



Ketamin intravenös inf/inj 10 mg/mL

(ex Ketalar)

Esketamin (ex Ketanest) bör användas i första hand pga mindre risk för biverkningar, se Övrig information.

Använd med försiktighet till nyfödda och till patienter med intrakraniell hypertension.

Noggrann övervakning av sederingsgrad och andningsfunktion krävs.

INGEN SPÄDNING

INF/INJ
10 mg/mL
flera volymer finns

ARBETSMILJÖ

Använd handskar vid hantering. Ketamin kan absorberas genom huden och ge upphov till påverkan på det centrala nervsystemet samt det kardiovaskulära systemet.

ADMINISTRERING

Stor risk för biverkningar i form av ex hallucinationer, se Övrig information.

Intravenös infusion (kontinuerlig): Om möjligt bör separat infart väljas för infusionen.

Intravenös injektion: Kan ges på 1 min. Långsammare administrering minskar risken för biverkningar, se Övrig information.

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 | 0,2 mL | 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.

Bör ordinerats samt administreras av personal med god kännedom om ketamin samt erfarenhet av luftvägshantering och övervakning. Noggrann övervakning av sederingsgrad och andningsfunktion krävs.

Ketamin potentierar övrig smärtbehandling och sedering. Stor risk för biverkningar i form av hallucinationer och sinnesförändringar. Sedativa preparat, ex bensodiazepiner, minskar risken för biverkningar, se Övrig information.

Induktion av anestesi av hemodynamiskt instabila patienter (inklusive nyfödda barn med hjärtfel)

Nyfödda: 1 - 2 mg/kg

Barn 1 mån - 18 år: 1 - 2 mg/kg

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: 0,5 - 1 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 (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Får ej frysas. Bruten förpackning: hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp, alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning/utvärdering utförts enl 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.

Ketamin kan ge upphov till obehagliga upplevelser i form av hallucinationer och sinnesförändring, risken är störst vid bolusdoser och kan minskas om det kombineras med andra sedativa preparat, exempelvis benzodiazepiner. Ketamin bör undvikas till vakna patienter men kan vara nödvändig vid induktion eller smärtbehandling av hemodynamiskt instabila patienter.

Ketamin ska användas med försiktighet till nyfödda och prematurt nyfödda. Esketamin är att föredra framför ketamin.

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/>

Internetadress SFBABI - Sedering vid intensivvård av barn

<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: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-09-10

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