

Navodilo za uporabo

Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje

Učinkovina: glukoza

Preden prejmete to zdravilo, natančno preberite navodilo, ker vsebuje za vas pomembne podatke!

- Navodilo shranite. Morda ga boste želeli ponovno prebrati.
- Če imate dodatna vprašanja, se posvetujte z zdravnikom, farmacevtom ali medicinsko sestro.
- Če opazite kateri koli neželeni učinek, se posvetujte s svojim zdravnikom ali z medicinsko sestro. Posvetujte se tudi, če opazite katere koli neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. Glejte poglavje 4.

Zdravilo se imenuje 'Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje', vendar bo povsod po tem dokumentu imenovano 'Glukoza Baxter 100 mg/ml'.

Navodilo vsebuje:

1. Kaj je zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml in za kaj ga uporabljamo
2. Kaj morate vedeti, preden boste prejeli zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml
3. Kako boste prejeli zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml
4. Možni neželeni učinki
5. Shranjevanje zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml
6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

1. Kaj je zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml in za kaj ga uporabljamo

Zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml je raztopina sladkorja (glukoze) v vodi. Glukoza je eden od virov energije za telo. Ta raztopina za infundiranje vsebuje 400 kilokalorij na liter.

Zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml uporabljamo:

- kot vir sladkorja (ogljikovih hidratov) samostojno ali po potrebi za parenteralno prehrano. Parenteralna prehrana se uporablja za hranjenje bolnikov, ki ne morejo jesti. Zdravilo dajemo v obliki počasnega vbrizgavanja (infuzije) v veno,
- za preprečevanje ali zdravljenje nizke koncentracije sladkorja v krvi (hipoglikemija, ki povzroča simptome, vendar ni življenjsko nevarna),
- za oskrbo telesa z dodatno tekočino, če v telesu ni dovolj vode (če ste dehidrirani) in potrebujete dodaten sladkor (ogljikove hidrate),
- za razredčenje drugih zdravil, ki jih boste prejeli v veno.

2. Kaj morate vedeti, preden boste prejeli zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml

Zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml NE smete prejeti, če imate katero od naslednjih bolezni ali motenj:

- sladkorno bolezen, ki ni primerno zdravljena, zaradi česar se lahko koncentracija sladkorja v krvi dvigne nad normalno (nekompenzirana sladkorna bolezen),
- nezavest (hiperosmolarna koma) - to je vrsta kome, do katere lahko pride, če imate sladkorno bolezen in ne dobite dovolj zdravila,
- redčenje krvi zaradi dodatka prevelike količine tekočine (hemodilucija),
- kadar je v prostoru okoli telesnih celic preveč tekočine (zunajcelična hiperhidracija),
- če je v krvnih žilah večja prostornina krvi, kot bi morala biti (hipervolemija),
- višja koncentracija sladkorja v krvi, kot je normalno (hiperglikemija),
- višja koncentracija laktata, substance, ki jo najdemo v krvi, kot je normalno (hiperlaktatemija),
- huda odpoved ledvic (kadar vaše ledvice ne delujejo dobro in potrebujete dializo),

- nekompenzirano srčno popuščanje - to je srčno popuščanje, ki ni primerno zdravljeno in povzroča simptome, kot so:
 - zasoplost oziroma težko dihanje,
 - otekanje gležnjev,
- kopičenje tekočine pod kožo, ki prizadene vse dele telesa, vključno z možgani in pljuči (splošni edem),
- bolezen jeter, zaradi katere se v trebušni votlini nabira tekočina (ciroza z ascitesom),
- katerakoli bolezen ali motnja, ki vpliva na uravnavanje koncentracije sladkorja v vašem telesu,
- intoleranca (preobčutljivost) na glukozo – to se lahko zgodi pri bolnikih z alergijo na koruzo.

Če vaši raztopini za infundiranje dodajajo tudi drugo zdravilo, vedno preberite Navodilo za uporabo tega zdravila. Na ta način lahko preverite, ali je jemanje tega zdravila za vas varno.

Opozorila in previdnostni ukrepi

Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje je hipertonična (koncentrirana) raztopina. Vaš zdravnik bo to upošteval pri izračunu količine raztopine, ki vam jo mora dati.

