



fentaNYL nasalt 10 mikrog/mL

(ex Leptanal)

Injektionsvätska, används nasalt.

Snäv terapeutisk bredd, stor risk för andningsdepression.

Noggrann övervakning av andning, beredskap att ventilera patienten samt tillgång till naloxon krävs.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från injektionsvätska 50 mikrog/mL, används NASALT

Denna koncentration är lämplig för nyfödda, för äldre barn se annan instruktion.

EN-STEGSSPÄDNING

Fentanyl 50 mikrog/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL 4 mL	=	NASAL LÖSN 10 mikrog/mL 5 mL
----------------------------------	---	----------------------	---	---

VANLIG INDIKATION OCH DOS

För lämpligt handhavande vid intubering, se lokal riktlinje.

Akut intubation när infart saknas

Nyfödda: 2 mikrog/kg

Överväg ytterligare 1 mikrog/kg om adekvat effekt inte uppnås inom 5 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 utrustning för att kunna ventilera patienten.

Fentanyl kan orsaka biverkningar såsom andningsdepression, hypotension och toraxrigiditet. Det är därför viktigt att vara förberedd på att hantera dessa potentiella biverkningar. Det finns idag endast ett fåtal studier där barn har fått nasalt fentanyl. Ingen toraxrigiditet har rapporterats i dessa studier, men det är viktigt att vara medveten om att patientgrupperna varit förhållandevis små.

Fentanyl har förutom en påverkan på μ -opiodreceptorerna även serotoninåterupptagshämmande effekt.

Antidot vid andningsdepression: naloxon





fentaNYL nasalt 10 mikrog/mL

(ex Leptanal)

ADMINISTRERING

Nasalt: Anslagstid 2 - 5 minuter, tid till maxeffekt 20 - 30 minuter.

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

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

HÅLFTEN av den totala dosen ska administreras i vardera näsborre. Volymen per näsborre bör vara max 0,1 mL för barn under 15 kg. 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 mL ges i varje näsborre med minst 30 sekunders mellanrum mellan varje sprayning. För att säkerställa god absorption bör max 1 mL per näsborre ges.

Engångsnippeln (ex 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 engångsnippel kan användas till eventuella resterande sprayningar till samma patient. I dessa fall behöver inte förfyllnad ske.

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

RIMLIG DOS för fentaNYL nasalt 10 mikrog/mL

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

REFERENS/LÄNK

Australasian Neonatal Medicines Formulary (ANMF) Fentanyl Intranasal

https://www.anmfonline.org/wp-content/uploads/2024/12/Fentanyl-Intranasal_ANMFv1.0-_20230622.pdf

Micromedex

PubMed PMID Kaushal S et al. Intranasal Fentanyl Use in Neonates. Hosp Pharm. 2020

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32214447>

PubMed PMID Sindhur M et al. Intranasal fentanyl for pain management during screening for retinopathy of prematurity in preterm infants: a randomized controlled trial. J Perinatol. 2020

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32054982>

PubMed PMID Snyers D et al. Intranasal Analgosedation for Infants in the Neonatal Intensive Care Unit: A Systematic Review. Neonatology. 2022

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35231912>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 5437

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-06-11

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





fentaNYL nasalt 10 mikrog/mL

(ex Leptanal)

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.

10 mikrog/mL, Injektionsvätska, för nasalt bruk

Används direkt.