



Esketamin nasalt 25 mg/mL

(ex Ketanest)

Injektionsvätska för NASALT bruk.

Använd med försiktighet vid intrakraniell hypertension.

Noggrann övervakning av andning krävs.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektions-infusionsvätska lösning 25 mg/mL, för NASALT bruk.

Lämpar sig bäst till barn under 15 kg pga att volymen annars blir för stor för nasal administrering.

INGEN SPÄDNING

NASAL LÖSN
25 mg/mL
flera volymer finns

ARBETSMILJÖ

Använd handskar vid hantering. Esketamin kan absorberas genom huden och ge upphov till påverkan på det centrala nervsystemet samt det kardiovaskulära systemet.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

För barn över 15 kg kan volymerna bli stora.

Smärtlindring inför procedur

Barn 3 mån - 18 år: 1,0 - 1,5 mg/kg

Smärtlindring inför procedur i kombination med annat sederande läkemedel

Barn 3 mån - 18 år: 0,5 - 1,0 mg/kg

ÖVRIG INFORMATION

Viss risk finns för obehagliga upplevelser i form av hallucinationer och sinnesförändringar vid nasal administrering av esketamin. Risken är dock lägre än vid intravenös administrering.



Esketamin nasalt 25 mg/mL

(ex Ketanest)

ADMINISTRERING

Nasalt: ca 20 - 30 minuter innan procedur. Sederig inträder vanligen inom ca 10 - 15 minuter, med maximal analgetisk effekt efter ca 20 - 30 minuter. OBS! Smakar bittert.

Sug/snyt 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.

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 önskad effekt.

Vid större doseringsvolym behöver dosen delas upp på flera sprayningar. 0,1 - 0,2 mL ges i varje näsborre med minst 30 sekunders mellanrum mellan varje sprayning.

Engångsnippeln (ex MAD) måste förfyllas med esketamin (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 både förfyllnaden och volymen i sprutans spets 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 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, eller om byte av engångsnippel sker mellan sprayningarna.

RIMLIG DOS för Esketamin nasalt 25 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mg/kg	-	0,1 mL	0,2 mL	-
1 mg/kg	-	0,2 mL	0,4 mL	-
1,5 mg/kg	-	0,3 mL	0,6 mL	-

REFERENS/LÄNK

FASS

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

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

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur

PubMed PMID Nielsen BN et al. Intranasal sufentanil/ketamine analgesia in children. Paediatr Anaesth. 2014 Feb;24(2):170-80.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24118506>

PubMed PMID Patel D, Talbot C, Luo W, Mulvaney S, Byrne E. The use of esketamine sedation in the emergency department for manipulation of paediatric forearm fractures: A 5 year study. Injury. 2021 Jun;52(6):1321-1330.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33454059>

PubMed PMID Smith HAB et al. 2022 Society of Critical Care Medicine Clinical Practice Guidelines on Prevention and Management of Pain, Agitation, Neuromuscular Blockade, and Delirium in Critically Ill Pediatric Patients. Pediatr Crit Care Med. 2022 Feb 1;23(2)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/35119438>

PubMed PMID Wang J, Pu M. Effects of esketamine combined with ultrasound-guided nerve block on cognitive function in children with lower extremity fractures. Am J Transl Res. 2021 Jul 15;13(7):7976-7982.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34377278>

Rekommendation , (Grade 2B)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 3007

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-09-24

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





Esketamin nasalt 25 mg/mL

(ex Ketanest)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Esketamin (registrerad produkt)

25 mg/mL, Injektionsvätska, för nasalt bruk

Förvaras i rumstemperatur. Får inte frysas. Esketamine Orifarm är ljuskänsligt, förvaras i originalförpackningen. Öppnad brytampull sparas ej. Vid behov kan kvarvarande volm förvaras uppdragen i märkt spruta 24 tim i kylskåp alt 12 tim i rumstemp.