Obvestite svojega zdravnika, če imate ali ste kdaj imeli kakšno od naslednjih bolezni:

- sladkorno bolezen,
- bolezen ledvic,
- bolezen, ki se je začela nedavno in bi lahko ogrožala življenje (akutno kritično bolezen) ,
- visok tlak v lobanji (intrakranialno hipertenzijo),
- obvestite svojega zdravnika, če ste imeli poškodbo glave v zadnjih 24 urah,
- možgansko kap zaradi strdka v možganski žili (ishemično kap),
- srčno bolezen (srčno popuščanje),
- pljučno bolezen (odpoved dihanja),
- zmanjšano nastajanje seča (oligurijo ali anurijo),
- čezmerno količino vode v telesu (zastupitev z vodo),
- prenizko koncentracijo natrija v krvi (hiponatremijo),
- alergijo na koruzo (Glukoza Baxter 50 mg/ml raztopina za infundiranje vsebuje sladkor iz koruze).
- če imate stanje, ki lahko povzroča visoke ravni vazopresina, tj. hormona, ki uravnava tekočino v vašem telesu. Preveč vazopresina v telesu imate lahko v naslednjih primerih:
 - če nenadno in hudo zbolite
 - če imate bolečine
 - če ste prestali operacijo
 - če imate okužbe, opekline ali možgansko bolezen
 - če imate katero od bolezni, povezanih s srcem, jetri, ledvicami ali centralnim živčnim sistemom
 - če jemljete določena zdravila (glejte poglavje Druga zdravila in Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje).

To lahko poveča tveganje za nizke ravni natrija v krvi in privede do glavobola, siljenja na bruhanje, epileptičnih napadov, letargije, kome, otekanja možganov in smrti. Otekanje možganov poveča tveganje za smrt in možganske poškodbe. Osebe, ki imajo večje tveganje za otekanje možganov, so:

- mladostniki,
- ženske (zlasti v rodni dobi),
- osebe, ki imajo probleme z ravno možganske tekočine, na primer zaradi meningitisa, krvavitve v lobanji ali možganske poškodbe.

Ko boste prejeli infuzijo, vam bo zdravnik nadzoroval:

- količino elektrolitov, kot sta natrij in kalij, v vaši krvi (elektroliti krvne plazme),
- količino sladkorja (glukoze)
- količino tekočin v vašem telesu (tekočinsko ravnovesje),
- kislost krvi in seča (spremembe kislinsko-baznega ravnovesja).

Vaš zdravnik bo glede na izvide teh preiskav prilagodil količino raztopine za infundiranje, ki jo boste prejeli. Te preiskave bodo zdravniku povedale tudi, ali potrebujete dodaten kalij, ki je tudi ena od kemičnih snovi v krvi. Če je potrebno, ga lahko namreč dajo tudi v veno.

Ker Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje vsebuje sladkor (glukozo), lahko povzroči visoko raven sladkorja v krvi (hiperglikemijo). Če pride do tega, lahko vaš zdravnik:

- prilagodi hitrost infuzije,
- da insulin za zmanjšanje količine sladkorja v vaši krvi,
- vam po potrebi da dodaten kalij.

To je še posebej pomembno:

- če imate sladkorno bolezen,
- če vaši ledvici ne delujeta normalno,
- če ste imeli pred kratkim možgansko kap (akutni ishemični infarkt); visoka koncentracija sladkorja v krvi lahko poslabša učinke kapi in vpliva na bolnikovo okrevanje,
- če imate presnovne motnje zaradi stradanja ali zaradi diete, s katero ne dobite potrebnih hranilnih snovi v pravilnem razmerju (podhranjenost),
- če imate nizko koncentracijo tiamina (vitamina B1) v telesu, kar se lahko zgodi v primeru kroničnega alkoholizma.

Te raztopine vam ne smejo dajati z isto iglo kot transfuzijo krvi. To bi namreč lahko povzročilo poškodbe rdečih krvničk ali njihovo zlepljanje.

Otroci

Zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje je treba pri otrocih uporabljati posebej previdno.

Otrokom morata dajati zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje zdravnik ali medicinska sestra. Dano količino mora določiti zdravnik, ki je specializiran za zdravljenje otrok, odvisna pa je od otrokove starosti, telesne mase in stanja. Če se zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje uporablja za dajanje ali redčenje drugega zdravila ali če bolnik hkrati prejema druga zdravila, lahko tudi to vpliva na odmere.

