

TƏSDİQ EDİLMİŞDİR
Azərbaycan Respublikası
Səhiyyə Nazirliyi
Farmakoloji və Farmakopeya
Ekspert Şurasının sədri
_____ E.M. Ağayev
“ 22 ” oktyabr 2018-ci il

Dərman vasitəsinin istifadəsi üzrə təlimat (xəstələr üçün)

QLÜKOZA MƏHLULU 10% İNFUZIYA ÜÇÜN GLUCOSE SOLUTION 10 % FOR INFUSION

Tərkibi

Təsiredici maddə: 100 ml məhlulunun tərkibində (quru maddə hesabı ilə) 10 q qlükoza vardır.
Köməkçi maddələr: inyeksiya üçün su.

Təsviri

Rəngsiz və ya yüngül sarımtıl rəngli şəffaf mayedir; nəzəri osmolyarlığı - 555 mosmol/l; pH 3,5-6,5

Farmakoterapevtik qrupu

Parenteral qidalanma üçün məhlul.

ATC kodu: V06DC01.

Farmakoloji xüsusiyyətləri

Farmakodinamikası

Qlükoza məhlulu plazmaəvəzedici, hidratlaşdırıcı, metabolik və dezintoksikasion təsirlərə malikdir. Dövr edən qanın həcmi saxlayır və itirilmiş mayenin həcmi doldurur. Xəstənin klinik vəziyyətindən asılı olaraq diurez törətmək qabiliyyətinə malikdir.

Qlükoza tam metabolizmə məruz qalır, azot və protein itkisini azalda bilər, qlükogenin toplanmasına kömək edir və kifayət qədər dozalar istifadə olunduqda ketoasidozu azaldır və ya onun qarşısını alır. Qlükozanın toxumalarda metabolizmi zamanı orqanizmin həyat fəaliyyəti üçün lazım olan çoxlu miqdarda enerji ayrılır.

Farmakokinetikası

Qanda qlükozanın miqdarı 45-85 mq /100 ml səviyyəsində tədrüddür ki, bu da 3,0-5,6 mmol/l molyar konsentrasiyaya uyğun gəlir. Bədən kütləsi 60-100 kq olan insanda bu səviyyəni saxlamaq üçün onun gündəlik qəbulu 100-200 q təşkil edir. Qan plazmasının ümumi osmolyarlığının (290 mOsm/l) yalnız 5,6 mOsm/l-i qlükozanın payına düşür. Beləliklə, qlükoza məhlulunun köçürülməsi plazmanın osmolyarlığının artmasına əhəmiyyətli təsir göstərmir, belə ki, qlükozanın utilizasiyası sürətlə gedir. Xəstələrdə qlükozanın istifadəsi yalnız vena daxilinə yeritməklə məhdudlaşır. Asidozun profilaktikası üçün minimal gündəlik doza 100 q qlükoza (1000 ml 1)5%-li qlükoza məhlulu) təşkil edir.

Orqanizmdə qlükozanın metabolizmi karbon qazı və su əmələ gəlməklə başa çatır; anaerob qlükoliz zamanı 1 mol qlükozanın parçalanmasından 686 kkal və ya 1 qramdan 4,1 kkal enerji ayrılır. Qlükozanın xaric olması praktiki olaraq tamamilə metabolizm yolu ilədir. Sağlam şəxslərdə sidikdə qlükozanın yalnız izləri aşkar edilir, belə ki, o yumaqçıq filtrasiyasından tam sorulan ilk sidiyə daxil olur. Bu proses qanda qlükozanın səviyyəsi 200-240 mq/100 ml göstəricisinə çatmayana qədər davam edir.

İstifadəsinə göstərişlər

- Hipoqlikemiya

- Parenteral qidalanma
- Hipoerqoz sayəsində zülalların parçalanmasının artması ilə əlaqədar olan pozğunluqlar

Əks göstərişlər

İnfuziya üçün 10%-li qlükoza məhlulu aşağıdakı xəstələrə əks göstərişdir:

- Hipoqlikemiya və parenteral qidalanmanın vacibliyi ilə əlaqədar olan vəziyyətlər istisna olmaqla kəllədaxili və onurğa beyni daxilinə qansızmalar
- Ağır hipertonik dehidratasiyalar
- Dekstrozaya hiperhəssaslıq
- Hiperqlikemiya ilə gedən diabetik koma
- Hiperosmolyar koma
- Qlükoza-qalaktoza malabsorbsiya sindromu

Preparat qan preparatları ilə eyni vaxtda yeridilmir.

Xüsusi göstərişlər və ehtiyat tədbirləri

Uzun müddət vena daxilinə istifadə etdikdə qanda şəkərin səviyyəsinə nəzarət etmək lazımdır. Preparatı yeridərkən dəri altına 4-5 qram qlükoza üçün 1 TV insulin təyin edilməlidir.

