

## **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.

## **Фармакологические свойства**

*Фармакодинамика.*

Раствор глюкозы 5% изотонический в отношении плазмы крови и при его введении пополняет объем циркулирующей крови, при ее потере является источником питательного материала, а также способствует выведению яда из организма. Глюкоза обеспечивает субстратное пополнение 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 в качестве растворителя других совместимых растворов лекарственных средств.

### **Противопоказания**

- Гипергликемия.
- Гиперчувствительность к декстрозе.

Лекарственное средство не вводить одновременно с препаратами крови.

### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

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 препаратов наперстянки.

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

### **Особенности по применению**

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

При длительном внутривенном применении лекарственного средства необходим контроль уровня сахара в крови.

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

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 следует утилизировать.

*Применение в период беременности или кормления грудью.*

Лекарственное средство может быть применено по показаниям.

*Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или другими механизмами.*

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

### **Способ применения и дозы**

## Дозы

Доза для взрослых составляет до 1500 мл/сутки. Максимальная суточная дозировка для взрослых составляет 2000 мл. При необходимости максимальная скорость введения для взрослых – 150 капель в минуту (500 мл/час).

## Способ применения

*Не вставлять иглу в не предусмотренные для этого места полимерные флаконы!*

Для проведения инфузионного лечения следует придерживаться следующего алгоритма:

1. Снять защитную пластиковую крышку с контролем первого открытия (если таковая используется);
2. Сорвать защитный клапан(ы) № 1, как показано на рис. 1 (производитель может использовать разные типы и материалы для защитных клапанов).
3. Снять колпачок с иглы-воздуховода и ввести ее в стерильную мембрану № 2 (см. рис. 2 ) или в одно из специальных отверстий № 3 (см. рис. 2).
4. Снять с иглы колпачок и вставить в специальное отверстие № 3 флакона с инфузионным лекарственным средством (см. рис. 2).
5. Подвесить флакон с раствором, используя специальное кольцо №4, расположенное на дне флакона (рис. 3).

Image not found or type unknown



## *Дети.*

Для детей дозировка зависит от возраста, массы тела, состояния и лабораторных показателей.

## **Передозировка**

Возможно усиление проявлений побочных реакций.

Возможно развитие гипергликемии и гипотонической гипергидратации. При передозировке лекарственного средства назначают симптоматическое лечение и введение препаратов обычного инсулина.

### **Побочные эффекты**

*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, кожная сыпь, ангионевротический отек, шок).

При возникновении 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 замораживайтесь.

Хранить в недоступном для детей месте.

### **Несовместимость**

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

### **Упаковка**

По 200 мл или по 250 мл, или по 400 мл или по 500 мл во флаконах.

По 200 мл или по 250 мл, или по 400 мл или по 500 мл во флаконах, по 20 флаконов в коробках.

### **Категория отпуска**

За рецептом.

### **Производитель**

АО «Фармацевтическая фирма «Дарница».

### **Адрес**

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