



Ringer-Acetat intravenös inf/inj

Identifiera patienter med påslag av ADH (Antidiuretiskt hormon)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Intravenös infusionsvätska (Ringer-Acetat)

Ringer-Acetat innehåller per 1000 mL:

Natrium	ca 130 mmol
Kalium	4 mmol
Klorid	ca 110 mmol
Acetat	30 mmol
Kalcium	2 mmol
Magnesium	1 mmol

ADMINISTRERING

Intravenös injektion/infusion:

Infusionstiden varierar beroende på indikation:

Chock: 10 - 20 min

Svår dehydrering: 4 tim

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ringer-Acetat (registrerad produkt)

Injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemp. Efter iordningställande: hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp. Alt. kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enl SLS, se referens Hållbarhetsinformation.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

Kontroll av P-Na och P-K och P-Mg rekommenderas minst en gång före och efter administrering, se Övrig information.

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

Extra kalium ska vanligen INTE tillsättas i denna uppvätskningsfas.

Barn 1 mån - 18 år: 12,5 mL/kg/tim

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
-------	------------	---------------

Vid behov kan behandlingen upprepas.

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

Chock, Svår dehydrering, eller Vätskeförlust över 10 % av kroppsvikten (ej förstahandsval till nyfödda)

Nyfödda: 10 (- 20) mL/kg

Barn 1 mån - 18 år: 10 (- 20) mL/kg

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 förstahandsval 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-Acetat kan orsaka metabolisk alkalos på grund av närvaron av acetatjoner. Infusionen bör därför undvikas till patienter med alkalos eller till dem som löper risk att utveckla detta.

Ringer-Acetat bör användas med försiktighet hos patienter som har, eller löper risk för, hypermagnesemi, till exempel vid njurinsufficiens eller svåra hjärtrytmrubbningar.



Ringer-Acetat intravenös inf/inj



REFERENS/LÄNK

ePed Hållbarhetsinformation

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

FASS

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

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

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

Internetadress Resuscitation Council UK - 2025 Resuscitation Guidelines - Paediatric Life Support (basic and advanced)

<https://www.resus.org.uk/professional-library>

Internetadress Svensk förening för pediatrik akutsjukvård (SWEPEM) - Säker Traumavård - Nationella rekommendationer massivt transfusionsprotokoll vid pediatrik traumatisk blödning

<https://swepem.barnlakarforeningen.se/riktlinjer/>

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: Tamara Alani

ePedID: 4837

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-03-24

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