

## **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 внутриспинальными 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 200 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](#).