



Vätsketerapi: Snabb uppvätskning

(ex Ringer-Acetat, buffrad Glukos 25 mg/mL med tillsatser)

Identifiera patienter med påslag av ADH (Antidiuretiskt hormon)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

- A. Balanserade lösningar med glukos 0 - 1 % och Na 130 - 154 mmol/L, t.ex.:
- 1A. Ringer-Acetat
 - 2A. Ringer-Laktat* (licens)
 - 3A. Plasmalyte
 - 4A. Benelyte
 - 5A. Ringerfundin
- B. Vid hypoglykemi:
Buffrad Glukos 25 mg/mL med extra tillsats av Na (70 mmol/L) till totalt 140 mmol/L:
- 1B. Tillsats av 70 mmol Na/L enligt nedan i 1 000 mL
 - 2B. Tillsats av 70 mmol Na/L enligt nedan i 500 mL

*Observera att Ringer-Laktat inte är förstahandsval, men kan användas i vissa fall när andra alternativ inte finns tillgängliga, se annan instruktion samt Referenser.

Tillsatser som ger Vätsketerapi: Snabb uppvätskning till Na 140 mmol/L

Alternativ för tillsats:	1 B	2 B
Glukos buffrad 25 mg/mL	1000 mL	500 mL
Addens/Addex-Natriumklorid 4 mmol/mL	17,5 mL	8,75 mL

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 4 tim

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kontrollera P-Na och P-K minst en gång före och efter infusionen.

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

Barn 1 mån - 18 år: 12,5 mL/kg/tim

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

Vid behov kan behandlingen upprepas.

När den snabba uppvätskningen är avslutad rekommenderas långsam rehydrering (se instruktionen för vätsketerapi vid underhållsbehandling).

ÖVRIG INFORMATION

Specificerat innehåll (mmol/L, * % glukos)

#	Preparat	Natrium	Kalium	Klorid	Acetat	Gluconat	Laktat	Glukos*
1A.	Ringer-Acetat	ca 130	4	ca 110	30	0	0	0
2A.	Ringer-Laktat*	130	4 - 5,4	ca 110	0	0	ca 30	0
3A.	Plasmalyte	140	5	98	27	23	0	0
4A.	Benelyte	140	4	118	30	0	0	1 %
5A.	Ringerfundin □	145	4	127	24	0	0	0
1B,2B.	Buffrad Glukos 25 mg/mL + tillsats 70 mmol Na/L	140	0	115	25	0	0	2,5 %

VID RESTSITUATION RINGER-ACETAT

Licenspreparat kan användas (ex Ringer-Acetat Bichsel)

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

*Observera att Ringer-Laktat inte är förstahandsval, men kan användas i vissa fall när andra alternativ inte finns tillgängliga, se annan instruktion samt Referenser.



Vätsketerapi: Snabb uppvätskning

(ex Ringer-Acet, buffrad Glukos 25 mg/mL med tillsatser)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Benelyte (registrerad produkt)

Infusionsvätska, lösning

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

Glukos buffrad (registrerad produkt)

25 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Efter iordningställande: hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt SLS, se referens Hållbarhetsinfo.

Plasmalyte (registrerad produkt)

Infusionsvätska, lösning

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

Ringer-Acet (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. Gäller även licenspreparat.

Ringerfundin (registrerad produkt)

Injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C, i skydd mot kyla. Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp. Alt. kan infusionen pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enl SLS, se referens Hållbarhetsinformation.

Ringer-Laktat (licensprodukt)

Injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Efter iordningställande: hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt SLS, se referens Hållbarhetsinfo.

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>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Intravenös vätskebehandling till barn

<https://lv.se/ivvatskabarn>

Rekommendation , (Grade 1B)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Jennie Ekman

ePedID: 4806

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-02-06

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