

Glukose 50% [2.21.0 - 17/10-2021]

Tilføjelser

Slettede dele

DX

Vis sidehoved

Glukose 50%

Link til VIP-instruksen

Anvendelse

Indikation

Kliniske tegn på hypoglykæmi og BS <3,9 mmol/l i situationer, hvor pt. ikke kan samarbejde til peroral indgift af kulhydrater.

Det er den kliniske tilstand, der sammen med et lavt BS afgør behandlingsform.

Dosis

Voksne og børn ≥ 8 år:

Op til 50 ml IV

- Må ikke gentages.

Indgiftsmåde

IV

Indgiftsform

500 mg/ml - 25 g/ hætteglas.

Vigtigt

Kontraindikationer

Børn < 8 år.

Bivirkninger

- Lokalirritation (flebitis) på grund af hypertonicitet.
- Risiko for vævsnekrose ved subcutan/paravenøs injektion.

Interaktioner

Ikke aktuelt ved relevant indikation.

Tilbage



Vis [Seneste version] ▲

Fremgangsmåde:
Glukoseopløsningen injiceres i en velliggende PVK, som er skyllet igennem med minimum 20 ml NaCl iso. Glukose indgives roligt, til effekt, maksimalt 50 ml.

BS kontrolleres efterfølgende.

Ved mistanke om thiaminmangel indgives Thiamin 100 mg/ml, i alt 200 mg IM (se instruks for ”Thiamin”)

Vågner patienten op og har intakte synke/svælgreflekser, gives hurtigt absorberbare kulhydrater peroralt, i form af dextrosetabletter eller gel, samt langsomt absorberbare kulhydrater som fx groft brød.

Glukose kan ved paravenøs indgift give svære vævsnekroser og indgivelsen af stoffet skal derfor observeres tæt. Observeres der paravenøs indgift, skal behandlingen stoppes øjeblikkeligt og der indgives straks 10-20 ml. NaCl iso. langsomt, for at fortynde den hypertone opløsning i vævet. Der konfereres med AMK-læge mhp. eventuel visitation til hospital med plastikkirurgisk kompetence. Modtagende hospitalspersonale underrettes om hændelsen med henblik på hurtig oprensning af vævet.

Pt. kan undlades indbragt til sygehus, hvis følgende er opfyldt:

- Pt. ønsker at blive hjemme
- Pt. er kendt med diabetes type 1, og har tidligere haft tilfælde af hypoglykæmi.
- Pt. har GCS 15 og vitalparametre indenfor normalområdet.
- Pt. indtager kulhydratholdige fødevarer på stedet, fx: Langsomt absorberbare kulhydrater som groft brød rugbrød, banan. Hurtigt absorberbare kulhydrater er fx franskbrød, juice og syltetøj.
- Pt. er under opsyn af en myndig person de næste 3 timer.

Pt. skal ALTID indbringes til sygehus i følgende tilfælde:

- Hvis pt. lider af diabetes type 2 og har haft et hypoglykæmitilfælde, som er behandlet med hyperton glukose eller glukagon.
- Ved mistanke om paravenøs infusion med hyperton glukose.
- Alle førstegangstilfælde af hypoglykæmi.
- Patienten viser tegn på anden sygdom, som kan have udløst hypoglykæmi, fx infektion (pneumoni, urinvejsinfektion mm.)

Vær særlig opmærksom på hypotermi, samt at overdosis med betablokkere kan forårsage hypoglykæmi.

Børn med mistanke om hypoglykæmi skal altid konfereres med AMK-læge efter indledt behandling.

Medikament

Farmakologi

Tilfører sukker til cellerne og får derved blodsukkeret til at stige.

Farmakokinetik

Bliver optaget gennem cellemembranen, vha. insulin. Øger blodsukkerkoncentrationen og såfremt insulin er tilstede på celleniveau, øges metabolismen i cellerne. Virkningen er hurtig.

Virker efter:

Hurtigt

T½:

Individuel

Holdbarhed

Se udløbsdato på hætteglas

✓ Forstået

Ikke forstået