|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N01A H01 | FENTANYL **Leptanal, Fentanyl (Hameln)** | | | | | |  |
| Styrke | **Stamløsning** | | **Videre fortynning** | **Administrasjon** | | Holdbarhet | **Merknader** |
| 50 mikrogram/ml  inj.væske,  ampulle og hetteglass |  | | Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre1,2  Fortynnings-væske2,3,40:  NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml  Anbefalt minimums-konsentrasjon2,71:  **2mikrogram/ml** | IV injeksjon**2,63,71,155:**  1-5 minutter \*  Kontinuerlig  IV infusjon:  Etter legens ordinasjon | | Ampuller15:  Engangsbruk  Fortynnet løsning2,3,15:  12 timer i RT  24 timer i KJ  Kontinuerlig infusjon2,3,15  24 timer i RT | **Antidot2:**  **Nalokson** |
| Kan gi apné, respirasjonsdepresjon\*,  laryngo- og bronkospasme, arytmier,  hypo- og hypertensjon,  muskelrigiditet\*,  kvalme og oppkast2,4,5  Respirasjon 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 | | | |