|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N02A A01 | MORFINMorfin (Abcur, Centrafarm, NAF, Orifarm, Orion, SA, Takeda, Unimedic) | | | | | |  | |
| Styrke | **Stamløsning** | | **Videre fortynning** | **Administrasjon** | | Holdbarhet | **Merknader** | |
| 1 mg/ml  inj.væske,  ampulle og hetteglass **\*** |  | | Kan gis ufortynnet eller fortynnes videre2,3 Fortynnings-væske2,3,38,40:  NaCl 9 mg/ml eller  glukose  50-100 mg/ml | IV injeksjon1,37,84:  Over  5-15 minutter **\*\*\***  IV infusjon:  Etter legens ordinasjon  Kan gis SC/IM2 | | Ampuller15:  Engangsbruk  Anbrutt hetteglass3,15:  **1 og 10 mg/ml:**  12 timer i RT  24 timer i KJ  **20 mg/ml:**  12 timer i RT  Fortynnet løsning3,15,38:  12 timer i RT  24 timer i KJ  Kontinuerlig infusjon3,15,38:  24 timer i RT | **Antidot2:**  **Nalokson** | |
| Morfin kan gi respirasjons- og CNS-depresjon, brady- og takykardi, hjertebank, hypotensjon, rødme, kvalme, oppkast, kløe og svette1,4    Respirasjon,  blodtrykk og puls bør monitoreres4,5 | |
| Konsentrasjon: **1 mg/ml** | | |
| 10 mg/ml  inj.væske,  ampulle og hetteglass **\*\*** |  | |
| Konsentrasjon: **10 mg/ml** | | |
| 20 mg/ml  inj.væske,  ampulle og hetteglass **\*\*** |  | |
| Konsentrasjon: **20 mg/ml** | | |
| **Tilleggsopplysninger: \***Morfin 1 mg/ml hetteglassbestilles fra Sykehusapotekene Oslo. **\*\***Morfin NAF 10 og 20 mg/ml hetteglass er konserverte og kan oppbevares 7 dager i RT etter anbrudd. Det konserverte hetteglasset på 10 mg/ml kan i tillegg oppbevares 28 dager i KJ41. Morfin finnes også i styrke 40 mg/ml, og som morfin epidural 2 og 10 mg/ml.  **\*\*\***Opioider kan gis raskere hvis situasjonen krever det, men for å unngå uønskede bivirkninger som ruseffekt og respirasjonsdepresjon, anbefales en administrasjonstid på minst 5 minutter.  **Y-settforlikelige væsker3,38:** NaCl 9 mg/ml, glukose 50-100 mg/ml og blandinger av disse, ev. tilsatt inntil 30 mmol KCl/liter. | | | | | | | | |
| **Blandekort til barn** | | **Kilder:** Se egen referanseliste | | | **Sist endret:** 01.12.2022 | | | **Versjon:** 3.2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Forslag til fortynning av morfin til kontinuerlig infusjon** | | | | **Barn** |
| **Fortynning til:** | **Totalvolum** | **Morfin 10 mg/ml** | **Fortynningsvæske** | |
| **0,2 mg/ml** | 50 ml | 1 ml | 49 ml | |
| **0,5 mg/ml** | 50 ml | 2,5 ml | 47,5 ml | |
| **1 mg/ml** | 50 ml | 5 ml | 45 ml | |
| **5 mg/ml** | 50 ml | 25 ml | 25 ml | |
| **Fortynning til:** | **Totalvolum** | **Morfin 20 mg/ml** | **Fortynningsvæske** | |
| **1 mg/ml** | 50 ml | 2,5 ml | 47,5 ml | |
| **5 mg/ml** | 50 ml | 12,5 ml | 37,5 ml | |
| **10 mg/ml** | 50 ml | 25 ml | 25 ml | |