10 mikrog/kg/tim			20 mL	100 mL

Hållbarhet preparat:

Fentanyl (registrerad produkt)

- 50 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Förvara ampullerna i ytterkartongen. Ljuskänsligt.

- 5 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Hållbar: Efter första uttag, extemporeberett: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur. Brytampull från läkemedelsföretag: kassera resterande lösning. Vid användning av in-line filter 0,22 um kan byte ske 24 tim efter iordningställande.

Övrig information

Tolerans kan utvecklas snabbt. Tolerans utvecklas snabbare för fentanyl jämfört med morfin.

Höga doser kan ge thoraxrigiditet, hypotension, bradykardi och andningsdepression.

Eventuell andningsdepression uppkommer efter 5 - 15 min efter dosering. Andningsdepression reverseras med naloxon. Apné kan uppkomma efter snabb bolusinjektion.

Referens/Länk

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

Internetadress SFBABI - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn, Akut och postoperativ smärta

<https://sfai.se/delforeningar/sfbabi/riktlinjer/>

Internetadress SFBABI - Seding 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>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-05-11 14:23:42

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-22 13:42:39

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2037

ID/spårnummer: 3930

Giltig fr o m: 2017-11-22 13:42:39

Utskriftsdatum: 2017-11-22

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Fentanyl intravenös inf/inj 5 mikrog/mL (ex Leptanal, Extempore)

Rekommendation ,(Grade 2D)

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Substansspecifika uppgifter

Fentanyl, N01AH01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=IDE4POCAU9E10VERT1&UserTypeId=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-05-11 14:23:42
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-22 13:42:39
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2037
ID/spårnummer: 3930
Giltig fr o m: 2017-11-22 13:42:39
Utskriftsdatum: 2017-11-22

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

