



## alfentanil intravenös inj 0,05 mg/mL = 50 mikrog/mL

(ex Rapifen)

**Stor risk för andningsdepression. Beredskap för assisterad ventilation samt naloxon ska alltid finnas. Noggrann övervakning av andningsfrekvens, saturation och puls.**

### EN-STEGSSPÄDNING

Alfentanil		NaCl 9 mg/mL alt		INJ LÖ
0,5 mg/mL	+	Glukos 50 mg/mL	=	<b>50 mikrog/mL</b>
1 mL		9 mL		10 mL

#### Beredningsinstruktion:

0,05 mg/mL = 50 mikrog/mL

### ADMINISTRERING

Maximal effekt inom 1 - 2 minuter. Effektduration 15 minuter, eventuellt längre om upprepad dos har givits.

Intravenös injektion: ca 30 sekunder

### RIMLIG DOS för alfentanil intravenös inj 0,05 mg/mL = 50 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg	-	-	1 mL	5 mL
10 mikrog/kg	-	-	2 mL	10 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Alfentanil (från registrerad produkt)

0,5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

50 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

Efter iordningställande hållbar 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Stor risk för andningsdepression. Beredskap för assisterad ventilation samt naloxon ska alltid finnas. Övervakning av andningsfrekvens, saturation och puls under administrering samt minst 20 - 30 min efteråt.

#### Kortvariga smärtsamma ingrepp, som ej ger upphov till smärta efter ingreppet

Barn 1 - 18 år: 5 - 10 MIKROG/kg = 0,005 - 0,01 mg/kg

Dos om 5 MIKROG/kg kan upprepas efter 5 min om den smärtlindrande effekten är otillfredsställande, och andningen är fortsatt opåverkad. Uppnås inte tillfredsställande smärtlindring bör patienten handläggas tillsammans med anestesiläkare.

### ÖVRIG INFORMATION

Alfentanil är en snabbverkande och mycket potent opioid med kort duration. Farmakodynamiskt påminner alfentanil om morfin, men med mycket kraftigare analgetisk och andningsdeprimerande effekt.

Antidot: naloxon





## **aIFENTanil intravenös inj 0,05 mg/mL = 50 mikrog/mL**

(ex Rapifen)

### **REFERENS/LÄNK**

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

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

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

<https://sfai.se/riktlinje/riktlinjetrad/>

PubMed PMID Moman R N et al. Alfentanil.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29261876>

PubMed PMID Ziesenitz V C et al. Pharmacokinetics of fentanyl and its derivatives in children: a comprehensive review

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28688027>

Rekommendation , (Grade 2B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

### **LOKAL LÄNK**

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#5286](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5286)

### **EPED CENTRALT**

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 5286

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2025-02-27

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