

**Дәрілік заттың медицинада қолданылуы
жөніндегі нұсқаулық
Глюкоза**

Препараттың саудалық атауы

Глюкоза

Халықаралық патенттелмеген атауы

Жоқ

Дәрілік түрі

Инфузияға арналған 5%, 10% ерітінді

Құрамы

1 л ерітіндінің құрамында

белсенді зат: сусыз затқа шаққанда глюкоза - 50.0 г, 100.0 г

қосымша заттар: натрий хлориді; 0,1 М хлорсутек қышқылы - рН 3.0 - 4.1 дейін; инъекцияға арналған су - 1 л-ге дейін.

Сипаттамасы

Түссіз мөлдір сұйықтық

Фармакотерапиялық тобы

Плазма алмастырғыш және перфузиялық ерітінділер. Басқа да ирригациялық ерітінділер. Декстроза. АТХ коды B05CX01

Фармакологиялық қасиеттері

Фармакокинетикасы

5% глюкоза ерітіндісі изотониялық болып табылады. Ерітінді қантамыр арнасынан жылдам шығарылады және айналымдағы қанның көлемін уақытша арттырады.

10% глюкоза ерітіндісі гипертониялық болып табылады. Гипертониялық ерітіндіні көктамырға енгізген кезде қанның осмотық қысымы көтеріледі, сұйықтықтың тіндерден қанға ағып келуі күшейеді, зат алмасу үдерісі көтермеленеді, жүрек бұлшықеттерінің жиырылу қызметі күшейеді, тамырлар кеңейеді, бауырдың уытсыздандыру қызметі жақсарады, диурез артады. Толығымен сіңеді, бүйрек арқылы шығарылмайды (несепте пайда болуы патологияның белгісі болып табылады).

Фармакодинамикасы

Глюкоза организмдегі тотығу-тотықсыздану үдерістерін күшейтеді, бауырдың уыттылыққа қарсы қызметін жақсартыады, организмнің қуат шығынының бір бөлігін ақтайды, өйткені жеңіл сіңетін көмірсулардың көзі болып табылады. Глюкоза ерітіндісін қуығаннан кейін су тапшылығының орнын тез толтырады. Глюкоза тіндерге түсе отырып, глюкозо-6-фосфатқа айналып фосфорланады, ол организмде зат алмасуының көптеген тізбегіне белсенді түрде қосылады.

Қолданылуы

5% глюкоза ерітіндісі

- жасуша ішіндегі, жасуша сыртындағы және жалпы сусыздану кезінде сұйықтық көлемін тез толтыру үшін

- қан алмастырғыш және шокқа қарсы сұйықтық компоненті ретінде

- көктамыр ішіне енгізу үшін дәрілік зат дайындауға арналған

10% глюкоза ерітіндісі

- гипогликемияда, көмірсумен қоректенудің жетіспеушілігінде

- гепатитте

- бауыр дистрофиясы мен атрофиясында

- геморрагиялық диатезде

- уытты жұқада, уыттануда (есірткілермен, синиль қышқылымен және оның тұздарымен, көміртегі тотығымен, анилинмен, мышьяк сутегімен, фосгенмен және т.б.)

- шокта, коллапта

Қолдану тәсілі және дозалары

Көктамыр ішіне тамшылатып - 5% ерітіндіні ең жоғары жылдамдықпен минутына 7 мл (150 тамшы) (сағатына 400 мл) дейін енгізеді. Ересектер үшін ең жоғары тәуліктік доза - 2 л.

10% ерітінді - минутына 60 тамшыға дейін (минутына 3 мл). Ересектер үшін ең жоғары тәуліктік доза - 1 л.

Көктамыр ішіне сорғалатып - 5және 10% ерітінді - 10 - 50 мл.

Зат алмасуы қалыпты ересектерде енгізілетін глюкозаның тәуліктік дозасы әр кг дене салмағына шаққанда 4-6 г-нан аспауы тиіс, яғни 250-450 г-ға жуық (зат алмасу қарқындылығын төмендеткен кезде тәуліктік дозаны 200-300 г-ға дейін азайтады), мұндайда енгізілетін сұйықтықтың тәуліктік көлемі әр кг дене салмағына шаққанда - 30-40 мл.

Балаларға парентеральді түрде қоректендіру үшін майлармен және амин қышқылдарымен қатар, алғашқы күні әр кг дене салмағына шаққанда тәулігіне 6 г глюкоза, кейін әр кг дене салмағына шаққанда тәулігіне 15 г-ға дейін енгізеді. 5 және 10% ерітіндіні енгізгенде дозаны есептеген кезде енгізілетін сұйықтықтың тиісті дозасын назарға алу керек: дене салмағы 2-10 кг балалар үшін - әр кг дене салмағына шаққанда тәулігіне 100-165 мл, дене салмағы 10-40 кг балалар үшін - әр кг дене салмағына шаққанда тәулігіне 45-100 мл.

