

ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ «ГЛЮКОЗА - JURABEK»

Торговое название препарата: Глюкоза - Jurabek

Действующие вещества (МНН): декстроза

Лекарственная форма: Раствор для инъекций

Состав:

активное вещество: глюкозы в пересчёте на безводную – 100мг, 250мг или 400 мг;
вспомогательные вещества: натрия хлорид, 0,1М хлористоводородная кислота, вода для инъекций до 1 мл.

Описание: прозрачная, бесцветная или слегка желтоватая жидкость, без запаха, сладковатого вкуса.

Фармакотерапевтическая группа: препарат для парентерального питания.

Код АТХ: B05CX01

Фармакологические свойства

Глюкоза усиливает окислительно-восстановительные процессы в организме, улучшает антитоксическую функцию печени, усиливает сократительную деятельность сердечной мышцы, покрывает часть энергетических расходов, которые при ряде патологических состояний идут за счёт запасов организма.

Раствор глюкозы быстро восполняет водный дефицит. Концентрированный раствор глюкозы (10%) оказывает выраженный осмотический эффект, благодаря которому повышается осмотическое давление крови, усиливается ток жидкости из тканей в кровь, расширяются сосуды, усиливается диурез.

При введении в вену гипертонических растворов (25%, 40%) повышается осмотическое давление крови, усиливается ток жидкости из тканей в кровь, повышаются процессы обмена веществ, улучшается антитоксическая функция печени, усиливается сократительная деятельность сердечной мышцы, расширяются сосуды, увеличивается диурез.

Показания к применению

Раствор глюкозы (10%) используется при гипогликемии и заболеваниях печени (гепатиты, циррозы, печёночная кома), в целях осмотерапии при недостаточном диурезе, коллапсе и шоке, при тяжёлых инфекционных заболеваниях, декомпенсации сердечной деятельности, различных интоксикациях (отравления наркотиками, цианидами, окисью углерода и др.), при геморрагических диатезах, для парентерального питания.

Растворы глюкозы могут применяться как самостоятельно, так и по показаниям в сочетании с другими лекарственными веществами (натрия хлоридом, калия хлоридом и др.), а также использоваться для разведения лекарственных средств.

25%, 40% растворы глюкозы используется при гипогликемии и заболеваниях печени (гепатиты, циррозы, печёночная кома), в целях осмотерапии при недостаточном диурезе, коллапсе и шоке, при тяжёлых инфекционных заболеваниях, декомпенсации сердечной деятельности, различных интоксикациях (отравления наркотиками, цианидами, окисью углерода и др.), при геморрагических диатезах. Полное парентеральное питание или частичное. Растворы глюкозы могут применяться как самостоятельно, так и по показаниям в сочетании с другими лекарственными веществами (натрия хлоридом, калия хлоридом и др.), а также использоваться для разведения лекарственных средств.

Способ применения и дозы

Гипертонический раствор глюкозы (10%) вводят только в вену по 10-50 мл однократно или капельно до 300 мл в сутки. При необходимости допускается введение больших объёмов гипертонического раствора глюкозы. Для более полного усвоения глюкозы, вводимой в больших количествах, одновременно назначают инсулин из расчёта: 1 единица инсулина на 4-5 г глюкозы. Больным диабетом глюкозу вводят с осторожностью, под контролем содержания сахара в крови и моче.

Гипертонический раствор глюкозы (25% и 40%) вводят только в вену по 10-50 мл однократно или капельно до 300 мл в сутки. При необходимости допускается введение больших объёмов гипертонического раствора глюкозы. Для более полного усвоения глюкозы, вводимой в больших количествах, одновременно с ней назначают инсулин из расчёта: 1 единица инсулина на 4-5 г глюкозы. Больным диабетом глюкозу вводят с осторожностью, под контролем содержания сахара в крови и моче.

Дети

Препарат применяют детям только по назначению и под наблюдением врача.

