



Glukos buffrad intravenös inf 25 mg/mL

med eller utan tillsats

Identifiera patienter med risk för SIADH (inadekvat frisättning av antidiuretiskt hormon/vasopressin (ADH)), se Övrig information.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Intravenös infusionsvätska (Glukos buffrad 25 mg/mL)

Glukos buffrad 25 mg/mL innehåller per 1000 mL:

Natrium	70 mmol
Acetat	25 mmol
Klorid	45 mmol

ADMINISTRERING

Intravenös infusion:

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

OBS! Vid infusionsbehandling ska elektrolyttillsatser ordineras tillsammans med den buffrade glukosinfusionen, se Övrig information alt. annan instruktion.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

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.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Utifrån tillstånd och behandlingstid rekommenderas regelbunden kontroll av P-Na och P-K, se Övrig information.

Snabb uppvätskning vid måttlig till svår dehydrering, vid samtidig hypoglykemi

Diarré ger förlust av bikarbonat och ersätts lämpligast med buffrad glukos.

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

Snabb uppvätskning med glukos buffrad vid hypoglykemi kan kräva extra tillsats av natrium till totalt 140 mmol/L.

Elektrolyttillsatsen ska alltid ordineras tillsammans med infusionslösningen.

Förslag till eventuell elektrolyttillsats, se Övrig information alt. annan instruktion.





Glukos buffrad intravenös inf 25 mg/mL

med eller utan tillsats

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Intraoperativ vätskebehandling

Prematurt nyfödda och nyfödda upp till 1 mån ålder:

Inget/lindrigt kirurgiskt trauma: 5 mL/kg/tim

Måttligt kirurgiskt trauma: 7 - 8 mL/kg/tim

Stort kirurgiskt trauma: 10 mL/kg/tim

Barn 1 mån - 1 år (och/eller upp till 10 kg):

Inget/lindrigt kirurgiskt trauma: 3 - 4 mL/kg/tim

Måttligt kirurgiskt trauma: 5 mL/kg/tim

Stort kirurgiskt trauma: 6 - 8 mL/kg/tim

Vid behov av ytterligare vätskevolym ges denna i form av Ringer-Acetat eller Albumin 5 %.

Vätsketerapi i samband med cisplatinbehandling

Vid rehydrering i samband med cisplatinbehandling ordineras glukos buffrad med extra elektrolyttillsatser, följ lokal rutin.





Glukos buffrad intravenös inf 25 mg/mL

med eller utan tillsats

ÖVRIG INFORMATION

Glukos buffrad kan orsaka metabolisk alkalos på grund av närvaron av acetatjoner. Infusionen bör därför ges med försiktighet till patienter med alkalos eller till dem som löper risk att utveckla detta.

Det är viktigt att identifiera barn med ökad risk för SIADH, eftersom inadekvat frisättning av ADH (antidiuretiskt hormon/vasopressin) minskar njurens utsöndring av fritt vatten och leder till vätskeretention, hyponatremi och risk för hjärnödem. Dessa patienter bör övervakas med upprepade kontroller av vätskebalans, vikt och elektrolyter (särskilt P-Na) så att vätskebehandlingen kan anpassas efter behov.

Observera att hos specifika patientgrupper, t.ex barn med njur- eller hjärtsjukdom, kan onödig natriumtillsats medföra risk för vätskeretention och hyponatremi.

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

Extra elektrolyttillsatser i den buffrade glukosinfusionen kan behövas beroende på indikation och patientens individuella behov. Elektrolyttillsatser ska ordinerars tillsammans med infusionen.

REFERENS/LÄNK

ePed Hållbarhetsinformation

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

FASS

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Intravenös vätskebehandling till barn

<https://lv.se/iwatskabarn>

PubMed PMID Meyers R. Management of Pediatric Parenteral Fluids. J Pediatr Pharmacol Ther. 2024

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39144385>

Rekommendation , (Grade 1B)

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

Svenska Barnläkarföreningen för pediatrik hematologi och onkologi, PM för vätskebehandling vid cisplatin

<https://pho.barnlakarforeningen.se/vardplaneringsgrupper/vstb-wardplaneringsgruppen-for-solida-tumorer-hos-barn/ovriga-dokument-vstb/>



Glukos buffrad intravenös inf 25 mg/mL

med eller utan tillsats



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 2591

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-06-03

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