



Natriumklorid hyperton intravenös inf 0,5 mmol/mL

(från Addens/Addex Natriumklorid)

Olika spädningsvätskor kräver olika volym, se Övrig information.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av Addens/Addex Natriumklorid till 0,5 mmol/mL = 30 mg/mL = 3 %

Alt. 1 - 2: Spädning med glukos 50 mg/mL

Alt. 3 - 4: Spädning med NaCl 9 mg/mL

Vid diabetes ketoacidosis rekommenderas spädning med NaCl 9 mg/mL.

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1 Spädning med glukos

Addens/Addex-Natriumklorid	Glukos 50 mg/mL		INF
4 mmol/mL		+	= 0,5 mmol/mL (=3 %)
1 mL	7 mL		8 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2 Spädning med glukos

Addens/Addex-Natriumklorid	Glukos 50 mg/mL		INF
4 mmol/mL		+	= 0,5 mmol/mL (=3 %)
10 mL	70 mL		80 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3 Spädning med NaCl

Addens/Addex-Natriumklorid	NaCl 9 mg/mL		INF
4 mmol/mL		+	= 0,5 mmol/mL (=3 %)
2 mL	20 mL		22 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 4 Spädning med NaCl

Addens/Addex-Natriumklorid	NaCl 9 mg/mL		INF
4 mmol/mL		+	= 0,5 mmol/mL (=3 %)
10 mL	100 mL		110 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Symtomgivande hyponatremi

Påbörja behandlingen direkt utan att invänta intensivvård.

Nyfödda: 2 mL/kg (1 mmol/kg)

Barn 1 mån - 18 år: 2 mL/kg (1 mmol/kg), max 100 mL

Vid behov kan behandlingen upprepas.

Täta kontroller av P-Na behövs.

Intrakraniell tryckstegring

Barn: 2,5 - 5 (- 10) mL/kg (1,25 - 2,5 (- 5) mmol/kg)

Ges som intravenös infusion på 15 - 30 min.

Dosen kan upprepas.

ÖVRIG INFORMATION

Vid spädning med NaCl 9 mg/mL bidrar spädningsvätskan med 0,154 mmol/mL, därför blir volymen spädningsvätska annorlunda jämfört med vid spädning med glukos 50 mg/mL.

1 mL/kg/timme ger en ökning av P-Na med ca 1 mmol/L/timme vilket ofta är en önskvärd korrigeringsstakt vid hyponatremi de tre första timmarna.

Denna lösning innehåller 0,5 mmol natrium/mL, en koncentration som är flerfaldigt högre än den i TPN-lösningar eller glukoslösningar med natriumtillsats för nutrition (vanligen 0,02 - 0,06 mmol natrium/mL).

Vid administrering av hypertont natriumklorid kan urinkateter behöva sättas baserat på patientens tillstånd.





Natriumklorid hyperton intravenös inf 0,5 mmol/mL

(från Addens/Addex Natriumklorid)

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 10 - 30 min beroende på indikation

Nyfödda: Max 1 mmol/kg/tim = max 2 mL/kg/tim.

Kan administreras via perifer eller central venkateter.

Ta endast in den mängd lösning som ska administreras till patienten.

RIMLIG DOS för Natriumklorid hyperton intravenös inf 0,5 mmol/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2 mL/kg, max 100 mL	2 mL	10 mL	20 mL	100 mL
5 mL/kg	5 mL	25 mL	50 mL	250 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Addens/Addex-Natriumklorid (registrerad produkt)

4 mmol/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

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

Hyperton natriumklorid (från registrerad produkt)

0,5 mmol/mL (=3 %), Infusionsvätska, lösning

Hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur.

REFERENS/LÄNK

Bok Akutpediatrikboken, åttonde upplagan

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

PubMed PMID Hyperosmolar therapy in the treatment of severe head injury in children: mannitol and hypertonic saline. Knapp JM 2005
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15876888>

Rekommendation , (Grade 2C)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 1343

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-11-16

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