|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N02A A01 | MORFINMorfin (Abcur, Centrafarm, NAF, Orifarm, Orion, SA, Takeda, Unimedic)  |  |
| Styrke | **Stamløsning** | **Videre fortynning** | **Administrasjon** | Holdbarhet | **Merknader** |
| 1 mg/mlinj.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:EngangsbrukAnbrutt hetteglass3,15:**1 og 10 mg/ml:**12 timer i RT24 timer i KJ**20 mg/ml:**12 timer i RTFortynnet løsning3,15,38:12 timer i RT24 timer i KJKontinuerlig 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 |