Pri dajanju te infuzije otrokom bo otrokov zdravnik odvzel vzorec krvi in seča za spremljanje: količine elektrolitov, npr. kalija v krvi (plazemskih elektrolitov).

Novorojenčki, še posebej tisti, ki so bili rojeni prezgodaj, ter tisti z nizko porodno težo, imajo večje tveganje za pojav prenizke ali previsoke koncentracije sladkorja v krvi (hipoglikemije ali hiperglikemije), zato je pri njih med zdravljenjem z intravenskimi raztopinami glukoze potrebno skrbno spremljanje, da bi zagotovili ustrezni nadzor nad koncentracijami sladkorja v krvi in se izognili morebitnim dolgoročnim neželenim učinkom. Nizka koncentracija sladkorja v krvi lahko pri novorojenčku namreč povzroči daljše napade krčev, komo in poškodbe možganov, medtem ko so bile visoke koncentracije sladkorja v krvi povezane s krvavitvami v možgane, bakterijskimi in glivičnimi okužbami, okvaro očesa (retinopatijo zaradi predčasnega rojstva), okužbami črevesja (nekrotizirajočim enterokolitisom), pljučnimi težavami (bronhopulmonalno displazijo) ter podaljšano hospitalizacijo in smrtjo otroka.

Pri dajanju zdravila novorojenčku lahko vrečko z raztopino priključite na infuzijsko črpalko, ki omogoča natančno dovajanje potrebne količine raztopine v določenem časovnem obdobju. Da bi zagotovili njeno varno uporabo, bosta ta pripomoček nadzorovala vaš zdravnik ali medicinska sestra.

Otroci (vključno z novorojenčki in starejšimi otroci), ki prejmejo zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje, imajo večje tveganje za pojav nizke koncentracije natrija v krvi

(hipoosmotske hiponatremije) ali motenj delovanja možganov zaradi nizke plazemske koncentracije natrija (hiponatremične encefalopatije).

Druga zdravila in zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml

Obvestite svojega zdravnika ali medicinsko sestro, če jemljete, ste pred kratkim jemali ali boste morda jemali katerokoli drugo zdravilo.

Zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml in druga zdravila, ki jih vzamete ob istem času, lahko vplivajo druga na drugo.

Ne jemljite zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml z določenimi hormoni (kateholamini), vključno z adrenalinom ali steroidi, ker lahko ti povečajo koncentracijo sladkorja v vaši krvi.

Nekatera zdravila delujejo na hormon vazopresin. Mednja sodijo:

- antidiabetik (klorpropamid),
- zdravilo proti holesterolu (klofibrat),
- nekatera zdravila proti raku (vinkristin, ifosfamid, ciklofosfamid),
- selektivni zaviralci privzema serotonina (za zdravljenje depresije),
- antipsihotiki ali opiodi za lajšanje hudih bolečin,
- protibolečinska in/ali protivnetna zdravila (znana tudi kot NSAID),
- zdravila, ki posnemajo ali okrepijo učinke vazopresina, kot so dezmopresin (za zdravljenje povečane žeje in uriniranja), terlipresin (za zdravljenje krvavitev požiralnika) in oksitocin (za sprožitev poroda) antiepileptiki (karbamazepin in oksakarbamazepin),
- diuretiki (tablete za odvajanje vode)

Uporaba zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml skupaj s hrano in pijačo

Glede hrane in pijače, ki jih lahko zaužijete, se posvetujte s svojim zdravnikom.

Nosečnost, dojenje in plodnost

Če ste noseči ali dojite, mislite, da bi lahko bili noseči ali načrtujete nosečnost, se posvetujte s svojim zdravnikom ali medicinsko sestro, preden vzamete to zdravilo.

Nosečnost

Raztopina glukoze se lahko uporablja v času nosečnosti. V času poroda pa je pri uporabi raztopine glukoze potrebna previdnost.

Plodnost

Ni zadostnih podatkov o vplivu glukoze na plodnost, vendar vpliva na plodnost ni pričakovati.

Dojenje

Ni zadostnih podatkov o uporabi raztopine glukoze med dojenjem. Vpliva na dojenje ni pričakovati. Raztopine glukoze se lahko uporabljajo v času dojenja.

