

## **Листок-вкладыш – информация для пациента**

**Калия хлорид с глюкозой, (5 мг + 50 мг)/мл, раствор для инфузий**  
**Калия хлорид с глюкозой, (10 мг + 50 мг)/мл, раствор для инфузий**  
калия хлорид + глюкоза

**Перед применением препарата полностью прочитайте листок-вкладыш, поскольку в нем содержатся важные для Вас сведения.**

- Сохраните листок-вкладыш. Возможно, Вам потребуется прочитать его еще раз.
  - Если у Вас возникли дополнительные вопросы, обратитесь к лечащему врачу.
  - Препарат назначен именно Вам. Не передавайте его другим людям. Он может навредить им, даже если симптомы их заболевания совпадают с Вашими.
  - Если у Вас возникли какие-либо нежелательные реакции, обратитесь к лечащему врачу.
- Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе на не перечисленные в разделе 4 листка-вкладыша.

### **СОДЕРЖАНИЕ ЛИСТКА-ВКЛАДЫША**

1. Что из себя представляет препарат Калия хлорид с глюкозой, и для чего его применяют.
2. О чем следует знать перед применением препарата Калия хлорид с глюкозой.
3. Применение препарата Калия хлорид с глюкозой.
4. Возможные нежелательные реакции.
5. Хранение препарата Калия хлорид с глюкозой.
6. Содержимое упаковки и прочие сведения.

#### **1. ЧТО ИЗ СЕБЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПРЕПАРАТ КАЛИЯ ХЛОРИД С ГЛЮКОЗОЙ, И ДЛЯ ЧЕГО ЕГО ПРИМЕНЯЮТ**

Препарат Калия хлорид с глюкозой содержит в качестве действующих веществ калия хлорид и глюкозу и относится к фармакотерапевтической группе: Кровезаменители и перфузионные растворы. Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс.

Препарат Калия хлорид с глюкозой применяется при тахикардии (увеличении частоты пульса свыше 90 ударов в минуту), экстрасистолической аритмии (нарушении сердечного ритма), обусловленной снижением уровня калия в крови, в том числе отравлением сердечными гликозидами.

#### **2. О ЧЕМ СЛЕДУЕТ ЗНАТЬ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА КАЛИЯ ХЛОРИД С ГЛЮКОЗОЙ**

**Не применяйте препарат Калия хлорид с глюкозой, если у Вас:**

- аллергия на действующие вещества (калия хлорид и/или глюкозу) или любое из вспомогательных веществ, перечисленных в разделе 6 листка-вкладыша;
- нарушение выделительной функции почек;
- полная блокада сердца;
- высокий уровень калия, хлорида, лактата или глюкозы в крови;
- избыточное скопление воды в организме (гипергидратация);
- организм обезвожен (острая дегидратация);
- послеоперационные нарушения утилизации глюкозы;
- циркуляторные нарушения, угрожающие отеком мозга и легких;
- отек мозга;
- отек легких;
- острая левожелудочковая недостаточность;
- гиперосмолярная кома;
- гормональное расстройство, при котором Вы можете чувствовать слабость, терять вес и

- иметь потемневшую кожу (болезнь Аддисона);
- кишечная непроходимость;
- значительные ожоги;

С осторожностью применять при декомпенсированной хронической сердечной недостаточности и сахарном диабете.

### **Особые указания и меры предосторожности**

Перед применением препарата Калия хлорид с глюкозой проконсультируйтесь с лечащим врачом, если:

- Вы страдаете заболеваниями сердечно-сосудистой системы;
- у Вас недостаточность надпочечников;
- у Вас внутричерепное или внутриспинальное кровоизлияние;
- у Вас хроническое заболевание почек.
- Вы пожилого возраста.

Во время лечения Вам будут контролировать уровень калия в сыворотке крови и проводить мониторинг электрокардиографии.

**Необходимо обеспечить исключительно внутривенное введение лекарственного препарата.**

**Лекарственный препарат вводят медленно!** При слишком быстром внутривенном введении возможно развитие гиперкалиемии, которая потенциально может привести к летальному исходу.

### **Дети**

Данные о применении препарата у детей отсутствуют.

### **Другие препараты и препарат Калия хлорид с глюкозой**

Сообщите лечащему врачу о том, что Вы принимаете, недавно принимали или можете начать принимать какие-либо другие препараты.

Препарат Калия хлорид с глюкозой не следует вводить одновременно с препаратами крови!

Препарат несовместим с добутамином гидрохлоридом (для лечения острой сердечной недостаточности), амфотерицином (для лечения грибковых инфекций), сульфатом амикацина (антибиотик широкого спектра действия для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний) и жировыми эмульсиями для парентерального питания.

