

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Giltig från: 2025-04-22

Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare

Giltig till: 2027-04-15

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Läkemedel - Esketamininfusion på Tiva

Syfte

Hantering och dosering av Esketamin för smärtlindring och/eller sedering.

Bakgrund

Ketamin är en NMDA-receptor-blockerare som har opioidsparande effekt och kan användas för analgesi och anestesi. Finns i isomererna ketamin-S (esketamin) och ketamin-R. Esketamin är ungefär dubbelt så potent avseende smärtlindring och sedering som Ketamin, men ger mindre kognitiv påverkan.

Indikationer

- Smärtlindring vid svår smärta där opioider ger otillräcklig effekt.
- Sedering, framförallt vid cirkulatorisk svikt med hypotoni.

Biverkningar

- Mardrömmar. Kan förebyggas med midazolam 1–2 mg iv.
- Hypersalivering. Förebyggs/behandlas med atropin eller robinul.
- Takykardi, hyper- eller hypotoni. Ketamin ökar sympatikusaktivitet men har negativ inotrop effekt.

Smärtlindring med Esketamin

- Koncentration 1 mg/ml, späd enl. läkemedelsetikett och ge i sprutpump.
- Använd lkm-programmet **Esketamin** 1 mg/ml.

Sedering med Esketamin

- Samtidig infusion med bensodiazepin eller propofol ska kopplas i annan infart för att möjliggöra separat dosjustering.
- Esketamin finns i styrkorna 5 mg/ml och 25 mg/ml.
- Späds normalt med NaCl. enligt lkm-etikett. (Kan ges utan spädning)
- Startdos: 0,5-1mg/kg/h.
- Maxdos: 3 mg/kg/h.
- Tillägg av bolus kan övervägas (1–1,5mg/kg).

Inställning av läkemedelspump vid sedering med Esketamin

- Starta pumpen, tryck pil upp i lkm-biblioteket, välj **Läkemedel X (dos)**.
- Koncentration: Välj mg/ml och ställ in 5 mg/ml. (I undantagsfall 25 mg/ml)
- Doshastighet: Välj mg/kg/h. (tryck enkelpil ner tre ggr.)
- Ställ in patientens vikt.
- Ställ in ordinerad startdos. (I volympump ställs volym in)
- Ge laddningsdos, Nej/Ja, enligt ordination.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

- Starta infusionen.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1959

Version: 6.0

Giltig från: 2025-04-22

Giltig till: 2027-04-15