

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства охорони здоров'я України

02.10.09 № 699

Реєстраційне посвідчення

№ UA/6411/01/01
UA/6412/01/01

ИНСТРУКЦИЯ

для медицинского применения препарата
ГЛЮКОЗА
(GLUCOSE)

Состав:

действующее вещество: глюкоза;
100 мл раствора содержат глюкозы 5 г;
вспомогательное вещество: вода для инъекций.

Лекарственная форма. Раствор для инфузий и инъекций.

Фармакотерапевтическая группа. Кровезаменители и перфузионные растворы. Код АТС В05С Х01.

Клинические характеристики.

Показания.

- Гипер- и изотоническая дегидратация;
- у детей для предотвращения нарушения водно-электролитного баланса во время оперативных вмешательств;
- интоксикация;
- гипогликемия;
- как растворитель других совместимых растворов лекарственных средств;
- для промывания операционного поля при проведении трансуретральной резекции предстательной железы.

Противопоказания.

Раствор глюкозы 5 % противопоказан пациентам с:

- гипергликемией;
- гиперчувствительностью к декстрозе.

Препарат не вводить одновременно с препаратами крови.

Способ применения и дозы.

Препарат применяют внутривенно капельно. Доза для взрослых составляет до 1500 мл в сутки. Максимальная суточная доза для взрослых составляет 2 000 мл в сутки. При

необходимости максимальная скорость введения для взрослых – 150 капель в минуту (500 мл/час).

Побочные реакции.

Нарушения электролитного баланса и общие реакции организма, возникающие при проведении массивных инфузий:

- гипокалиемия;
- гипофосфатемия;
- гипомагниемия;
- гипонатриемия;
- гиперволемиа;
- гипергликемия;
- аллергические реакции (гипертермия, кожные высыпания, ангионевротический отек, шок).

Нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта:

- очень редко – тошнота центрального происхождения.

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

Передозировка.

Усиление проявлений побочных реакций.

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

Применение в период беременности или кормление грудью.

Препарат может быть применен по показаниям.

Дети.

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

Особенности применения.

Препарат с большой осторожностью следует применять больным с внутрисерепными и внутриспинальными кровоизлияниями.

При продолжительном 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, назначают инсулин под кожу из расчета 1 ЕД на 4 – 5 г глюкозы.

Содержание флакона может быть использовано лишь для одного пациента. После нарушения герметичности бутылки или полиэтиленового флакона неиспользованную часть содержимого бутылки или флакона следует выкинуть.

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

Данные отсутствуют по причине применения препарата исключительно в условиях стационара.

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 токсическое действие пиперазида на печень. Введение большого объема раствора глюкозы способствует развитию гипокалиемии, что повышает токсичность одновременно примененных препаратов наперстянки. Глюкоза несовместима в растворах с аминофиллином, растворимыми барбитуратами, гидрокортизоном, канамицином, растворимыми сульфаниламидами, цианкобаламином.

Фармакологические свойства.

Фармакодинамика.

Раствор глюкозы 5 % изотонический относительно плазмы крови и при его внутривенном введении восполняет объем циркулирующей крови, при ее потере является источником питательного материала, а также способствует выведению ядов из организма. Глюкоза обеспечивает субстратное возмещение 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.

Фармацевтические характеристики:

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

Несовместимость. Глюкоза несовместима в растворах с аминофиниллом, растворимыми барбитуратами, эритромицином, гидрокортизоном, варфарином, канамицином, растворимыми сульфаниламидами, цианкобаламином.

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

Срок годности. 3 года.

Условия хранения. Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. Замораживание препарата при условии сохранения герметичности флакона не является противопоказанием к его применению. Несмачиваемость внутренней поверхности флакона не является противопоказанием к применению препарата.

Упаковка. По 100 мл, 200 мл, 250 мл, 400 мл, 500 мл, 1000 мл, 2000 мл, 3000 мл, 5000 мл в контейнерах (пакетах) полимерных; по 200 мл, 400 мл в стеклянных флаконах; по 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл в предварительно наполненных шприцах.

Категория отпуска. По рецепту.

Производитель. ООО "Юрия-Фарм".

Адрес.

03680, г. Киев, ул. Н. Амосова, 10; тел./факс (044) 275-01-08; 275-92-42.

Узгоджено з матеріалами
реєстраційного доосьє та достовірно
відомими даними щодо застосування
лікарського засобу