Калия хлорид улучшает переносимость сердечных гликозидов, что позволяет при необходимости одновременно вводить препараты наперстянки или строфантин (сердечный гликозид).

Увеличивается риск повышения уровня калия в крови (требуется контроль уровня калия в крови) при одновременном применении:

- с калийсберегающими диуретиками (мочегонные препараты);
- с ингибиторами АПФ (для лечения высокого кровяного давления и некоторых сердечных заболеваний);
- с нестероидными противовоспалительными препаратами;
- с бета-адреноблокаторами (для лечения сердечно-сосудистых заболеваний);
- с циклоспорином (применяется при кожных заболеваниях, ревматоидном артрите и трансплантации органов);
- с триметопримом (антибактериальный препарат).

Препарат не следует вводить в одном шприце с гексаметилентетраминном (противомикробный препарат для лечения инфекций мочевыводящих путей).

Из-за содержания глюкозы препарат не следует смешивать с алкалоидами (происходит их разложение), с общими анестетиками (происходит снижение их активности). Глюкоза ослабляет действие анальгезирующих, адреномиметических препаратов, инактивирует

стрептомицин (антибиотик широкого спектра действия), снижает эффективность нистатина (противогрибковый препарат).

Из-за содержания глюкозы препарат не совместим с аминофиллином (препарат, расширяющий бронхи), растворимыми барбитуратами (успокаивающие и снотворные препараты), эритромицином (антибиотик узкого спектра действия), гидрокортизоном (гормональный препарат), варфарином (препарат, снижающий свертываемость крови), канамицином (антибиотик широкого спектра действия), сульфаниламидными растворами (противомикробные препараты), цианокобаламином (витамин В<sub>12</sub>), тиоктовой кислотой (препарат для лечения полинейропатии).

При одновременном применении с тиазидными диуретиками и фуросемидом (мочегонные препараты) следует учитывать их способность влиять на уровень глюкозы в крови.

Инсулин способствует попаданию глюкозы в периферические ткани, стимулирует образование гликогена, синтез белков и жирных кислот.

Раствор глюкозы уменьшает токсическое влияние пиперазина (препарат для лечения туберкулеза) на печень.

Одновременное парентеральное применение ионов кальция может вызвать аритмию.

При комбинации с другими лекарственными препаратами необходимо клинически контролировать их возможную несовместимость (возможна невидимая фармацевтическая или фармакодинамическая несовместимость).

### **Беременность, грудное вскармливание и фертильность**

Если Вы беременны или кормите грудью, думаете, что забеременели, или планируете беременность, перед началом применения препарата проконсультируйтесь с лечащим врачом.

#### **Беременность**

Применение во время беременности возможно только под контролем врача в случае, если предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода. Данных о противопоказаниях в период беременности нет, однако следует помнить, что препараты калия снижают тонус матки. С осторожностью применяют препарат при нарушении работы почек у беременных при наличии жизненных показаний. Применение препарата у беременных с нормальным уровнем глюкозы в крови может вызвать повышение уровня глюкозы в крови у плода, метаболический ацидоз (вид нарушения кислотно-щелочного равновесия в организме).

#### **Грудное вскармливание**

В период грудного вскармливания следует обсудить с Вашим врачом вопрос о прекращении кормления ребенка грудью.

### **Управление транспортными средствами и работа с механизмами**

Не применимо, поскольку препарат применяется в условиях стационарного лечения.

## **3. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА КАЛИЯ ХЛОРИД С ГЛЮКОЗОЙ**

Всегда применяйте препарат в полном соответствии с рекомендациями лечащего врача. При появлении сомнений посоветуйтесь с лечащим врачом.

### **Рекомендуемая доза**

Доза и продолжительность применения устанавливаются индивидуально под контролем результатов электрокардиографии и уровня калия в сыворотке крови. Как правило, назначают от 0,5 г до 2 г калия хлорида в сутки.

### **Способ применения**

Препарат вводят внутривенно капельно (со скоростью 20–30 капель в минуту).

**Если Вам ввели препарата Калия хлорид с глюкозой больше, чем следовало**

Введение дозы выше рекомендуемой маловероятно, поскольку инфузия осуществляется под наблюдением медицинского персонала. Если Вы считаете, что Вам ввели слишком большую дозу препарата, сообщите об этом врачу.

При наличии вопросов по применению препарата обратитесь к лечащему врачу.

#### **4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ**

Подобно всем лекарственным препаратам препарат Калия хлорид с глюкозой может вызывать нежелательные реакции, однако они возникают не у всех.

Нарушения со стороны иммунной системы:

- аллергические реакции (повышенная температура, кожная сыпь, ангионевротический отек (отек кожи, подкожной клетчатки и слизистой оболочки), шок).

