

ИНСТРУКЦИЯ
по применению лекарственного препарата
для медицинского применения
Глюкоза

Регистрационный номер: P N003903/01

Торговое название препарата: Глюкоза.

Международное непатентованное название: декстроза.

Лекарственная форма: раствор для инфузий.

Состав:

Активные вещества:

Декстроза (в пересчете на безводную) - 50 г/100 г/200 г

Вспомогательные вещества:

Натрия хлорид- 0,26 г, хлористоводородная кислота до pH 3,5-6,5, вода для инъекций - до 1 л.

Описание: бесцветная прозрачная (5 % и 10 %), бесцветная или слегка желтоватая прозрачная (20 %) жидкость.

Фармакотерапевтическая группа: средство углеводного питания.

Код АТХ: B05BA03.

Фармакологические свойства

Участвует в различных процессах обмена веществ в организме, усиливает окислительно-восстановительные процессы в организме, улучшает антитоксическую функцию печени. Вливание растворов декстрозы частично восполняет водный дефицит. Декстроза, поступая в ткани, фосфорилируется, превращаясь в глюкозо-6-фосфат, который активно включается во многие звенья обмена веществ организма.

5 % раствор декстрозы оказывает дезинтоксикационное, метаболическое действие, является источником ценного легкоусвояемого питательного вещества. При метаболизме декстрозы в тканях выделяется значительное количество энергии, необходимой для жизнедеятельности организма.

Гипертонические растворы (10 %, 20 %) повышают осмотическое давление крови, улучшают обмен веществ; повышают сократимость миокарда; улучшают антитоксическую функцию печени, расширяют сосуды, увеличивают диурез.

Теоретическая осмолярность 10 % декстрозы - 555 мОсм/л, 20 % - 1110 мОсм/л.

Фармакокинетика

Усваивается полностью организмом, почками в норме не выводится (появление в моче является патологическим признаком).

Показания к применению

Гипогликемия, недостаточность углеводного питания, токсикоинфекция, интоксикация при заболеваниях печени (гепатит, дистрофия и атрофия печени, в т.ч. печеночная недостаточность), геморрагический диатез; дегидратация (рвота, диарея, послеоперационный период); интоксикация; коллапс, шок.

Как компонент различных кровезамещающих и противошоковых жидкостей; для приготовления растворов лекарственных средств для внутривенного введения.

Противопоказания

Гипергликемия, сахарный диабет, гиперчувствительность, гиперлактацидемия, гипергидратация, послеоперационные нарушения утилизации глюкозы; циркуляторные нарушения, угрожающие отеком мозга и легких; отек мозга, отек легких, острая левожелудочковая недостаточность, гиперосмолярная кома.

С осторожностью

Декомпенсированная сердечная недостаточность, хроническая почечная недостаточность (олиго-анурия), гипонатриемия.

Способ применения и дозы

Изотонический раствор декстрозы (5 %) вводят подкожно, внутривенно (капельно) с максимальной скоростью до 7,5 мл (150 кап)/мин (400 мл/ч); от 300-2000 мл раствора в сутки;

гипертонический раствор (10 %) - до 60 кап/мин (3 мл/мин); максимальная суточная доза для взрослых - 1000 мл.

20 % раствор - до 30-40 кап/мин (1,5-2 мл/мин); максимальная суточная доза для взрослых - 500 мл.

Внутривенно струйно - 10-50 мл 5 % и 10 % растворов.

У взрослых с нормальным обменом веществ суточная доза вводимой декстрозы не должна превышать 4-6 г/кг/сут, т.е. около 250-450 г/сут (при снижении интенсивности обмена веществ суточную дозу уменьшают до 200-300 г), при этом объем вводимой жидкости - 30-40 мл/кг/сут. Детям для парентерального питания, наряду с жирами и аминокислотами, в первый день вводят 6 г декстрозы/ кг/сут, в последующем - до 15 г/кг/сут. При расчете дозы декстрозы при введении 5 % и 10 % растворов нужно принимать во внимание допустимый объем вводимой жидкости: для детей с массой 2-10 кг - 100-165 мл/кг/сут, детям с массой 10-40 кг - 45-100 мл/кг/сут.

Скорость введения: при нормальном состоянии обмена веществ максимальная скорость введения взрослым - 0,25-0,5 г/кг/ч (при снижении интенсивности обмена веществ скорость введения снижают до 0,125-0,25 г/кг/ч). У детей скорость введения не должна превышать 0,5 г/кг/ч; что составляет для 5 % раствора - около 10 мл/мин - 200 капель/мин (20 капель = 1 мл).

В случаях резкого обезвоживания организма возможно введение 3-5 л изотонического раствора декстрозы.

Больным диабетом декстрозу вводят под контролем содержания сахара в крови и моче.

Побочное действие

Гипергликемия, лихорадка, гиперволемия, острая левожелудочковая недостаточность. В месте введения - развитие инфекции, тромбофлебит.

Особые указания:

Для более полного усвоения декстрозы, вводимой в больших дозах, одновременно с ней назначают инсулин из расчета 1 единица инсулина на 4-5 г декстрозы.

При комбинации с другими лекарственными средствами необходимо визуально контролировать совместимость.

Форма выпуска

Раствор для инфузий 5 %, 10 %, 20 %. По 50, 100, 125, 200, 250, 400, 500 мл в бутылки полиэтиленовые без колпачка или с навариваемым евроколпачком или пластиковым колпачком или пробкой инфузионной или колпачком (евроколпачком).

По 1 бутылке в герметично запаянном пакете из пленки полимерной или без пакета в пачке из картона коробочного вместе с инструкцией по применению.

От 1 до 96 бутылок без пачек в герметично запаянных пакетах или без пакетов с равным количеством инструкций по применению в ящике из картона гофрированного (для стационаров).

Срок годности

3 года. Не использовать позже срока годности, указанного на упаковке.

Условия хранения

При температуре от 5 до 30 °С в недоступном для детей месте. Допускается замораживание при транспортировании.

Условия отпуска из аптек: по рецепту.



Производитель/организация, принимающая претензии

ООО «ИСТ-ФАРМ»

692525, Россия, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Волочаевская, 120-Б.

Тел./факс: (4234) 33-81-27, 33-69-88.

E-mail: secret@eastpharm.ru

