



Ketamin intravenös inf/inj 10 mg/mL

(ex Ketalar)

Används endast i undantagsfall (ex trauma). Bör **INTE** användas till vakna patienter.

Noggrann övervakning av sederingsgrad och andningsfunktion krävs.

INGEN SPÄDNING

INJ LÖ
10 mg/mL
 5 mL

ARBETSMILJÖ

Allergisk, hantera enligt lokal rutin. Ketamin kan absorberas genom huden och ge upphov till påverkan på det centrala nervsystemet samt det kardiovaskulära systemet.

ADMINISTRERING

Intravenös injektion: Ges på minst 1 min.

Bolusdoser bör endast ges till kraftigt sederade/sövda patienter. Kan undantagsvis ges till vakna patienter, andra behandlingsalternativ ska då ha utslutits. Stor risk för biverkningar, se Övrig information.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

RIMLIG DOS för Ketamin intravenös inf/inj 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,1 mg/kg	-	0,05 mL	0,1 mL	0,5 mL
0,5 mg/kg	-	0,25 mL	0,5 mL	2,5 mL
2 mg/kg	-	1 mL	2 mL	10 mL
0,02 mg/kg/tim	-	0,01 mL/tim	0,02 mL/tim	0,1 mL/tim
0,1 mg/kg/tim	-	0,05 mL/tim	0,1 mL/tim	0,5 mL/tim
1,2 mg/kg/tim	-	0,6 mL/tim	1,2 mL/tim	6 mL/tim

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Esketamin (ex Ketanest) bör användas i första hand, se Övrig information. Bolusdoser ger lätt biverkningar, även låga doser, och ska undvikas till vakna patienter.

Bör ordineras i samråd med anestesilog.

Smärta

Bolus:

Barn 3 mån - 18 år: 0,1 - 0,2 (- 0,5) mg/kg = 100 - 200 (- 500) MIKROG/kg

Kontinuerlig infusion

Infusionshastigheten bör startas i lågdos och titreras till optimal effekt.

Barn 3 mån - 18 år: 0,02 - 0,1 (- 0,2) mg/kg/tim =
 20 - 100 (- 200) MIKROG/kg/tim

Sedering

Bolus:

Barn 3 mån - 18 år: 1 - 2 mg/kg

Kontinuerlig infusion:

Infusionshastigheten bör startas i lågdos och titreras till optimal effekt.

Barn 3 mån - 18 år: 0,2 - 0,5 (- 1,2) mg/kg/tim





Ketamin intravenös inf/inj 10 mg/mL

(ex Ketalar)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ketamin (ex Ketalar) (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Får ej frysas. Bruten förpackning: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur, alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning/ utvärdering utförts enligt SLS, se ref Hållbarhetsinfo

ÖVRIG INFORMATION

Ketamin är ett racemat bestående av esketamin och (R) - Ketamin. Esketamin har bättre analgetisk effekt och ger färre biverkningar såsom mardrömmar och hallucinationer. Esketamin bör därför användas i första hand.

Intravenösa bolusdoser kan många gånger ge upphov till obehagliga upplevelser och sinnesförändring/hallucinationer. Bolusdoser bör därför endast i undantagsfall ges till vakna barn, när annan behandling har uteslutits. Ketamin bör kombineras med sederande läkemedel (alfaagonister eller bensodiazepiner) för att undvika mardrömmar och hallucinationer som biverkningar.

Ketamin är inte lämpligt för nyfödda och prematurt nyfödda pga att läkemedlet kan ge neuroapoptos i högre grad än andra sedativa och analgetika.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

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/riktlinje/riktlinjetrad/>

Micromedex

Rekommendation , (Grade 2B)

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

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

<https://svenskbarnsmartforening.se/nyfoddhetssmarta/>



Ketamin intravenös inf/inj 10 mg/mL

(ex Ketalar)



LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4566

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 4566

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-09-26

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