



Esketamin intravenös inf/inj 2 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-STEGSSPÄDNING Alt. 1

Ketanest		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INJ-INF LÖ
5 mg/mL		mg/mL		2 mg/mL
5 mL	+	7,5 mL	=	12,5 mL

Beredningsinstruktion:

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

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Ketanest		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INJ-INF LÖ
25 mg/mL		mg/mL		2 mg/mL
1 mL	+	11,5 mL	=	12,5 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, 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

RIMLIG DOS FÖR 2 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,1 mg/kg	-	0,25 mL	0,5 mL	2,5 mL
1 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
0,02 mg/kg/tim	-	-	0,1 mL/tim	0,5 mL/tim
0,25 mg/kg/tim	-	0,62 mL/tim	1,25 mL/tim	6,25 mL/tim



Esketamin intravenös inf/inj 2 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 sakralblockader.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ketanest (registrerad produkt)

2 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumtemperatur.

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 - Seding 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/nyfoddhetsmarta.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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3129

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-06-28

ePedID: 3129

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-06-28

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-06-28

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