Če bodo vaši raztopini za infundiranje med nosečnostjo ali dojenjem dodali drugo zdravilo:

- se morate posvetovati s svojim zdravnikom in
- prebrati Navodilo za uporabo zdravila, ki ga bodo dodali.

Vpliv na sposobnost upravljanja vozil in strojev

Pred vožnjo ali upravljanjem s stroji se posvetujte s svojim zdravnikom ali medicinsko sestro.

3. Kako boste prejeli zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml

Zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml vam bo dal zdravnik ali medicinska sestra. Zdravnik bo presodil o potrebni količini in času dajanja zdravila. To je odvisno od vaše starosti, telesne mase, kliničnega stanja in razloga za zdravljenje. Na količino zdravila, ki vam jo dajejo, lahko vplivajo tudi druga zdravljenja, ki jih prejimate.

Če v raztopini zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml plavajo delci ali je njegova ovojnina na kakršenkoli način poškodovana, ga NE smete dobiti.

Zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml vam bodo navadno dali po plastični cevki, ki je povezana z iglo, vbodeno v veno. Za dajanje infuzije navadno izberemo veno na roki, vendar lahko vaš zdravnik za dajanje zdravila izbere tudi kakšno drugo metodo.

Vaš zdravnik bo pred in med infuzijo pozorno spremljal:

- ravnovesje telesnih tekočin,
 - kislost krvi in urina,
 - količino elektrolitov v vašem telesu (zlasti vsebnost natrija pri bolnikih s povišanimi vrednostmi vazopresina ali pri bolnikih, ki jemljejo druga zdravila, ki povečujejo njegov učinek)
- Neporabljeno raztopino morate zavreči. Infuzije zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml NE smete dobiti iz infuzijske vreče, ki je delno porabljena.

Če ste prejeli večji odmerek zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml, kot bi smeli

Če ste prejeli preveč zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml (čezmerno infundiranje) ali ste ga prejeli prehitro oziroma prepogosto, se lahko pojavijo naslednji simptomi:

- kopičenje tekočine v tkivih, ki povzroča otekanje (edem) ali zastrupitev z vodo, z nižjimi koncentracijami natrija v krvi kot običajno (hiponatremija)
- večja količina sladkorja v krvi, kot je normalno (hiperglikemija),
- kri postane preveč koncentrirana (hiperosmolarnost),
- sladkor v seču (hiperglukozurija),
- povečanje količine seča (osmozna diureza),
- izgubljanje telesne tekočine (dehidracija).

Če se pri vas pojavi katerikoli od naštetih simptomov, morate o tem nemudoma obvestiti svojega zdravnika. Infuzijo vam bodo ustavili ali upočasnili. Dali vam bodo insulin in vas zdravili skladno z vašimi simptomi.

Če so pred čezmerno infuzijo vašemu zdravilu Glukoza Baxter 100 mg/ml dodali drugo zdravilo, lahko simptome povzroča tudi to zdravilo. Za seznam mogočih simptomov si preberite Navodilo za uporabo dodanega zdravila.

Prekinitev dajanja zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml

Zdravnik bo določil, kdaj prekiniti dajanje te infuzije.

Če imate dodatna vprašanja o uporabi zdravila, se posvetujte z zdravnikom ali medicinsko sestro.

4. Možni neželeni učinki

Kot vsa zdravila ima lahko tudi to zdravilo neželene učinke, ki pa se ne pojavijo pri vseh bolnikih.

Ti neželeni učinki so lahko med drugim:

- preobčutljivostne reakcije, vključno z resnimi alergijskimi reakcijami, imenovanimi anafilaksija (znaki se lahko pojavijo pri bolnikih z alergijo na koruzo),
- težave z dihanjem,
- otekanje kože na obrazu, otekanje ustnic in žrela,
- zvišana telesna temperatura (pireksija),
- koprivnica (urtikarija),
- kožni izpuščaj,

