|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N01A H01 | FENTANYL**Leptanal, Fentanyl (Hameln)** |  |
| Styrke | **Stamløsning** | **Videre fortynning** | **Administrasjon** | Holdbarhet | **Merknader** |
| 50 mikrogram/mlinj.væske,ampulle og hetteglass |  | Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre1,2Fortynnings-væske2,3,40:NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/mlAnbefalt minimums-konsentrasjon2,71:**2mikrogram/ml** | IV injeksjon**2,63,71,155:**1-5 minutter \*Kontinuerlig IV infusjon:Etter legens ordinasjon  | Ampuller15:EngangsbrukFortynnet løsning2,3,15:12 timer i RT24 timer i KJKontinuerlig infusjon2,3,1524 timer i RT | **Antidot2:** **Nalokson** |
| Kan gi apné, respirasjonsdepresjon\*, laryngo- og bronkospasme, arytmier,hypo- og hypertensjon, muskelrigiditet\*, kvalme og oppkast2,4,5Respirasjon og sirkulasjon må monitoreres4,5 |
| Konsentrasjon: **50 mikrogram/ml** |
| **Tilleggsopplysninger:** Bør kun brukes under overvåkning av anestesilege eller andre som er kjent med legemidlet2.\*Nyfødte og spedbarn er spesielt utsatt for muskelrigiditet som stivhet i thorax og kjeve, samt respirasjonsdepresjon. Rask injeksjon og høye doser øker risikoen. Premedikasjon med benzodiazepiner og bruk av muskelrelaksantia reduserer risikoen for muskelrigiditet1,2,84.**Y-settforlikelige væsker2,3:** NaCl 9 mg/ml, glukose 50 mg/ml og blandinger av disse, ev. tilsatt inntil 30 mmol KCl/liter. |
| **Blandekort til barn** | **Kilder:** Se egen referanseliste | **Sist endret:** 01.03.2021  | **Versjon:** 3.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Forslag til fortynning av fentanyl til injeksjon** | **Barn** |
| **Fortynning til:** | **Fentanyl 50 mikrogram/ml** | **Fortynningsvæske** |
| **2 mikrogram/ml** | 1 del | 24 deler |
| **10 mikrogram/ml** | 1 del | 4 deler |
| **Fortynning til** **høyere konsentrasjoner**  |
| Ved fortynning til andre konsentrasjoner enn angitt i tabellen, kan ordinert dose blandes i valgfri mengde fortynningsvæske ut fra barnets vekt, væskestatus og praktiske hensyn, så lenge **antall deler** fortynningsvæske er **lavere enn** 24 deler.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Forslag til fortynning av fentanyl til kontinuerlig infusjon** | **Barn** |
| **Fortynning til:** | **Totalvolum** | **Fentanyl 50 mikrogram/ml** | **Fortynningsvæske** |
| **10 mikrogram/ml** | 20 ml | 4 ml | 16 ml |
| 50 ml | 10 ml | 40 ml |
| **20 mikrogram/ml** | 20 ml | 8 ml | 12 ml |
| 50 ml | 20 ml | 30 ml |
| **50 mikrogram/ml,** ufortynnet | Trekk opp ønsket volum |