Побочные действия

Реакции в месте введения: боль в месте введения, раздражение вен, флебит, венозный тромбоз;

нарушения со стороны эндокринной системы и метаболизма: гипергликемия, гипокалиемия, гипофосфатемия, гипомагниемия, ацидоз;

нарушения со стороны мочевыделительной системы: полиурия, глюкозурия;

нарушения со стороны пищеварительного тракта: полидипсия, тошнота;

общие реакции организма: гиперволемиа, аллергические реакции (повышение температуры тела, кожные высыпания, ангионевротический отёк, шок).

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

Противопоказания

Раствор глюкозы 40 % противопоказано применять пациентам с:

- внутричерепным и внутриспинальным кровоизлиянием за исключением состояний, связанных с гипогликемией;
- тяжёлой дегидратацией, включая алкогольный делирий;
- гиперчувствительностью к компонентам препарата;
- анурией;
- сахарным диабетом и другими состояниями, сопровождающимся гипергликемией;
- синдромом мальабсорбции глюкозо-галактозы.

Препарат не вводить одновременно с препаратами крови.

Лекарственные взаимодействия

В состав препарата входит хлористоводородная кислота. Таким образом, препарат не может быть растворителем для препаратов, которые дестабилизируются в кислой pH.

Глюкозы раствор 40 % не следует вводить в одном шприце с гексаметилентетраминном, поскольку глюкоза является сильным окислителем. Не рекомендуется смешивать в одном шприце с щелочными растворами: с общими анестетиками и снотворными, так как снижается их активность, растворами алкалоидов; инактивирует стрептомицин, снижает эффективность нистатина.

Под влиянием тиазидных диуретиков и фуросемида толерантность к глюкозе снижается. Инсулин способствует попаданию глюкозы в периферические ткани, стимулирует образование гликогена, синтез белков и жирных кислот. Раствор глюкозы уменьшает токсическое влияние пиразинамида на печень. Введение большого объема раствора

глюкозы способствует развитию гипокалиемии, что повышает токсичность одновременно применяемых препаратов наперстянки.

Особые указания

При многократном введении раствора возможны нарушения функционального состояния печени и истощение инсулярного аппарата поджелудочной железы.

Из-за повышения осмотического давления крови 40% раствор вводят в центральную вену с помощью катетера.

Применение при беременности и в период лактации

Инфузии глюкозы беременным с нормогликемией могут привести к гипергликемии плода, вызвать у него метаболический ацидоз. Последнее важно учитывать, особенно когда дистресс плода или гипоксия уже обусловлены другими перинатальными факторами.

Влияние на способность управлять автомобилем и сложными механизмами

Нет данных.

При необходимости назначают симптоматическое лечение.

Передозировка

При передозировке препарата развивается гипергликемия, глюкозурия, повышение осмотического давления крови (вплоть до развития гипергликемической комы), гипергидратация и нарушение электролитного равновесия. В этом случае препарат отменяют и назначают инсулин из расчета 1 ЕД на каждые 0,45-0,9 ммоль глюкозы крови до достижения уровня глюкозы крови 9 ммоль/л. Уровень глюкозы крови следует снижать постепенно. Одновременно с назначением инсулина проводят инфузию сбалансированных солевых растворов.

Форма выпуска

10%, 25% или 40% раствор для инъекций в ампулах по 10 мл.

Условия хранения

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C,

Хранить в недоступном для детей месте

Срок годности

2 года.

Не применять по истечении срока годности

Не применять, в случае помутнения раствора или выпадения в осадок

Условия отпуска из аптек

По рецепту

Производитель

СП ООО «Jurabek Laboratories»

Наименование и адрес организации, принимающей претензии (предложения) по качеству лекарственного средства на территории Республики Узбекистан

СП ООО «Jurabek Laboratories»

Республика Узбекистан, 100003, г. Ташкент, ул. Алмазар 165,

Тел./факс: (+99878)150-03-03,

Email: info@jurabek.uz,

Web: www.jurabek.uz