|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A10A B04** | Hurtigvirkende INSULIN lisproHumalog, Insulin lispro (Sanofi) (ikke byttbare preparater) |  |
| Styrke | **Stamløsning** | **Videre fortynning** | **Administrasjon** | Holdbarhet | **Merknader** |
| 100 E/mlinj.væske, hetteglass **\***Batch-/lot.nr. skal dokumenteres2 |  | **Må** fortynnes videre2Fortynningsvæske2:NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml **\*\***Anbefalt konsentrasjon v/ IV infusjon2:**0,1-1 E/ml**Vanlig konsentrasjon v/ test av veksthormon127:**1-10 E/ml** Bruk insulinsprøyte ved opptrekk av små doser | Kontinuerlig **IV** infusjon1,2:Ordineres av lege og justeres etter effekt Test av veksthormon127:Gis som IV injeksjonAdsorpsjon av insulin til beholdere, infusjonssett og filtre varierer1,5 **\*\*\***Insulin gis også SC,se preparatomtale/ pakningsvedlegg  | Anbrutt hetteglass2,3,15,41:7 dager i RT28 dager i KJKontinuerlig **IV** infusjon2,15:24 timer i RTFortynnet løsning til test av veksthormon: Bør ikke oppbevares  | Kan gi hypoglykemi og hypokalemi1,2,5Blodglukose skal monitoreres2,5Monitorering av kalium bør vurderes5 |
| Konsentrasjon: **100 E/ml** |
| **Tilleggsopplysninger: \***Finnes også i sylinderampuller og som ferdigfylt penn, til subkutan bruk2. **\*\***Ved hyperkalemi bør insulin fortynnes i glukose28,53. Det finnes lite dokumentasjon på stabilitet i glukose > 50 mg/ml. Ved behov for sterkere glukoseløsning skal dette ordineres av lege og gis via in-line filter126. Glukoseløsning sterkere enn 100 mg/ml bør fortrinnsvis gis i SVK54. \*\*\*Følg lokal prosedyre. Utfordringen med adsorpsjon kan reduseres ved metning av infusjonsutstyr eller bruk av «low sorbing» infusjonssett. Ved bruk av filter anbefales lavt proteinbindende hvitt in-line filter 0,2 µm eller lavt proteinbindende blått in-line filter 1,2 µm1,5,96. Preparatet Lyumjev, som inneholder insulin lispro, kan også gis IV, men brukes kun subkutant per i dag. Se preparatomtalen. **Y-settforlikelige væsker**2**:** 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:** 01.10.2024 | **Versjon:** 2.0 |

|  |  |
| --- | --- |
|  **Forslag til fortynning av insulin lispro** | **Nyfødt** |
| **Fortynning til:** | **Totalvolum** | **Insulin lispro 100 E/ml** | **Fortynningsvæske** |
| **0,1 E/ml** | 50 ml | 0,05 ml (= 5 E) | 49,95 ml |
| **0,2 E/ml** | 50 ml | 0,1 ml (= 10 E) | 49,9 ml |
| **0,5 E/ml** | 50 ml | 0,25 ml (= 25 E) | 49,75 ml |