



Ringer-Laktat intravenös inf/inj

(ex Lactated Ringer's Demo, licens)

Ringer-Laktat är kontraindicerat vid allvarlig leversvikt, se Övrig information.

Försiktighet vid svår njursvikt, speciellt om valt preparat har högt kaliuminnehåll, se Övrig information.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Intravenös infusionsvätska (ex Lactated Ringer's Demo, licens)

Observera att elektrolytinnehållet kan variera mellan olika licensprodukter.

Färdig lösning med tillsatser, ungefärligt innehåll per 1000 mL:

130 mmol Na
4 - 5,4 mmol K
110 mmol Cl
30 mmol Laktat
2 mmol Ca

Ringer-Laktat är inte förstahandsval, utan kan användas i vissa fall när andra alternativ inte finns tillgängliga, se Övrig information.

ADMINISTRERING

Intravenös injektion/infusion:

Kan administreras via perifer eller central venkateter eller via intraosseös infart.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ringer-Laktat (licensprodukt)

Injektions-/infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur.

Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens

Hållbarhetsinformation.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ringer-Laktat är inte förstahandsval, utan kan användas i vissa fall när andra alternativ inte finns tillgängliga, se Övrig information.

När oral eller enteral behandling är möjlig, är det att föredra.

Kontroll av P-Na och P-K rekommenderas minst en gång före och efter administrering.

Måttlig till svår dehydrering, vätskeförlust 5 - 10 % av kroppsvikten Snabb uppvätskning

Viktigt att identifiera patienter med påslag av antidiuretiskt hormon (ADH).
Extra kalium ska vanligen INTE tillsättas i denna uppvätskningsfas.

Barn 1 mån - 18 år: 12,5 mL/kg/tim. Ges på 4 tim.

När den snabba uppvätskningen är avslutad rekommenderas långsam rehydrering, i första hand oralt eller enteralt.

Lathund (rimlig mängd vätska mL/tim)

3 kg 37,5 mL/tim 150 mL/4 tim

5 kg 62,5 mL/tim 250 mL/4 tim

20 kg 250 mL/tim 1000 mL/4 tim

50 kg 625 mL/tim 2500 mL/4 tim

Chock, svår dehydrering, vätskeförlust över 10 % av kroppsvikten (ej 1:a handsval till nyfödda)

Nyfödda: 10 (- 20) mL/kg

Barn 1 mån - 18 år: 10 (- 20) mL/kg

Ges på 10 - 20 min. Vid behov kan behandlingen upprepas.

Vid behov av upprepade doser kan användning av Albumin 5 % övervägas





Ringer-Laktat intravenös inf/inj

(ex Lactated Ringer's Demo, licens)

ÖVRIG INFORMATION

Restsituation av Ringer-ACETAT

Ringer-Laktat har jämförbara egenskaper med Ringer-Acetat och kan i vissa fall ersätta Ringer-Acetat, t.ex. ersättning av vätske- och elektrolytförluster eller tillfällig ersättning av vätskevolymen vid trauma, kirurgi eller anestesi. Se referens LOK, nätverk för Sveriges läkemedelskommittéer.

VIKTIGT att veta om Ringer-Laktat:

- Kontraindicerat vid allvarlig leversvikt
- Försiktighet vid svår njursvikt, speciellt om valt preparat har högt kaliuminnehåll

Detta gäller både Ringer-Laktat och Ringer-Acetat:

- Inkompatibelt med flera läkemedel, se referens Blandbarhetsdatabasen
- Ska inte ges i samma infusions slang som blodprodukter på grund av koagulationsrisk kopplad till kalciuminnehållet

Ringer-Laktat (även benämnd Hartmanns's solution och Lactated Ringer's) används i stor utsträckning i USA och i Europa.

Skillnaden mellan Ringer-Laktat och Ringer-Acetat är förutom laktat/acetat att Ringer-Laktat saknar magnesium samt kan ha ett något högre kaliuminnehåll.

REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

Internetadress LOK - Rekommendationer vid användning av licensvara Lactated Ringer's kopplad till bristsituation av intravenösa vätskor

<https://tinyurl.com/mrm23yun>

Internetadress VGR - Blandbarhetsdatabasen

<https://blandbarhet.vgregion.se/home>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Intravenös vätskebehandling till barn

<https://lv.se/ivvatskabarn>

Rekommendation , (Grade 1B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>



Ringer-Laktat intravenös inf/inj

(ex Lactated Ringer's Demo, licens)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Jennie Ekman

ePedID: 5391

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-12-04

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT