



Vätsketerapi: Basal underhållsbehandling, långsam rehydrering

(ex. Plasmalyte-GLUCOS, glukos med tillsatser)

Identifiera patienter med påslag av ADH (Antidiuretisk hormon)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Beredningsinstruktion:

A. När patienten INTE har kissat:

1A. Plasmalyte-GLUCOS

2A. Glukos 5 % alt 10 % + TILLSATS 140 mmol Na/L

B. När patienten har kissat:

1B. Plasmalyte-GLUCOS

2B. Plasmalyte-GLUCOS + oralt Kalium (ex Kajos)

3B. Plasmalyte-GLUCOS + TILLSATS 15 mmol K/L till totalt 20 mmol K/L

4B. Glukos 5 % alt 10 % + TILLSATS 140 mmol Na + 20 mmol K/L

Tillsatser som ger Vätsketerapi: Basal underhållsbehandling, långsam rehydrering

A. när patienten INTE har kissat

Alternativ för tillsats:	2 A
Glukos 50 alt 100 mg/mL	1000 mL
Addens/Addex-Natriumklorid 4 mmol/mL	35 mL

Tillsatser som ger Vätsketerapi: Basal underhållsbehandling, långsam rehydrering

B. när patienten har kissat

Alternativ för tillsats:	3 B	4 B
Plasmalyte-GLUCOS	1000 mL	0 mL
Glukos 50 alt 100 mg/mL	0 mL	1000 mL
Addens/Addex-Natriumklorid 4 mmol/mL	0 mL	35 mL
Addens/Addex-Kaliumklorid 2 mmol/mL	7,5 mL	10 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Underhållsbehandling vid dehydrering

Val av vätska anpassas efter barnets behov. Den långsamma rehydreringen ska täcka underhållsbehov + kvarvarande deficit + förluster. Se annan instruktion för kvarvarande deficit + förluster.

Nyfödda, dag 7 - 28: 100 mL/kg/dygn

Barn 1 mån - 18 år: Beräknas enligt formel Holliday and Segar

Mindre än 10 kg: 100 mL/kg/dygn

10 - 20 kg: 1000 mL + (50 mL/kg/dygn för varje kg över 10 kg)

Över 20 kg: 1500 mL + (20 mL/kg/dygn för varje kg över 20 kg)

Flickor vanligen max 2000 mL/dygn, pojkar vanligen max 2500 mL/dygn.

Vid ADH-påslag: ge mellan 50 - 80 % av underhållsvätskan.

Räkneexempel 1:

Underhållsvätska för en pojke som väger 12 kg beräknas enligt följande:

1000 mL + (50 mL/kg/dygn för varje kg över 10 kg)

1000 + 2 (50) = 1100 mL/dygn

Räkneexempel 2:

Underhållsvätska för en flicka som väger 50 kg beräknas enligt följande:

1500 mL + (20 mL/kg/dygn för varje kg över 20 kg)

1500 mL + 30 (20) = 2100 mL. Men flickor max 2000 mL.





Vätsketerapi: Basal underhållsbehandling, långsam rehydrering

(ex. Plasmalyte-GLUCOS, glukos med tillsatser)

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion: 24 tim

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Addens/Addex-Kaliumklorid (från registrerad produkt)

2 mmol/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Öppnad förpackning bör förvaras åtskild från andra elektrolytlösningar för att undvika förväxling. Öppnad förpackning får ej sparas pga förväxlingsrisk.

Addens/Addex-Natriumklorid (registrerad produkt)

4 mmol/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Öppnad förpackning bör förvaras åtskild från andra elektrolytlösningar för att undvika förväxling. Öppnad förpackning får ej sparas pga förväxlingsrisk.

Plasmalyte-GLUCOS (registrerad produkt)

Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 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.

ÖVRIG INFORMATION

Kalium (20 - 40 mmol/L) tillsätts endast EFTER patienten har kissat.

Provtagning av elektrolyter + eventuellt glukos bör ske efter 4 tim samt upp till 4 gånger/dygn.

Observera att ordination av tillsatt kalium kan vara individuell, men är vanligen 20 - 40 mmol K/L.

Specificerat innehåll (mmol/L, *gram glukos/L)

#	Preparat	Natrium	Kalium	Klorid	Glukos*	Acetat	Gluconat
	Glukos 5 - 10%	0	0	0	50 - 100	0	0
2A.	+ 140 Na	140	0	140	50 - 100	0	0
4B.	+ 140 Na + 20 K**	140	20	170	50 - 100	0	0
1A+B.	Plasmalyte-GLUKOS	140	5	98	55	27	23
2B.	+ oralt Kajos	140	Kajos+5	98	55	27	23
3B.	+ 15 K**	140	20	98	55	27	23

**Här används Addens/Addex Kaliumklorid. Vill man minska belastningen av kloridjoner rekommenderas byte till Addex Kalium som innehåller andra kaliumsalt.

REFERENS/LÄNK

Artikel Holliday Ma, Segar WE. The maintenance need for water in parenteral fluid therapy. Pediatrics 1957;19(5):823 - 32
13431307

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Intravenös vätskebehandling till barn
<https://lv.se/ivvatskabarn>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2018-12-19

ePedID: 4807

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-12-19

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-12-19

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