

ТИББИЁТДА ҚЎЛЛАНИЛИШИГА ДОИР ЙЎРИҚНОМА ГЛЮКОЗА

Препаратнинг савдо номи: Глюкоза

Таъсир этувчи модда (ХПН): декстроза

Дори шакли: инфузия учун эритма

Таркиби:

1 л препарат қуйидагиларни сақлайди:

фаол модда: 50,0 г ёки 100,0 г сувсиз глюкоза;

ёрдамчи модда: инъекция учун сув.

Таърифи: рангсиз, тиник суюқлик.

Фармакотерапевтик гуруҳи: углеводли озиклантриш воситаси.

АТХ коди: B05CX01

Фармакологик хусусиятлари

Фармакодинамикаси

Регидратация ва дезинтоксикация учун воситадир. Глюкоза организмда оксидланиш-қайтарилиш жараёнларини кучайтиради, жигарнинг антитоксик функциясини яхшилади, организмда энергия сарфини қисман тўлдиради, чунки енгил ўзлаштирилувчи углеводларнинг манбаи ҳисобланади.

Гипертоник эритма вена ичига юборилганида қоннинг осмотик босимини оширади, моддалар алмашинуви жараёнларини рағбатлантиради, жигарнинг детоксикацион функциясини яхшилади, диурезни кучайтиради.

Фармакокинетикаси

5% ли глюкоза эритмаси изотоник ҳисобланади. Декстроза тўқималарга тушиб, фосфорланиб, глюкоза-6-фосфатга айланади, у организмда моддалар алмашинувининг кўпгина бўғинларига фаол киришади. Глюкоза тўқималарда метаболизмга учраганида организмнинг ҳаёт фаолияти учун зарур бўлган энергия аҳамиятли даражада ажралади. Эритма қон-томир тизимидан тез чиқарилади ва қон-томирларда айланиб юрувчи суюқлик ҳажмини вақтинчалик оширади холос. Организм томонидан тўлиқ ўзлаштирилади, буйраклар орқали чиқарилмайди (қонда декстрозанинг концентрацияси ортиқча бўлганида препаратнинг бир қисми буйраклар орқали чиқарилади).

10% ли глюкоза эритмаси гипертоник ҳисобланади.

Қўлланилиши

-хужайра ички, хужайрадан ташқари ва умумий дегидратацияда суюқлик ҳажмини тез тўлдириш учун;

-токсикоинфекциялар, турли интоксикацияларда;

-шок, коллапсда (қон ўрнини босувчи ва шокка қарши суюқликларнинг компоненти сифатида);

-гипогликемияда;

-вена ичига юбориш учун қўлланганида, дори воситаларининг эритмаларини тайёрлаш учун қўлланади.

Қўллаш усули ва дозалари

Изотоник (5%) эритмаси минутига 7 мл бўлган максимал тезликда (1 минутда 150 томчи ёки соатига 400 мл тезликда) вена ичига томчилаб юборилади.

Катталар учун максимал суткалик доза 2 л ни ташкил этади.

Глюкозанинг дозаси организмнинг индивидуал эҳтиёжларига боғлиқ. Моддалар алмашинуви нормал бўлган катталарда юбориладиган глюкозанинг суткалик дозаси суткада 4-6 г/кг, яъни суткада тахминан 250-450 г дан ошмаслиги керак, бунда юбориладиган суюқлик ҳажми суткада 30-40 мл/кг ни ташкил этади. Моддалар алмашинувининг жадаллиги пасайганида суткалик доза 200-300 г гача камайтиради.

Ёғлар ва аминокислоталар билан бир қаторда парентерал озиклантириш учун болаларга биринчи кунда суткада 6 г/кг, кейинчалик – суткада 15 г/кг гача юборилади. Дозани ҳисоблашда юборилиш мумкин бўлган суюқликнинг ҳажмини эътиборга олиш керак: тана вазни 2-10 кг бўлган болалар учун суткада 100-165 мл/кг, тана вазни 10-40 кг бўлган болалар учун суткада 45-100 мл/кг юборилади.

