



Ringer-Acetat intravenös inf/inj

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Intravenös infusionsvätska (Ringer-Acetat)

Vid restsituation kan licenspreparat användas (ex Ringer-Acetat Bichsel)

Observera att elektrolytinnehållet i licenspreparaten skiljer något jämfört med godkända produkter, se respektive produktresumé.

Färdig lösning med tillsatser (godkända produkter), innehåller per 1000 mL:

ca 130 mmol Na

4 mmol K

ca 110 mmol Cl

30 mmol acetat

2 mmol Ca

1 mmol Mg

Vid restsituation kan Ringer-LAKTAT användas i vissa fall, se annan instruktion.

ADMINISTRERING

Intravenös injektion/infusion:

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ringer-Acetat (registrerad produkt)

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 SLS, se referens Hållbarhetsinformation. Gäller även licenspreparat.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

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 resp. mL/4 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-Acetat intravenös inf/inj

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Hjärtstopp (ej 1:a handsval till nyfödda)

Dosering enligt HLR-rådets senaste riktlinje (2021)

Nyfödda: 10 mL/kg

Barn 1 mån - 18 år: 10 mL/kg

Ges så snabbt det bara går. Efter ny bedömning kan det vara aktuellt med ytterligare vätska.

ÖVRIG INFORMATION

Viktigt att veta om 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-Acetät intravenös inf/inj



REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Internetadress HLR-rådet - Avancerad hjärt-lungräddning Barn, Handlingsplan

<https://hlrwebbutik.se/produkt-kategori/barn-a-hlr/>

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

<https://tinyurl.com/mrm23yun>

Internetadress Resuscitation Council UK - Paediatric advanced life support guidelines (APLS)

<https://www.resus.org.uk/library/2021-resuscitation-guidelines>

Internetadress Säker Traumavård - Nationella rekommendationer massivt transfusionsprotokoll vid pediatrik traumatisk blödning

<https://lof.se/filer/Nationella-rekommendationer-massivt-transfusionsprotokoll-vid-pediatrik-traumatisk-blodning.pdf>

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/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Jennie Ekman

ePedID: 4837

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-12-18

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