



Alfentanil intravenös inj 0,1 mg/mL = 100 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	=	0,1 mg/mL
2 mL		8 mL		10 mL

Beredningsinstruktion:

0,1 mg/mL = 100 mikrog/mL

ADMINISTRERING

Maximal effekt inom 1 - 2 minuter.

Intravenös injektion: ca 30 sekunder

RIMLIG DOS för Alfentanil intravenös inj 0,1 mg/mL = 100 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg	-	-	0,5 mL	2,5 mL
10 mikrog/kg	-	-	1 mL	5 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Alfentanil (från registrerad produkt)

0,5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

0,1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Efter iordningställande hållbar 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

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 har mycket kraftigare analgetisk och andningsdeprimerande effekt.

Antidot: Naloxon





Alfentanil intravenös inj 0,1 mg/mL = 100 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/>

Internetadress VGR, Alfresco - Läkemedel på BIVA-Bassortiment och generella direktiv

<https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/SOFIA/SU9805-1593997-53/SURROGATE/L%c3%a4kemedel%20p%c3%a5%20BIVA-Bassortiment%20och%20generella%20direktiv%20p%c3%a5%20Biva%20och%20Bima.pdf>

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>

Rekommandation , (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#5057

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 5057

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-10-10

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