

4/12260991/1011

Písomná informácia pre používateľa

Držiteľ rozhodnutia o registrácii

B. Braun Melsungen AG · D-34209 Melsungen, SRN

Glukóza 5 Braun inj.

Injekčný roztok

Zloženie

100 ml injekčného roztoku obsahuje:

Liečivo:

Glucosum monohydricum	Monohydrát glukózy	5,5 g
(Δ Glucosum anhydricum	Bezvodá glukóza	5,0 g)

Pomocné látky

Aqua ad iniectionem	Voda na injekciu	
Kalorická hodnota:	850 kJ/l = 200 kcal/l	
Teoretická osmolarita:	278 mOsm/l	
Titračná acidita (do pH 7,4)	< 0,5 mmol/l	
pH	3,5 - 5,5	

Farmakoterapeutická skupina

Infundabilia, parenterálna výživa.

Charakteristika

Roztoky glukózy s nízkou koncentráciou sú vhodné ako vehikulá, pretože glukóza je metabolizovaná všade ako prirodzený substrát buniek tela. Za fyziologických podmienok je glukóza najdôležitejší uhlíkový dodávajúci energiu s kalorickou hodnotou 17 kJ alebo 4 kcal/g. Nervové tkanivo, erytrocyty a dreň obličiek patria ku tkanivám so závažnou potrebou glukózy. Normálna koncentrácia glukózy v krvi je 50-95 mg/100 ml alebo 2,8-5,3 mmol/l.

Poruchy využitia glukózy (neznášanlivosť glukózy) sa môžu vyskytnúť za podmienok patologického metabolizmu. Toto zahŕňa hlavne diabetes mellitus a stavy metabolického stresu (napr. intra- a postoperačné stavy, vážne ochorenia, zranenia), hormonálne spôsobený pokles znášateľnosti glukózy, čo môže viesť až k hyperglykémii bez exogénnej náhrady substrátu. Hyperglykémia môže v závislosti na závažnosti viesť k osmoticky spôsobenej strate tekutiny obličkami s následnou hypertonicou dehydratáciou, k hyperosmotickým poruchám až ku

hyperosmotической kóme.

Pri infúzii sa glukóza dostáva najprv do intravaskulárneho priestoru a potom do intracelulárneho priestoru.

Pri glykolýze je glukóza metabolizovaná na pyruvát alebo laktát. Laktát môže byť čiastočne vrátený do obehu metabolizmu glukózy (CORI cyklus). Pri aeróbných podmienkach sa pyruvát úplne oxiduje na CO₂ a vodu. Finálne produkty úplnej oxidácie glukózy sa vylučujú cez pľúca (CO₂) a obličkami (voda).

Indikácie

Vehikulum pre kompatibilné elektrolytové koncentráty a lieky.

Kontraindikácie

- Hyperglykémia
- Hypokaliémia
- Acidóza.

Nežiaduce účinky

Za predpokladu, že sú dodržané indikácie, kontraindikácie, odporúčané dávkovanie a upozornenia, neočakávajú sa žiadne nežiaduce účinky.

Interakcie

Žiadne nie sú známe.

Dávkovanie a spôsob podávania

Dávkovanie

Veľkosť dávky závisí od zvolenej koncentrácie lieku, ktorý sa má rozpustiť.

Spôsob podávania

Pomalá intravenózna injekcia alebo aditívum do intravenózneho infúzie.

Špeciálne upozornenia

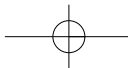
Monitorovanie pacienta má zahŕňať pravidelnú kontrolu hladiny glukózy v krvi.

Infúzia glukózy sa nesmie podať cez tú istú infúziu



Schwarz
148x210 mm
4/12260991/1011
Lätus: 90
Slowakei

B | BRAUN



4/12260991/1011

súpravu, súbežne s, pred alebo po podaní krvi kvôli možnosti pseudo-aglutinácie.

Predávkovanie má za následok hyperglykémiu.

Prvá pomoc, antidotá

V závislosti na druhu a závažnosti symptómov sa má zredukovať príjem glukózy a podaný inzulín.

Injekčný roztok Glukóza 5 Braun inj. má kyslé pH a pri miešaní roztoku s inými liekmi je preto treba zohľadniť fyzikálno-chemické inkompatibility.

Len na jednorazové použitie. Roztok sa musí spotrebovať bezprostredne po otvorení obalu. Pri použití ako vehikulum / rozpúšťadlo, zmes použiť bezprostredne po príprave.

Je potrebné monitorovať hladinu glukózy v krvi, ďalej tekutinovú, elektrolytovú a acidobázickú rovnováhu.

Varovanie

Liek sa nesmie použiť po uplynutí času použiteľnosti uvedenom na obale.

Použiť iba, ak je roztok číry a obal alebo jeho uzáver nevykazujú viditeľné znaky poškodenia.

Uchovávať mimo dosahu a dohľadu detí!

Balenie

Sklenené injekčné liekovky:

1 x 100 ml, 20 x 100 ml.

Plastové ampulky (Mini-Plasco):

1 x 10 ml, 20 x 10 ml

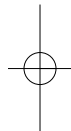
1 x 20 ml, 20 x 20 ml.

Uchovávanie

Uchovávať pri teplote do 25°C.

Dátum poslednej revízie textu

Apríl 2007.



B | BRAUN

B. Braun Melsungen AG
D-34209 Melsungen
SRN



Schwarz
148x210 mm
4/12260991/1011
Lätus: 90
Slowakei