

Состав

действующее вещество: глюкоза моногидрат;

1 мл раствора содержит глюкозы моногидрата 50 мг;

вспомогательное вещество: вода для инъекций.

Лекарственная форма

Раствор для инфузий.

Основные физико-химические свойства: прозрачная бесцветная жидкость.

Фармакотерапевтическая группа

Кровезаменители и перфузионные растворы.

Код АТХ В05С Х01.

Фармакодинамика

Раствор глюкозы 5 % изотонический относительно 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 субстратное пополнения энергозатрат. При внутривенных инфузиях активизирует метаболические процессы, улучшает антитоксическую функцию печени, усиливает сократительную активность миокарда, расширяет сосуды, увеличивает диурез.

Фармакокинетика

После введения быстро распределяется в тканях организма. Экскретируется почками.

Показания

- Гипер и изотоническая дегидратация;
- для предотвращения нарушений водно-электролитного баланса у детей во время оперативных вмешательств;
- интоксикация;

- гипогликемия;
- применяют как растворитель других совместимых растворов лекарственных средств.

Противопоказания

- Гипергликемия;
- гиперчувствительность к декстрозе;

Лекарственное средство не вводить одновременно с препаратами крови.

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.

Инсулин способствует попаданию глюкозы в периферические ткани.

Раствор глюкозы уменьшает токсичное влияние пиразинамида на печень.

Введение большого объема раствора глюкозы способствует развитию гипокалиемии, что повышает токсичность препаратов наперстянки.

Лекарственное средство Глюкоза-Дарница несовместим в растворах с аминофиноллином, растворимыми барбитуратами, гидрокортизоном, канамицином, растворимыми сульфаниламидами, цианокобаламином.

Особенности применения

Лекарственное средство применять с большой осторожностью больным с внутричерепными и внутриспинальными кровоизлияниями.

При продолжительном применении лекарственного средства следует контролировать уровень глюкозы в крови.

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

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

Содержимое флакона может быть использовано только для одного пациента. После нарушения герметичности бутылки или полиэтиленового флакона

неиспользованную часть содержимого бутылки или флакона нужно утилизировать.

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 может применяться 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 сутки. При необходимости максимальная скорость введения для взрослых – 150 капель в минуту (500 мл/ч).

Дети

Доза для детей зависит от возраста, массы тела, состояния и лабораторных показателей.

Передозировка

Возможно усиление проявлений побочных реакций.

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

Побочные реакции

Со стороны желудочно-кишечного тракта: очень редко – тошнота центрального происхождения.

Со стороны обмена веществ, метаболизма: нарушение электролитного баланса и общие реакции организма, возникающие при проведении массивных инфузий:

- гипокалиемия;
- гипофосфатемия

- гипомагниемия;
- гипонатриемия
- гиперволемиа
- гипергликемия.

Со стороны иммунной системы: аллергические реакции (гипертермия, кожные высыпания, ангионевротический отек, шок).

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

Срок годности

3 года.

Условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре не выше 25 °С. Не замораживать.

Хранить в недоступном для детей месте.

Несовместимость

Лекарственное средство Глюкоза-Дарница несовместим в растворах с аминофилином, растворимыми барбитуратами, эритромицином, гидрокортизоном, варфарином, канамицином, растворимыми сульфаниламидами, цианкобаламином. Не применять в одной системе во время, до или после гемотрансфузии в связи с возможностью возникновения псевдоагглютинации.

Упаковка

По 400 мл во флаконах.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

ЧАО «Фармацевтическая фирма «Дарница».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 02093, г. Киев, ул. Бориспольская, 13.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).