- pordelost kože (eritem),
- mrzlica,
- spremembe v koncentracijah elektrolitov v krvi (motnje elektrolitov), ki vključujejo:
- nizke ravni natrija v krvi, ki se pojavijo v času bolnišnične oskrbe (bolnišnično pridobljena hiponatriemija) in podobne nevrološke motnje (akutna hiponatriemična encefalopatija). Hiponatriemija lahko privede do trajnih možganskih poškodb in smrti zaradi cerebralnega edema/otekanja (glejte tudi poglavje 2 “Opozorila in previdnostni ukrepi”).
 - nizko koncentracijo kalija v krvi (hipokaliemija),
 - nizko koncentracijo magnezija v krvi (hipomagneziemija),
 - nizko koncentracijo fosfata v krvi (hipofosfatemija),
- visoka koncentracija sladkorja v krvi (hiperglikemija)
- čezmerna količina tekočine v žilah (hemodilucija in hipervolemija),
- sladkor v seču (glukozurija),
- reakcije, ki so povezane s potjo uporabe:
 - zvišana telesna temperatura, febrilna reakcija (pireksija),
 - okužba na mestu infundiranja
 - prehajanje infuzijske raztopine v tkivo okoli vene (ekstravazacija), kar lahko povzroči poškodbo tkiva in nastanek brazgotin,
 - nastanek krvnega strdka (venske tromboze) na mestu infundiranja, ki povzroči bolečine, otekanje ali pordelost v predelu strdka,
 - draženje in vnetje vene, v katero infundiramo raztopino (flebitis), kar lahko povzroči pordelost, bolečine ali pekoč občutek in otekanje vzdolž vene, v katero infundiramo raztopino,
- lokalne bolečine ali reakcija (pordelost ali otekanje na mestu infundiranja),
- mrzlica,
- potenje.

Če je bilo zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml raztopina za infundiranje dodano drugo zdravilo, lahko tudi to povzroča neželene učinke. Ti neželeni učinki so odvisni od dodanega zdravila. Za seznam mogočih simptomov si morate prebrati Navodilo za uporabo dodanega zdravila.

Če se pojavi kakršenkoli neželeni učinek, je treba infundiranje prekiniti.

Poročanje o neželenih učinkih

Če opazite katerega koli izmed neželenih učinkov, se posvetujte z zdravnikom ali medicinsko sestro. Posvetujte se tudi, če opazite neželene učinke, ki niso navedeni v tem navodilu. O neželenih učinkih lahko poročate tudi neposredno na

Javna agencija Republike Slovenije za zdravila in medicinske pripomočke

Sektor za farmakovigilanco

Nacionalni center za farmakovigilanco

Slovenčeva ulica 22

SI-1000 Ljubljana

Tel: +386 (0)8 2000 500

Faks: +386 (0)8 2000 510

e-pošta: h-farmakovigilanca@jazmp.si

spletna stran: www.jazmp.si

S tem, ko poročate o neželenih učinkih, lahko prispevate k zagotovitvi več informacij o varnosti tega zdravila.

5. Shranjevanje zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml

Zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom.

Za shranjevanje zdravila niso potrebna posebna navodila.

Tega zdravila NE smete dobiti po datumu izteka roka uporabnosti, ki je naveden na vreči in na škatli poleg oznake EXP. Rok uporabnosti zdravila se izteče na zadnji dan navedenega meseca.

Če v raztopini plavajo delci ali je vreča na kakršen koli način poškodovana, ne smete prejeti zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml.

6. Vsebina pakiranja in dodatne informacije

Kaj vsebuje zdravilo Glukoza Baxter 100 mg/ml

Učinkovina je glukoza (v obliki monohidrata): 100 g na liter
Edina pomožna snov je voda za injekcije.

Sestava za 250 ml
glukoza (v obliki monohidrata): 25 g

Sestava za 500 ml
glukoza (v obliki monohidrata): 50 g

Sestava za 1000 ml
glukoza (v obliki monohidrata): 100 g

Izgled zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml in vsebina pakiranja

Glukoza Baxter 100 mg/ml je bistra raztopina, ki ne vsebuje vidnih delcev. Na voljo je v plastičnih vrečah iz poliolefina in poliamida (Viaflo). Vsaka vreča je vložena v zavarjen zunanji plastični zaščitni ovoj.

Velikosti vreč:

- 250 ml
- 500 ml
- 1000 ml

Velikosti pakiranj:

- 30 ali 36 vreč po 250 ml na škatlo
- 1 vrečka po 250 ml
- 20 ali 24 vreč po 500 ml na škatlo
- 1 vrečka po 500 ml
- 10 ali 12 vreč po 1000 ml na škatlo
- 1 vrečka po 1000 ml

Na trgu morda ni vseh navedenih pakiranj.