Енгізу жылдамдығы: зат алмасудың қалыпты жағдайында ересектерге енгізудің ең жоғары жылдамдығы - әр кг дене салмағына шаққанда сағатына 0,25-0,5 г (зат алмасу қарқындылығы төмендеген кезде енгізу жылдамдығын әр кг дене салмағына шаққанда сағатына 0,125-0,25 г/кг/сағ дейін азайтады). Балаларда глюкозаны енгізу әр кг дене салмағына шаққанда сағатына 0,5 г аспауы тиіс, ол 5% ерітінділер үшін минутына 10 мл жуықты немесе минутына 200 тамшыны (20 тамшы = 1 мл) құрайды. Үлкен дозаларда енгізілетін глюкозаның толық сінуі үшін онымен бір мезгілде 4-5 г декстрозаға 1 ӘБ инсулиннен келетіндей етіп тағайындайды. Диебетке шалдыққан науқастарға глюкозаны оның қан мен несептегі мөлшерін бақылай отырып, енгізеді.

Жағымсыз әсерлері

- иондық теңгерімнің бұзылуы

- сол жақ қарыншаның жедел жеткіліксіздігі

- гиперволемия

- қызба

- ұйқы безі инсулярлық аппаратының әлсіреуі

- енгізілген орында - жұқпаның дамуы, тромбофлебит

Қолдануға болмайтын жағдайлар

- қант диабеті

- асқын сезімталдық

- гипергликемия

- гиперлактацидемия

- гипергидратация

- операциядан кейін глюкоза утилизациясының бұзылуы

- ми мән өкпе ісінуі түрінде қауіп төндіретін қан айналым бұзылулары

- ми ісінуі

- өкпе ісінуі

- сол жақ қарыншаның жедел жеткіліксіздігі

- гипертосмолярлық кома

Дәрілермен өзара әрекеттесуі

Түрлі қан алмастырғыш және шокқа қарсы сұйықтықтармен жақсы үйлеседі және солардың компоненттері болып табылады. Көктамырға енгізуге арналған дәрілік заттарды сұйылту үшін қолданылады. Глюкоза ерітінділерін алкохолдтармен (оларды ыдыратады), жалпы анестетиктермен (белсенділігі төмендейді) араластыруға болмайды.

Айрықша нұсқаулар

Қалпына келмейтін жүрек жеткіліксіздігінде, созылмалы бүйрек жеткіліксіздігінде (олигоанурияда), гипонатриемияда абайлап қолданады.

Глюкоза ерітіндісін тез немесе ұзақ уақыт енгізуге болмайды. Егер ерітіндіні енгізу үдерісінде қалтырау пайда болса, енгізуді бірден тоқтату керек.

Басқа дәрілік препараттармен біріктіргенде сәйкестігін көзбен бақылау қажет.

Балалар тәжірибесінде қолданылуы

Көрсетілімдер бойынша қолданылуы мүмкін.

Жүктілік және лактация кезеңі

Препарат көрсетілімдер бойынша қолданылады.

Көлік құралдарын немесе қауіптілігі зор механизмдерді басқару қабілетіне әсер ету ерекшеліктері

Препарат көлік құралдарын немесе қауіптілігі зор механизмдерді басқару қабілетіне әсер етпейді.

Артық дозалануы

Симптомдары: жағымсыз әсерлердің күшеюі

Емі: симптоматикалық

Шығарылу түрі және қаптамасы

200 мл, 400 мл резеңке тығынмен тығындалып, алюминий немесе біріктірілген қалпақшамен қау-сырылған сыйымдылығы 250 мл, 450 мл шыны бөтелкеде

200 мл 1-ден 24 бөтелкеге дейін, 400 мл 1-ден 12 бөтелкеге дейін және медицинада қолданылуы жөніндегі мемлекеттік және орыс тілдеріндегі 1-5 нұсқаулықпен бірге гофрокартоннан жасалған жәшікте.

Сақтау шарттары

5 °С-ден 30 °С-ге дейінгі температурада сақтау керек.

Тасымалдау кезінде мұздатып қатыруға болады.

Балалардан қорғау керек!

Сақтау мерзімі

3 жыл

Сақтау мерзімі өткеннен кейін қолдануға болмайды

Дәріханалардан босатылу шарттары

Рецепт арқылы

Өндіруші, тіркеу куәлігінің иесі

«Красфарма» ААҚ, Ресей.

660042, Красноярск қ., 60 лет Октября к-сі, 2 үй.

Тел./факс (391) 261-25-90 / 261-17-44.

Қазақстан Республикасы аумағында тұтынушылардан препараттың сапасына қатысты шағымдарды қабылдайтын ұйымның мекенжайы

«Медлайн Фармацевтика» ЖШС

Қазақстан Республикасы

050009, Алматы қ., Абай даңғ./Подостовец к-сі, 151/115, 705, 704 кеңсе.