LV - Esketamin (Ketanest)

Til intravenøs: Injeksjonsoppløsning 5 mg/ml, ampuller à 5 ml.

Til intranasal: Injeksjonsoppløsning 25 mg/ml, ampuller à 2 ml.

1. Endringsbeskrivelse

Nyopprettet dokument.

1. Gjelder for

Lege som ordinerer medikamentet og sykepleier som administrerer og gir medikamentet.

1. Ansvar

Lege er ansvarlig for medikamentordinering, sykepleier er ansvarlig for administrering.

1. Virkemåte

Anestesimiddel, sentral smertestillende effekt.

1. Indikasjon

Sterke smerter med smertescore over 7

* Gis som supplement til Fentanyl – etter adekvate doser Fentanyl er gitt.
* Kan være aktuelt som første medikament hos skadde pasienter som er sirkulatorisk og/eller respiratorisk påvirket.
* Kan være aktuelt i forbindelse med smertefull evakuering/forflytning, som alternativ til høye doser Fentanyl.
1. Kontraindikasjon
* Uklare/urolige pasienter (GCS under 14)
* Ufri luftvei
* Psykiatrisk sykdom med hallusinasjoner.
* Tydelig ruspåvirkning, kronisk alkoholisme.
* Overfølsomhet for innholdsstoffene.
* Til pasienter hvor forhøyning av blodtrykket utgjør en alvorlig risiko, f.eks:
	+ Kjent aortaaneurisme eller utposning på hjerneblodkar.
	+ Perforerende øyeskade.
* Eklampsi/preklampsi
1. Bivirkninger
* Vanlige: Kvalme, oppkast, forhøyet respirasjonsfrekvens, takykardi, blodtrykkstigning, psykisk påvirkning (uro, forvirring, mareritt, rare drømmer), nystagmus, tonisk/kloniske bevegelser.
* Mindre vanlige: Arytmi, bradykardi, hypotensjon, forbigående respiratorisk depresjon, larynxspasme.
* Sjeldne: Økt spyttproduksjon og slimsekresjon, delir, flashbacks.
1. Dosering og administrering
	1. Intravenøst i.v:

Under monitorering gis:

* Voksne, over 40 kg: 10 mg i.v inntil x3. Minimum 2 min mellom hver dose.

Titrer til smertelindring (3 eller mindre på skala fra 0-10).

Gi oksygen ved behov.

Ved uttalte psykiske bivirkninger av Esketamin i.v. gis 0,5-1mg Midazolam i.v – kan gjentas etter 5 minutter.

Viktig med ro rundt pasienten, unngå unødvendig støy, på grunn av økt sanseinntrykk.

* Barn, under 40 kg:

Dosering inntil x3 med minimum 2 minutters mellomrom:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vekt(kg) | Dose (mg) | Volum (ml) |
| 10 | 1 | 0,2 |
| 15 | 1,5 | 0,3 |
| 20 | 2 | 0,4 |
| 25 | 2,5 | 0,5 |
| 30 | 3 | 0,6 |
| 35 | 3,5 | 0,7 |

* 1. Intranasalt:
* Voksne og barn over 40 kg:

**Injeksjonsoppløsning 25 mg/ml, ampuller a 2 ml:**

Gjentatte doser a 12,5 mg intranasalt med intervaller på 2-3 minutter mellom hver dose.

MAD-tupp må fylles for å forhindre dødvolum. Titrer til smertelindring (VAS: 3 eller lavere).

* Barn, under 40 kg

**Injeksjonsoppløsning 5 mg/ml, ampuller à 5 ml:**

Dosen fordeles i begge nesebor med maks 0,5 ml pr. nesebor:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vekt (kg) | Dose (mg) | Volum (ml) |
| 10 | 1 | 0,2 |
| 15 | 1,5 | 0,3 |
| 20 | 2 | 0,4 |
| 25 | 2,5 | 0.5 |
| 30 | 3 | 0,6 |
| 35 | 3,5 | 0,7 |

1. Hvor dette dokumentet ligger i kvalitetssystemet

Hvilke sider vises dette dokumentet på (opprettes automatisk):

Legevakt - Prosedyrer