Način in režim izdaje zdravila

Predpisovanje in izdaja zdravila je le na recept, zdravilo pa se uporablja samo v javnih zdravstvenih zavodih ter pri pravnih in fizičnih osebah, ki opravljajo zdravstveno dejavnost (ZZ).

Imetnik dovoljenja za promet:

Baxter d.o.o.
Letališka cesta 29A
1000 Ljubljana
Slovenija

Izdelovalec:

JAZMP-IA/023/G(IA/036/G)-22.11.2021

Bieffe Medital Sabiñanigo
Ctra de Biescas, Senegüé
22666 Sabiñanigo (Huesca)
Španija

Zdravilo je v državah članicah EGP pridobilo dovoljenje za promet z naslednjimi imeni:

Navodilo je bilo nazadnje revidirano 11/2021.

Naslednje informacije so namenjene samo zdravstvenemu osebju:

Ravnanje z zdravilom in njegova priprava

Parenteralna zdravila je treba pred uporabo vizualno pregledati, ali vsebujejo delce in ali so obarvana, če to omogoča raztopina in vsebnik. Pred uporabo morate preveriti videz raztopine za infundiranje. Uporabite jo le, če je raztopina bistra, brez vidnih delcev in če je vsebnik nepoškodovan. Zdravilo uporabite takoj po vstavljanju infuzijskega seta.

Zaščitni ovoj odstranite šele, ko boste pripravljeni za uporabo raztopine.

Notranja vreča ohranja sterilnost izdelka.

Ne uporabljajte zaporedno povezanih plastičnih vsebnikov. Zaradi take uporabe lahko namreč pride do zračne embolije, saj se preostali zrak iz primarnega vsebnika izsesa še pred koncem dajanja tekočine iz sekundarnega vsebnika.

Izvajanje pritiska na intravenske raztopine v mehkih plastičnih vsebnikih z namenom povečanja hitrosti pretoka raztopine lahko povzroči zračno embolijo, če pred infundiranjem iz vsebnika ni bil odstranjen ves preostali zrak.

Uporaba intravenskega infuzijskega sistema z odprto odzračevalno odprtino lahko povzroči zračno embolijo pri bolniku, zato infuzijskih sistemov z odprto odzračevalno odprtino ne smete uporabljati skupaj z mehкими plastičnimi vsebniki.

Infundiranje raztopine morate izvesti s sterilno opremo in aseptično tehniko. Infuzijsko opremo morate na začetku napolniti z raztopino, da bi tako preprečili vstop zraka v sistem.

Indicirano je lahko dodajanje elektrolitov v skladu z bolnikovimi kliničnimi potrebami.

Dodatke lahko vbrizgate pred infuzijo ali med infuzijo skozi vhod za zdravila, ki se samodejno zapre.

Če uporabljate dodatek, pred parenteralno uporabo preverite njegovo končno osmolarnost. Vsak dodatek morate obvezno temeljito in pozorno zmešati z uporabo aseptične tehnike. Raztopino z dodatki je treba uporabiti takoj in je ne smete shranjevati.

Da bi preprečili potencialno smrtno čezmerno infundiranje intravenskih tekočin novorojenčku, je treba načinu uporabe zdravila posvetiti posebno pozornost. Pri uporabi brizgalne črpalke za dajanje intravenskih tekočin ali zdravil novorojenčkom vrečka s tekočino ne sme ostati priključena na brizgo. Pri uporabi infuzijske črpalke morajo biti vse prižemke na infuzijskem setu zaprte, preden lahko infuzijski set odstranite s črpalke ali črpalko izklopate. To je nujno, ne glede na to, ali ima infuzijski set pripomoček proti prostemu pretoku raztopin ali ne.

Pripomoček za intravensko infundiranje in infuzijsko opremo je treba pogosto nadzorovati.

Zavržite po enkratni uporabi.

Zavržite morebitno neuporabljeno raztopino.

Delno porabljenih vreč ne smete ponovno priključiti.

Ne shranjujte raztopin, ki vsebujejo dodatke.

Pri dajanju dodatkov v raztopino glukoze je nujna uporaba aseptične tehnike.

