



## Fentanyl nasalt 50 mikrog/mL

### Injektionsvätska för NASALT bruk.

Snäv terapeutiskt bredd, stor risk för andningsdepression. Noggrann övervakning av andning, tillgång till ventilationsutrustning samt naloxon krävs.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

NASAL administrering av Fentanyl injektionsvätska lösning 50 mikrog/mL.

### INGEN SPÄDNING

INJ  
50 mikrog/mL  
1 mL

### ADMINISTRERING

Nasalt: Administreras outspätt 20-25 minuter innan behandlingstillfälle. Anslagstid 5 - 10 minuter, tid till max effekt 20 - 30 minuter. Dosen kan upprepas efter 50 - 60 minuter.

För att kunna anpassa doseringen efter patientens vikt används en Mucosal Atomization Device (MAD). MAD är en engångsnippel med sprayfunktion som appliceras på en 1 mL-spruta.

Administrera 0,1 - 0,2 mL i taget så att doseringen blir rätt anpassad efter patientens vikt. För att säkerställa god absorption bör max 1 mL per näsborre ges.

MAD måste förfyllas med fentanyl (ca 0,1 mL) innan den första sprayningen, detta för att korrekt dos ska administreras. Sprutan ska inte fyllas med luft bakom vätskan, för då får patienten för hög dos i och med att förfyllnaden och volymen i sprutans spets också sprayas ut.

Luta barnets huvud bakåt och rikta sprutan och adaptorn utåt mot näsvingarna för att optimera upptaget. Tryck in kolven snabbt och bestämt så att vätskan kommer ut som en aerosol.

Samma MAD kan användas till eventuella resterande sprayningar till samma patient. I dessa fall behöver inte förfyllnad ske.

Kom ihåg att förfylla varje MAD innan första sprayningen, om byte av MAD sker mellan sprayningarna.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Procedursmärta

Barn 1 mån - 18 år: 0,5 - 1,5 mikrog/kg. Kan upprepas efter ca 50 - 60 min.

### ÖVRIG INFORMATION

Fentanyl är 50 - 100 gånger mer potent än morfin, fentanyl har därför en snäv terapeutisk bredd. En förutsättning för att använda fentanyl är erfarenhet av att upprätta fri luftväg, kunna hantera opioidöverdosering, inklusive andningsdepression, samt ha tillgång till ventilationsutrustning.

Antidot: Naloxon.

### REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus  
<http://eped.se/referenser/>

Internetadress Giftinformationscentralen - Fentanyl  
<https://giftinformation.se/lakare/substanser/fentanyl/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård  
[www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur](http://www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur)  
Micromedex

PubMed PMID Fantacci C et al. Intranasal drug administration for procedural sedation in children admitted to pediatric Emergency Room. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2018 Jan;22(1):217-222.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29364490>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 3297

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2022-03-01

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





## Fentanyl nasalt 50 mikrog/mL

### RIMLIG DOS för Fentanyl nasalt 50 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mikrog/kg	-	0,05 mL	0,1 mL	0,5 mL
1,5 mikrog/kg	-	0,15 mL	0,3 mL	1,5 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Fentanyl (från registrerad produkt)

50 mikrog/mL, Injektionsvätska, för nasalt bruk

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.