

Состав

действующее вещество: глюкоза моногидрат;

1 мл глюкозы моногидрата в пересчете на глюкозу безводную 50 мг;

вспомогательные вещества: вода для инъекций.

Лекарственная форма

Раствор для инфузий.

Основные физико-химические свойства: прозрачная, бесцветная или слегка желтоватая жидкость.

Фармакотерапевтическая группа

Кровезаменители и перфузионные растворы. Код АТХ В05С Х01.

Фармакодинамика

Раствор глюкозы 50 мг/мл изотонический касательно плазмы крови и при его внутривенном введении пополняет объем циркулирующей крови, при ее потере является источником питательного материала, а также способствует выведению яда из организма. Глюкоза обеспечивает субстратно пополнения энергозатрат. При внутривенных инъекциях активизирует метаболические процессы, улучшает антитоксическую функцию печени, усиливает сократительную активность миокарда, расширяет сосуды, увеличивает диурез.

Фармакокинетика

После введения быстро распределяется в тканях организма. Выводится почками.

Показания

- гипер- и изотоническая дегидратация;
- у детей для предотвращения нарушений водно-электролитного баланса во время оперативных вмешательств;
- интоксикация;
- гипогликемия;
- как растворитель других совместимых растворов лекарственных средств.

Противопоказания

Раствор глюкозы противопоказан пациентам с:

- гипергликемией;
- гиперчувствительностью к глюкозе.

Препарат не вводить одновременно с препаратами крови.

Несовместимость.

Глюкоза несовместима в растворах с аминофилином, растворимыми барбитуратами, эритромицином, гидрокортизоном, варфарином, канамицином, растворимыми сульфаниламидами, цианокобаламином.

Не применять в одной системе одновременно или перед, или после гемотрансфузии в связи с возможностью возникновения псевдоагглютинации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

При одновременном применении с тиазидными диуретиками и фуросемидом следует учитывать их способность влиять на уровень глюкозы в сыворотке крови. Инсулин способствует попаданию глюкозы в периферические ткани. Раствор глюкозы уменьшает токсическое влияние пиразинамида на печень. Введение большого объема раствора глюкозы способствует развитию гипокалиемии, что повышает токсичность одновременно применяемых препаратов наперстянки. Глюкоза несовместима в растворах с аминофилином, растворимыми барбитуратами, гидрокортизоном, канамицином, растворимыми сульфаниламидами, цианокобаламином.

Особенности применения

Лекарственное средство очень осторожно следует применять больным с внутричерепными и внутриспинальными кровоизлияниями.

При продолжительном применении лекарственного средства необходим контроль уровня сахара в крови.

С целью предупреждения возникновения гипоосмолярности плазмы 5% раствор глюкозы можно комбинировать с введением изотонического раствора хлорида натрия.

При введении больших доз при необходимости назначать инсулин под кожу из расчета 1 ЕД на 4-5 г глюкозы.

Содержимое бутылки может быть использовано только для одного пациента. После нарушения герметичности неиспользованную часть содержимого бутылки следует выбросить.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Данные отсутствуют из-за исключительного применения лекарственного средства в условиях стационара.

Применение в период беременности или кормления грудью

Лекарственное средство можно применять по показаниям.

Способ применения и дозы

Лекарственное средство применять внутривенно капельно. Доза для взрослых составляет до 1500 мл в сутки. Максимальная суточная доза для взрослых составляет 2000 мл. В случае необходимости максимальная скорость введения для взрослых - 150 капель в минуту (500 мл/ч).

Дети

Детям доза зависит от возраста, массы тела, состояния и лабораторных показателей.

Передозировка

Усиление проявлений побочных реакций.

Возможно развитие гипергликемии и гипотонической гипергидратации. В случае передозировки лекарственного средства назначать симптоматическое лечение и введение препаратов обычного инсулина.

Побочные реакции

Нарушение электролитного баланса и общие реакции организма, которые возникают при проведении массивных инфузий:

- гипокалиемия;

- гипофосфатемия;
- гипомагниемия;
- гипонатриемия;
- гиперволемия;
- гипергликемия;

Со стороны иммунной системы: аллергические реакции, включая гипертермию, кожные высыпания, ангионевротический отек, шок.

Со стороны пищеварительного тракта:

- очень редко - тошнота центрального происхождения.

В случае возникновения побочных реакций введение раствора следует прекратить, оценить состояние пациента и оказать помощь.

Срок годности

3 года.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25 °С в недоступном для детей месте.

Упаковка

По 200 мл в бутылках.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «Новофарм-Биосинтез».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 11700, Житомирская обл., г. Новоград-Волынский, ул. Житомирская, д. 38.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника —

Государственного реестра лекарственных средств Украины.