Pri dajanju dodatkov temeljito zmešajte raztopino.

1. Odpiranje

- a. Vsebnik Viaflo vzemite iz zaščitnega ovoja neposredno pred uporabo.
- b. S čvrstim stiskom notranje vreče preverite, ali so prisotna majhna puščanja. Če odkrijete puščanja, raztopino zavržite, saj je sterilnost raztopine lahko ogrožena.
- c. Preverite, ali je raztopina bistra in v njej ni prisotnih tujih snovi. Če raztopina ni bistra ali vsebuje tuje snovi, jo zavržite.

2. Priprava za dajanje

Za pripravo in dajanje raztopine uporabite sterilen material.

- a. Vsebnik obesite na podporni obroček.
- b. Odstranite plastični ščitnik z izhodne odprtine na dnu vsebnika:
 - z eno roko primite malo krilce na vratu izhoda,
 - z drugo roko primite veliko krilce na pokrovčku in ga upognite,
 - pokrovček se bo snel.
- c. Za pripravo infuzije uporabite aseptično metodo.
- d. Priključite infuzijski set. Za povezovanje in začetno polnjenje infuzijskega seta ter infundiranje raztopine glejte navodila, ki so priložena infuzijskemu setu.

3. Tehnike za vbrizgavanje dodatnih zdravil

Opozorilo: Dodatki so morda nezdržljivi.

Dodatek zdravila pred infundiranjem

- a. Razkužite vhod za zdravilo.
- b. Z injekcijsko brizgo z iglo velikosti 19 (1,10 mm) do 22 (0,70 mm) prebodite vhod za zdravilo, ki se samodejno zapre, in dodajte zdravilo.
- c. Raztopino in zdravilo temeljito premešajte. V primeru zdravil velike gostote, kakršen je kalijev klorid, nežno potrepeljajte vhode, ko so ti postavljeni v pokončno lego, in premešajte.
- d. Opozorilo: Vreč z dodanim zdravilom ne shranjujte.

Dodatek zdravila med infundiranjem

- a. Zaprite objemko na setu.
- b. Razkužite vhod za zdravilo.
- c. Z injekcijsko brizgo z iglo velikosti 19 (1,10 mm) do 22 (0,70 mm) prebodite vhod za zdravilo, ki se samodejno zapre, in dodajte zdravilo.
- d. Vsebnik odstranite z droga za i.v. infuzijo in/ali ga obrnite v pokončen položaj.
- e. Izpraznite oba vhoda, tako da vsebnik v pokončnem položaju narahlo potrepeljate.
- f. Raztopino in zdravilo temeljito premešajte.
- g. Vsebnik vrnite v položaj za uporabo, znova odprite objemko in nadaljujte z infundiranjem.

4. Rok uporabnosti med uporabo: dodatki

Pred uporabo morate ugotoviti kemično in fizikalno stabilnost vsakega dodatka pri pH vrednosti zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml v vsebniku Viaflo.

Z mikrobiološkega vidika je treba razredčeno zdravilo nemudoma uporabiti, razen če je njegovo redčenje potekalo v nadzorovanih in validiranih aseptičnih pogojih. Če se ne uporabi takoj, je za trajanje shranjevanja in pogoje med uporabo odgovoren uporabnik.

5. Inkompatibilnosti dodanih zdravil

Raztopine glukoze ne dajajte sočasno z, pred ali po dajanju krvi skozi isto infuzijsko opremo, ker lahko pride do hemolize in do nastanka zlepkov.

Pred dodajanjem morate preveriti inkompatibilnosti zdravil, ki jih želite dodati raztopini v vsebniku Viaflo.

Če ne obstajajo študije kompatibilnosti, tega zdravila v obliki raztopine ne smemo mešati z drugimi zdravili.

Obvezno morate prebrati Navodilo za uporabo zdravila, ki ga želite dodati.

Pred dodatkom zdravila preverite, ali je topno in stabilno v vodi pri razponu vrednosti pH zdravila Glukoza Baxter 100 mg/ml (pH od 3,5 do 6,5).

Kadar infuziji 10 % raztopine glukoze dodate združljivo zdravilo, morate raztopino uporabiti takoj.

Dodatkov, za katere je znano, da so nezdržljivi s to raztopino, ne smete uporabiti.