Препаратни юборилиш давомийлигини қон зардобдаги глюкозанинг концентрациясини назорати остида амалга ошириш керак. Гипертоник эритма (10%) фақат вена ичига 20-40-50 мл дан юборилади. Зарурат бўлганида суткада 300 мл гача бўлган эритма томчилаб юборилади.

Глюкозани тезроқ ва тўлиқроқ ўзлаштирилиши учун баъзида бир вақтда инсулин юборилади (тери остига 4-5 ТБ дан).

Ножўя таъсирлари

Гипергликемия, иситма, кўнгил айниши, полидипсия, гиперволемиа, ўткир чап қоринча етишмовчилиги, ионлар мувозанатини бузилиши (гипокалиемиа, гипофосфатемиа, гипомагниемиа, гипонатриемиа), меъда ости безининг инсуляр аппаратини сусайиши, юборилган жойда енгил оғриқ, тромбофлебит, аллергия реакциялар (тери тошмаси, ангионевротик шиш, анафилактик шок) бўлиши мумкин.

Қўллаш мумкин бўлмаган ҳолатлар

- қандли диабет;
- гипергликемия;
- гиперлактацидемиа;
- гиперосмоляр кома;
- циркулятор бузилишлар;
- мия шиши, ўпка шиши, ўткир чап қоринча етишмовчилиги;
- глюкозани утилизациясини операциядан кейинги бузилишлари;
- гипергидратация;
- препаратнинг компонентларига юқори сезувчанликда қўллаш мумкин эмас.

Дориларнинг ўзаро таъсири

Глюкоза меъда-ичак йўлларида натрийни сўрилишини осонлаштиради. Препаратни аскорбин кислотаси билан бирга буюриш мумкин. Инсулинни 4-5 г глюкозага 1 ТБ ҳисобида бир вақтда юбориш глюкозани тўлиқ ўзлаштирилишига ёрдам беради. Глюкоза етарли даражада кучли оксидловчи бўлганлиги сабабли, уни гексаметилентетрамин билан бир шприцда юбориш мумкин эмас.

Глюкозани алкалоидларнинг эритмалари билан (уларни парчаланиши юз беради), умумий анестетиклар ва ухлатувчи воситалар билан (уларнинг фаоллигини пасайтиради) аралаштириш мақсадга мувофиқ эмас.

Глюкоза оғриқ қолдирувчи воситалар, адреномиметик воситаларнинг таъсирини ҳам сусайтиради; стрептомицинни фаолсизлантиради, нистатиннинг самарадорлигини пасайтиради.

Осмолярликни ошириш учун 5% ли глюкоза эритмасини натрий хлоридининг изотоник эритмаси билан мажмуада қўллаш мумкин.

Махсуе кўрсатмалар

Эритманинг катта ҳажмларини тез инфузия қилиш ёки узоқ муддат қўллаш шишга ёки сувли интоксикацияга, жигарнинг функционал ҳолатини бузилишига ва меъда ости безининг инсуляр аппаратини сусайишига олиб келиши мумкин. Шунинг учун шишлари, буйрак функциясини бузилиши, декомпенсацияланган жигар циррози бўлган беморларда суяқликни қабул қилишни чеклаш керак. Электродитларни катта миқдорини йўқотилиши бўлган беморларга глюкозанинг катта ҳажмларини юбориш ҳавfli бўлиши мумкин. Гипергликемияни соғайиш жараёнига салбий таъсири борлиги сабабли, глюкоза эритмасини ўткир ишемик хуружлар ўтказилганидан кейин буюриш мумкин эмас.