Digər dərman vasitələri ilə qarşılıqlı təsiri

Tiazid diuretikləri və furosemidlə eyni vaxtda istifadə olunduqda onların qlükozanın qandaki səviyyəsinə təsir etmək qabiliyyəti nəzərə alınmalıdır.

İnsulun qlükozanın periferik qana keçidini təmin edir, qlikogenin, zülalların və yağ turşularının sintezini stimula edir. Qlükoza məhlulu pirazinamidlərin qaraciyərə toksik təsirini azaldır. Böyük həcmdə qlükoza məhlulunun yeridilməsi hipokaliemiyanın inkişafına səbəb olur ki, bu da eyni vaxtda istifadə olunan üskükotu preparatlarının toksikliyi artırır.

Qlükoza aminofillin, həll olan barbituratlar, eritromisin, hidrokortizon, kanamisin, həll olan sulfanilamidlər, siankobalamin ilə uyuşmur.

Uyuşmazlıq

Qlükoza aminofillin, həll olan barbituratlar, eritromisin, hidrokortizon, varfarin, kanamisin, həll olan sulfanilamidlər, siankobalamin ilə uyuşmur.

Psevdoaqütinasiyanın meydana çıxma ehtimalını nəzərə alaraq hemotransfuziyadan bilavasitə əvvəl, eyni vaxtda və sonra, eləcə də eyni sistemdə istifadə etmək olmaz.

Hamiləlik və laktasiya dövründə istifadəsi

Preparatdan yalnız o halda istifadə etmək lazımdır ki, onun ana üçün faydası döl və ya uşaq üçün potensial təhlükədən yüksək olsun.

Uşaqlarda.

Uşaqlarda doza yaşdan, bədən kütləsindən, klinik vəziyyətdən və laborator göstəricilərdən asılıdır.

Nəqliyyat vasitələrini və digər potensial təhlükəli mexanizmləri idarəetmə qabiliyyətinə təsiri

Preparat istisna olaraq yalnız stasionar şəraitdə istifadə olunduğuna görə buna aid məlumatlar yoxdur.

İstifadə qaydası və dozası

Preparat damcı üsulu ilə vena daxilinə yeridilir. Böyüklər üçün gündəlik doza 1500 ml-ə qədərdir. Maksimal gündəlik doza 2000 ml-dir. Lazım olan hallarda böyüklərdə preparatın yeridilməsinin maksimal sürəti 1 dəqiqədə 150 damcı (1 saatda 500 ml) təşkil edə bilər.

Əlavə təsirləri

Mərkəzi sinir sisteminə: çox nadir hallarda - huşun dumanlanması və ya itməsi;

Endokrin sistemə və metabolizmə: hiperqlikemiya, hipokaliemiya, hipofosfatemiya, hipomaqnezimiya.

Sidik-ifrazat sisteminə: poliuriya, qlükozuriya

Mədə-bağırsaq sisteminə: polidipsiya, ürəkbulanma.

Orqanizmin ümumi reaksiyası: hipervolemiya, sifətin və dərinin qızarması, allergik reaksiyalar.

Yeridilmə yerində əlavə reaksiyalar: yeridilmə yerində ağrı, venaların qıcıqlanması, flebit, venoz tromboz.

Əlavə təsirlər meydana çıxan hallarda preparatın yeridilməsi dərhal dayandırılmalı, xəstənin vəziyyəti qiymətləndirilməli və müvafiq yardım göstərilməlidir.

Doza həddinin aşılması

Əlavə təsirlərin təzahürünün artması. Taxipnoe, ağciyərlərin ödemi.

Hiperqlikemiya və hiperhidratasiya mümkündür. Doza həddinin aşılması zamanı simptomatik müalicə təyin edilir, lazım olan hallarda adi insulun preparatları yeridilə bilər.

Buraxılış forması

200 ml və 400 ml məhlul, flakonda.

200 ml-lik 20 flakon, uyğun sayda içlik vərəqə ilə karton qutuya qablaşdırılır.

400 ml-lik 12 flakon, uyğun sayda içlik vərəqə ilə karton qutuya qablaşdırılır.

Saxlanma şəraiti

25°C-dən aşağı temperaturda və uşaqların əli çatmayan yerdə saxlamaq lazımdır. Qablaşdırmanın germetikliyinin saxlanması şərti ilə preparatın donması istifadə üçün əks göstəriş hesab olunmur. Flakonun daxili səthinin islanmaması preparatın istifadəsi üçün əks göstəriş deyildir.

Yararlılıq müddəti

3 il.

Yararlılıq müddəti bitdikdən sonra istifadə etmək olmaz.

Aptekdən buraxılma şərti

Resept əsasında buraxılır.

İstehsalçı

“İnfuziya” Özəl Səhmdar Cəmiyyəti.

Ünvan

Ukrayna, 21034, Vinnitsa., Voloshkova küç., ev 55

və ya

Ukrayna, 23219, Vinnitskaya vil, Vinnitskiy r-nu, Vinnitskiye Xutoru kəndi, Nemirovskaya şossesi, ev 84A.