



# Esketamin intravenös inf/inj 1 mg/mL

(Ketanest)

Använd med försiktighet till nyfödda och vid intrakraniell hypertension.

Noggrann övervakning av andning krävs.

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Tillfälligt alternativ vid restsituation - Spädning från Ketanest 5 mg/mL

Alt. 2: Spädning från Ketanest 25 mg/mL

### EN-STEKSSPÄDNING Alt. 1

Ketanest 5 mg/mL 5 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 20 mL	=	INJ-INF LÖ <b>1 mg/mL</b> 25 mL
-----------------------------	---	--	---	---------------------------------------

#### Beredningsinstruktion:

OBS! Spädning från denna lägre styrka (5 mg/mL) ska endast ske vid restsituation

### EN-STEKSSPÄDNING Alt. 2

Ketanest 25 mg/mL 2 mL	+	Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 mg/mL 48 mL	=	INJ-INF LÖ <b>1 mg/mL</b> 50 mL
------------------------------	---	--	---	---------------------------------------

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös bolus: Bolusdoser bör undvikas hos vakna barn, se Övrig information.

(1 -) 2 - 3 min. Till vakna patienter max 0,5 mg/kg/min.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Sedering/smärta

Bolus

Nyfödda (låg evidens): 0,1 - 0,5 mg/kg. Det lägre dosintervallet rekommenderas till prematurt födda.

Nyfödda (låg evidens): 1 - 2 (- 3) mg/kg (under större ingrepp)

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 - 0,5 (- 1) mg/kg

Kontinuerligt

Nyfödda (låg evidens): 0,02 - 0,1 mg/kg/tim

Barn 1 mån - 18 år: 0,02 - 0,1 mg/kg/tim (profylax vid kirurgi)

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 - 0,25 (- 0,6) mg/kg/tim

## RIMLIG DOS FÖR 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,1 mg/kg	0,1 mL	0,5 mL	1 mL	5 mL
1 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	50 mL
0,02 mg/kg/tim	-	0,1 mL/tim	0,2 mL/tim	1 mL/tim
0,25 mg/kg/tim	-	1,25 mL/tim	2,5 mL/tim	12,5 mL/tim



## Esketamin intravenös inf/inj 1 mg/mL

(Ketanest)

### ÖVRIG INFORMATION

Ska användas med försiktighet till nyfödda då djurstudier med ketamin påvisat risk för neuroapoptos. Brist på studier för esketamin.

Vid kontinuerlig infusion till nyfödda bör blodtryck och hjärtfrekvens kontrolleras regelbundet.

Intravenösa bolusdoser kan många gånger ge upphov till obehagliga upplevelser och sinnesförändring/hallucinationer. Bolusdoser bör därför undvikas i möjligaste mån hos vakna barn.

Esketamin är fritt från konserveringsmedel. Kan därför i kombination med lokalanestetika användas vid epidural och sakralblockad.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Ketanest (registrerad produkt)

1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 12 tim rumstemperatur. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

### REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed.se, Hållbarhetsinformation

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

Internetadress Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser>

Internetadress SFBABI - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn, Akut och postoperativ smärta

<https://sfai.se/delforeningar/sfbabi/riktlinjer/>

Internetadress SFBABI - Sederig vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/>

Internetadress Svensk barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

<http://www.svenskbarnsmartforening.se/svenskbarnsmartforening/extern/nyfoddhetssmarta.htm>

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Barois J and Tourneux P. Ketamine and atropine decrease pain for preterm newborn tracheal intubation in the delivery room: an observational pilot study

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24015945>

Rekommendation (Grade 2C)

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

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4639](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4639)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-06-28

ePedID: 4639

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-06-28

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2018-06-28

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