Эритма юборилган жойда инфекциялар, тромбофлебит, шунингдек қон қуйилганида тўқималар некрози ривожланиши мумкин. Бундай реакциялар автоклавдан кейин пайдо бўлувчи маҳсулотларни парчаланиши натижасида, ёки препарат нотўғри юборилганида юзага келиши мумкин. Вена ичига юборилиши электродитлар алмашинувини бузилишига, шунингдек гипокалиемиёга, гипомагниемиёга ва гипофосфатемияга олиб келиши мумкин. Пациентларда бундай ноҳўя самаралар ривожланишини олдини олиш учун препаратнинг дозаси ва юборилиш усулига қатъий риоё қилиш ва организмдаги кислота-ишқор мувозанатини назорат қилиш керак.

Огоҳлантириш ва эҳтиёткорлик чоралари

Суяқлиги хиралашган ёки қопқоғи бўш ёпилган флаконларни ишлатиш мумкин эмас.

Педиатрия амалиётида қўлланилиши

Глюкозани кўрсатмаларга мувофиқ қўллаш мумкин.

Ҳомиладорлик ва лактация даврида қўлланиши

Глюкозани она учун даволашдан кутиладиган фойда ҳомила ва бола учун бўлиши мумкин бўлган потенциал ҳавфдан устун бўлсагина қўллаш мумкин.

Автомобилни ва мураккаб механизмларни бошқариш қобилиятига таъсири

Таъсир кўрсатмайди.

Дозани ошириб юборилиши

Симптомлари: ноҳўя таъсир қилиш симптомлари кучаяди. Гипергликемия юзага келиши мумкин. Глюкозанинг миқдори ошганида (55 ммоль/л дан юқори, баъзан 100 ммоль/л ва ундан юқорироқ) гиперосмоляр кома ёки шок кузатилиши мумкин. Бу ҳолатларнинг патогенезида сув ва электродитларни қон-томир ҳавзасига осмотик ўтиши, шунингдек полиурия асосий роль ўйнайди. Бунда шиддатли дегидратация ва хужайраларни сувсизланиши, гемоконцентрация, қоннинг коагуляция тизимини фаоллашуви ривожланади, бу кўпинча артерияларда ва веналарда маҳаллий ва диссеминацияланган тромбларни ҳосил бўлишини чақиради.

Чиқарилиш шакли

Препарат 100, 200, 250, 400 ва 500 мл дан полипропилен халқа-тутқичли, резина асосли полипропилен қопқок билан беркитилган ва флаконга пайвандланган очиш учун узиб олинадиган халқали қалпоқча билан таъминланган флаконларда.

30, 40, 100 ёки 200 флакондан, флаконлар сонига мос равишдаги давлат ва рус тилларидаги тиббиётда қўлланилишига доир йўриқномалари билан бирга гуруҳли қутига жойланади.

Сақлаш шароити

Ёруғликдан химояланган жойда, 25°C дан юқори бўлмаган ҳароратда сақлансин.

Болалар ололмайдиган жойда сақлансин.

Яроқлилик муддати

3 йил.

Яроқлилик муддати ўтгач қўлланилмасин.

Дорихоналардан бериш тартиби
Рецепт бўйича.

Ишлаб чиқарувчи

«Kelun-Kazpharm» (Келун-Казфарм) МЧЖ,
Олма-ота вилояти, Қорасарой тумани, Елтай к/х, Кокозек кишлоғи

Рўйхатдан ўтказилганлик гувоҳномасининг эгасини номи ва мамлакати
«Kelun-Kazpharm» (Келун-Казфарм) МЧЖ, Қозоғистон

Қадоқловчи-ташкилот номи ва мамлакати
«Kelun-Kazpharm» (Келун-Казфарм) МЧЖ, Қозоғистон

Ўзбекистон Республикаси ҳудудида дори воситаларининг сифати бўйича эътирозлар
(таклифлар) ни қабул қилувчи ташкилот номи ва манзили:
“FAGUSAL” МЧЖ
100005, Тошкент ш., Миробод тумани, Иноқобод берк кўча №1, 7 “А” уй
Тел.: + 99871 291 11 98; + 99871 283 30 71.