



## Fentanyl intravenös inf/inj 50 mikrog/mL

(ex Leptanal) intensivvård

**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.**

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös injektion: 1 - 5 min. Doser över 5 mikrog/kg bör ges över 5 min.

Intravenös infusion: 15 - 30 (- 60) min

Ordinerad dos kan tillsättas till NaCl 9 mg/mL för att underlätta administrering.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Fentanyl (registrerad produkt)

50 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvara ampullerna i ytterkartongen. Ljuskänsligt. Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

### 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.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Smärta/sedering

Intermittent, bolus (spontan andning)

Nyfödda: 0,5 - 2 mikrog/kg

Barn 1 mån - 18 år: 0,25 - 1 (- 3) mikrog/kg

Intermittent, bolus (respiratorvård)

Nyfödda: 2 - 4 mikrog/kg

Barn 1 mån - 18 år: 1 - 3 (- 5) mikrog/kg

#### Laddningsdos

Nyfödda: 0,5 - 3 mikrog/kg

Barn 1 mån - 18 år: 1 - 3 (- 5) mikrog/kg

#### Kontinuerligt

Överväg samtidig behandling med naloxon

Nyfödda: 0,5 - 4 (- 5) mikrog/kg/tim

Barn 1 mån - 7 år: 0,5 - 1 (- 10) mikrog/kg/tim

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

#### Smärtlindring vid intubation

Nyfödda: 1 - 4 mikrog/kg

### RIMLIG DOS FÖR 50 mikrog/mL

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

## Fentanyl intravenös inf/inj 50 mikrog/mL

(ex Leptanal) intensivvård



### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

Internetadress ePed.se, Hållbarhetsinformation

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

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

Rekommendation , (Grade 2D)

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4472](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4472)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-02-26

ePedID: 4472

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-03-07

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2018-03-07

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