Нарушения со стороны нервной системы:

- слабость, парестезии (ощущение онемения, покалывания, жжения, ползания мурашек), спутанность сознания (в редких случаях при применении высоких доз).

Нарушения со стороны сердца:

- брадикардия (снижение частоты сердечных сокращений);
- нарушение проводимости сердца, аритмия (нарушение частоты или регулярности ритма сердечных сокращений), экстрасистолия (нарушение ритма сердца).

Нарушения со стороны сосудов:

- снижение артериального давления.

Желудочно-кишечные нарушения:

- тошнота, боль в животе.

Общие нарушения и реакции в месте введения:

- развитие инфекции;
- воспаление стенок вен с образованием сгустков крови (тромбофлебит);
- закупорка вены сгустком крови (тромбоз вены);
- гиперволемиа (увеличение объема крови, имеющейся в сосудистой системе);
- удушье;
- боль в горле.

Лабораторные и инструментальные данные:

- уменьшение содержания фосфатов, магния, натрия в крови;
- увеличение содержания калия в крови.

#### **Сообщение о нежелательных реакциях**

Если у Вас возникают какие-либо нежелательные реакции, проконсультируйтесь с врачом или работником аптеки. Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе на не перечисленные в листке-вкладыше. Вы также можете сообщить о нежелательных реакциях напрямую (см. ниже). Сообщая о нежелательных реакциях, Вы помогаете получить больше сведений о безопасности препарата.

Республика Беларусь

УП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении»

220037, г. Минск, Товарищеский пер., 2а

Телефон: +375 (17) 242-00-29

#### **5. ХРАНЕНИЕ ПРЕПАРАТА КАЛИЯ ХЛОРИД С ГЛЮКОЗОЙ**

Храните при температуре не выше 25°C.

Храните препарат в недоступном для ребенка месте так, чтобы ребенок не мог увидеть его.

Срок годности указан на упаковке.

Не применяйте препарат после истечения срока годности. Датой истечения срока годности является последний день месяца.

Не выбрасывайте (не выливайте) препарат в канализацию. Уточните у работника аптеки, как следует утилизировать препарат, который больше не потребуется. Эти меры позволят защитить окружающую среду.

## **6. СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ И ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ**

Препарат Калия хлорид с глюкозой содержит в качестве действующих веществ калия хлорид и глюкозу безводную.

Калия хлорид с глюкозой, (5 мг + 50 мг)/мл:

Каждый 1 мл раствора содержит 5 мг калия хлорида и 50 мг глюкозы безводной.

Вспомогательные вещества: вода для инъекций.

Калия хлорид с глюкозой, (10 мг + 50 мг)/мл:

Каждый 1 мл раствора содержит 10 мг калия хлорида и 50 мг глюкозы безводной.

Вспомогательные вещества: вода для инъекций.

### **Внешний вид препарата Калия хлорид с глюкозой и содержимое упаковки**

Раствор для инфузий.

Прозрачный бесцветный или с желтоватым оттенком раствор.

Калия хлорид с глюкозой, (5 мг + 50 мг)/мл: по 250 мл и 500 мл в контейнерах полимерных для инфузионных растворов.

Калия хлорид с глюкозой, (10 мг + 50 мг)/мл: по 250 мл в контейнерах полимерных для инфузионных растворов.

Каждый полимерный контейнер вместе с листком-вкладышем помещен в прозрачный пакет.

Для стационаров: каждый полимерный контейнер помещен в прозрачный пакет и уложен вместе с листками-вкладышами в количестве, соответствующем числу полимерных контейнеров, в ящики из картона по 55 упаковок (для контейнеров по 250 мл) или 30 упаковок (для контейнеров по 500 мл).

### **Держатель регистрационного удостоверения**

Республика Беларусь

Белорусско-голландское совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью «ФАРМЛЭНД» (СП ООО «ФАРМЛЭНД»)

222603, Минская область, р-н Несвижский, г. Несвиж, ул. Ленинская, 124, ком. 3

Электронная почта: mail@pharmland.by

### **Производитель**

Республика Беларусь

Белорусско-голландское совместное предприятие общество с ограниченной ответственностью «ФАРМЛЭНД» (СП ООО «ФАРМЛЭНД»)

222603, Минская область, Несвижский р-н, г. Несвиж, ул. Ленинская, 124

Электронная почта: mail@pharmland.by

За любой информацией о препарате, а также в случаях возникновения претензий следует обращаться к держателю регистрационного удостоверения.

### **Условия отпуска**

Для стационаров. По рецепту.

**Листок-вкладыш пересмотрен:**

## **Прочие источники информации**

Подробные сведения о препарате содержатся на веб-сайте [www.rceth.by](http://www.rceth.by).

