



## Glukos buffrad intravenös inf 50 mg/mL

med eller utan tillsats

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Färdig lösning med tillsatser, innehåller förutom glukos 50 mg/mL även:

70 mmol Na/1000 mL

25 mmol Acetat/1000 mL

45 mmol Cl/1000 mL

### ADMINISTRERING

Intravenös infusion:

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

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Glukos buffrad (registrerad produkt)

50 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: hållbar 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.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Underhållsbehandling, samt vid långsam rehydrering

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

OBS! ordinerar vanligen med elektrolyttillsatser med Na och K - se separata instruktioner.

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 mL + (50 mL x 2 kg) = 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 + (20 mL x 30 kg) = 2100 mL. Men flickor max 2000 mL.

### ÖVRIG INFORMATION

Kalium tillsätts EFTER att patienten har kissat. Ny ordination bör göras och ny infusion iordningställas. Observera att ordination av tillsatt kalium är individuell, men vanligen ges 20 - 40 mmol K/L.

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





## Glukos buffrad intravenös inf 50 mg/mL med eller utan tillsats

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Intravenös vätskebehandling till barn

<https://lv.se/ivvatskabarn>

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

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/13431307>

Rekommendation , (Grade 1B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 5204

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2022-11-08

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