



## Esketamin nasalt 25 mg/mL

(ex Ketanest)

### Injektionsvätska för NASALT bruk.

Använd med försiktighet till nyfödda och vid intrakraniell hypertension.

Noggrann övervakning av andning krävs.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

NASAL administrering av esketamin injektions-infusionsvätska lösning 25 mg/mL.

Används inte till barn över 15 kg pga att volymen blir för stor för nasal administrering.

### ADMINISTRERING

Nasalt: Administreras outspätt 20-30 minuter innan behandlingstillfälle. Sedering inträder efter ca 10-15 minuter och maximal analgetisk effekt efter ungefär 20 - 30 minuter.

Administrera 0,1 - 0,2 mL i taget. För administrering används MAD (Mucosal Atomization Device), en engångsnippel med sprayfunktion. MAD skruvas på en 1 mL-spruta (Luer-lock-spruta rekommenderas).

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 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 resterande sprayningar till samma patient. I dessa fall behövs inte förfyllnad ske. Om byte av MAD sker mellan sprayningar måste denna förfyllas innan första användning.

OBS! Smakar bittert.

### 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	-

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Smärtlindring inför procedur

Barn 3 mån - 15 kg: 1,0 - 1,5 mg/kg

#### Smärtlindring inför procedur i kombination med sufentanil eller dexmedetomidin

Barn 3 mån - 15 kg: 0,5 - 1,0 mg/kg

### ÖVRIG INFORMATION

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

### 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](http://www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur)

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 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)

[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: 3007

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2022-02-01

**KONTROLLERERA 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.