Листок-вкладыш доступен на русском языке на веб-сайте [www.rceth.by](http://www.rceth.by).

-----  
(линия отрыва или отреза)

## **Следующие сведения предназначены исключительно для медицинских работников**

Препарат Калия хлорид с глюкозой, раствор для инфузий представляет собой прозрачный бесцветный или с желтоватым оттенком стерильный раствор. Теоретическая осмоляльность составляет 435 мОсмоль/кг для лекарственного препарата с концентрацией (5 мг + 50 мг)/мл и 580 мОсмоль/кг для лекарственного препарата с концентрацией (10 мг + 50 мг)/мл.

Перед применением данного лекарственного препарата необходимо ознакомиться с перечисленными ниже рекомендациями.

## **Особые указания и меры предосторожности при применении**

**Необходимо обеспечить исключительно внутривенное введение лекарственного препарата.**

**Лекарственный препарат вводят медленно!** При слишком быстром внутривенном введении возможно развитие гиперкалиемии, которая потенциально может привести к летальному исходу.

В процессе лечения необходим контроль уровня калия в крови и ЭКГ-мониторинг. С осторожностью назначают при нарушении АВ-проводимости. Необходимо учитывать, что токсичность солей калия повышается при недостаточности надпочечников. Необходимо компенсировать также недостаток магния, который может сопровождать недостаток калия. У пациентов с хроническими заболеваниями почек или при других заболеваниях, сопровождающихся нарушением выведения калия из организма, или при слишком быстром внутривенном введении калия хлорида возможно развитие гиперкалиемии, которая потенциально может привести к летальному исходу. Следует учитывать, что гиперкалиемия, приводящая к летальному исходу, может развиваться быстро и протекать бессимптомно.

С осторожностью применяют при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, при одновременном применении калийсберегающих диуретиков. Одновременное парентеральное применение ионов кальция может вызывать аритмию.

Лекарственный препарат очень осторожно следует применять у пациентов с внутричерепными и внутриспинальными кровоизлияниями.

При продолжительном применении лекарственного препарата необходим контроль уровня глюкозы в крови.

Лекарственный препарат следует осторожно применять у лиц пожилого возраста.

При заместительной терапии гипокалиемии не следует использовать растворы глюкозы, так как глюкоза может вызвать дальнейшее снижение концентрации калия плазмы.

Содержимое контейнера может быть использовано только у одного пациента, неиспользованную часть следует утилизировать.

### Дети

Данные о применении препарата у детей отсутствуют.

## **Режим дозирования и способ применения**

### Режим дозирования

Режим дозирования и продолжительность применения устанавливают индивидуально под контролем результатов электрокардиографии и уровня калия в сыворотке крови. Как правило, назначают от 0,5 г до 2 г калия хлорида в сутки.

### Способ применения

Внутривенно, капельно, скорость введения – 20–30 капель в минуту.

Перед введением врач или медицинская сестра обязаны провести визуальный осмотр флакона с лекарственным препаратом. Раствор должен быть прозрачным, не содержать взвешенных частиц или осадка. Лекарственный препарат считается пригодным для использования при наличии этикетки, сохранении герметичности упаковки. Результаты визуального осмотра и данные этикетки (наименование лекарственного препарата, организация-изготовитель, номер серии и срок годности) должны быть зарегистрированы в истории болезни пациента.

### **Несовместимость**

Лекарственный препарат не следует вводить одновременно с препаратами крови!

Препарат не совместим с добутамином гидрохлоридом, амфотерицином, сульфатом амикацина и жировыми эмульсиями для парентерального питания.

Поскольку раствор глюкозы для внутривенных инфузий имеет кислую реакцию ( $\text{pH} < 7$ ), может возникнуть несовместимость при одновременном введении с другими лекарственными препаратами, в том числе с гексаметилентетрамином.

Из-за содержания глюкозы препарат не следует смешивать с алкалоидами (происходит их разложение), с общими анестетиками (происходит снижение их активности). Глюкоза ослабляет действие анальгезирующих, адреномиметических препаратов, инактивирует стрептомицин, снижает эффективность нистатина.

Глюкоза не совместима в растворах с аминофиллином, растворимыми барбитуратами, эритромицином, гидрокортизоном, варфарином, канамицином, сульфаниламидными растворами, цианокобаламином, тиоктовой кислотой.

При комбинации с другими лекарственными препаратами необходимо клинически контролировать их возможную несовместимость (возможна невидимая фармацевтическая или фармакодинамическая несовместимость).

**С дополнительной информацией можно ознакомиться в ОХЛП (общей характеристике лекарственного препарата), доступной на сайте [www.rceth.by](http://www.rceth.by).**