



FentaNYL nasalt 50 mikrog/mL

(ex Leptanal)

Injektionsvätska för nasalt bruk.

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektionsvätska 50 mikrog/mL för NASALT bruk.

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.

Sug/snyt vid behov bort ytligt sekret i båda näsborrarna innan administrering.

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.

HÄLFTEN av den totala dosen ska administreras i vardera näsborre. Volymen per näsborre ska vara 0,1 - 0,2 mL (för barn under 15 kg är volymen 0,1 mL lämplig). Detta för att undvika att läkemedlet rinner ner i halsen och inte ger önskvärd effekt.

Vid större doseringsvolym behöver dosen delas upp på flera sprayningar. 0,1 - 0,2 mL ges i varje näsborre med minst 30 sekunder upp till 2 minuters mellanrum mellan varje sprayning. 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 adaptern 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
 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_joe.cfm?show=grade

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Jennie Ekman

ePedID: 3297

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-11-09

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





FentaNYL nasalt 50 mikrog/mL

(ex Leptanal)

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.