

## **Состав**

*действующее вещество:* глюкоза;

100 мл раствора содержат глюкозы (в пересчете на глюкозу безводную) 5 г;

*вспомогательное вещество:* вода для инъекций.

## **Лекарственная форма**

Раствор для инфузий.

*Основные физико-химические свойства:* прозрачная бесцветная или слегка желтоватого цвета жидкость.

## **Фармакотерапевтическая группа**

Кровезаменители и перфузионные растворы. Код АТХ В05С Х01.

## **Фармакодинамика**

Раствор глюкозы 5 % изотоничен 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 пополнение 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. Экскретируется 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 5 % противопоказан пациентам с:

- гипергликемией;
- гиперчувствительностью к глюкозе.

Препарат 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 крови. 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 одновременно применяемых препаратов наперстянки. Глюкоза несовместима в растворах с аминофиллином, растворимыми барбитуратами, гидрокортизоном, канамицином, растворимыми сульфаниламидами, цианкобаламином.

## **Особенности применения**

Препарат очень осторожно следует применять пациентам с внутричерепными и внутриспинальными кровоизлияниями.

При длительном внутривенном применении препарата 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 флакона может быть использовано только для одного пациента. После нарушения герметичности бутылки или полиэтиленового флакона неиспользованную часть содержимого бутылки или флакона нужно выбросить.

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

Данные отсутствуют из-за исключительного применения препарата в условиях стационара.

## **Применение в период беременности или кормления грудью**

Препарат может применяться по показаниям.

## **Способ применения и дозы**

Препарат применять внутривенно капельно. Доза для взрослых составляет до 1500 мл в сутки. Максимальная суточная доза для взрослых составляет 2 000 мл. При 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 препарата назначать симптоматическое лечение и введение препаратов обычного инсулина.

## **Побочные реакции**

*Общие реакции организма, нарушения электролитного баланса:*

- гипокалиемия;
- гипофосфатемия;
- гипомагниемия;
- гипонатриемия;
- гиперволемия;
- гипергликемия.

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

*Со стороны желудочно-кишечного тракта:*

очень редко – тошнота центрального происхождения.

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

### **Срок годности**

2 года.

### **Условия хранения**

Хранить в сухом месте при температуре не выше 25 ° С. Не замораживать.

Хранить в оригинальной упаковке.

Хранить в недоступном для детей месте.

### **Упаковка**

По 1000 мл в контейнерах ПВХ.

### **Категория отпуска**

По рецепту.

### **Производитель**

Дочернее предприятие «Фарматрейд».

### **Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности**

ул. Самборская, 85, г. Дрогобыч, Львовская обл., Украина, 82111.

### **Источник инструкции**

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