



Esketamin intravenös inf/inj 4 mg/mL

(Ketanest)

Använd med försiktighet till nyfödda och vid intrakraniell hypertension.

Noggrann övervakning av andning krävs.

EN-STEGSSPÄDNING

Ketanest 25 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 10,5 mL	=	INJ-INF LÖ 4 mg/mL 12,5 mL
------------------------------	---	--	---	---

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös injektion: Bolusdoser bör undvikas hos vakna barn, se Övrig information.
(1 -) 2 - 3 min. Till vakna patienter max 0,5 mg/kg/min.

RIMLIG DOS för Esketamin intravenös inf/inj 4 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,1 mg/kg	-	-	0,25 mL	1,25 mL
1 mg/kg	-	-	2,5 mL	12,5 mL
0,02 mg/kg/tim	-	-	0,05 mL/tim	0,25 mL/tim
0,25 mg/kg/tim	-	-	0,62 mL/tim	3,12 mL/tim

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ketanest (registrerad produkt)

25 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Får inte frysas.

4 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.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Sedering/smärta

Bolus, intermittent

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

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 sakralblockader.





Esketamin intravenös inf/inj 4 mg/mL

(Ketanest)

REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Internetadress ePed - Referenser, 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 - Seding vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/riktlinje/medicinska-rad-och-riktlinjer/intensivvard/seding-vid-intensivvard-av-barn/>

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4979

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-02-14

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2020-02-19

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 4979

Versionsnummer, major: 1

Giltig fr o m: 2020-02-19

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