



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, men vi anser att skillnaden är acceptabel.

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

ADMINISTRERING

Intravenös injektion/infusion:

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ringer-Acetat (registrerad produkt)

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 infusionen.

Måttlig till svår dehydrering, 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: 5 % av kroppsvikten = 12,5 mL/kg/tim. Ges på 4 tim.

Efter 4 tim förnyad bedömning om ytterligare vätska bör ges, i första hand oralt eller enteralt. Vid behov kan den intravenösa behandlingen upprepas.

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 (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.

Hjärtstopp (ej 1:a handsval till nyfödda)

Dosering enligt HLR-rådets senaste riktlinje (2021)

Bolusdos

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.



Ringer-Acetat intravenös inf/inj



ÖVRIG INFORMATION

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

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 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>

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: 2024-11-19

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