

**Листок-вкладыш - информация для пациента**  
**Раствор РИНГЕРА, 8,6 мг/мл + 0,3 мг/мл + 0,33 мг/мл,**  
**раствор для инфузий**  
**(натрия хлорид + калия хлорид + кальция хлорид)**

**Перед применением препарата полностью прочтайте 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 или медсестре.
- 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 или медсестре. Данная рекомендация распространяется на любые возможные нежелательные реакции, в том числе не перечисленные в разделе 4 листка-вкладыша.

**СОДЕРЖАНИЕ ЛИСТКА-ВКЛАДЫША**

- Что из себя представляет препарат Раствор РИНГЕРА и для чего его применяют
- О чём следует знать перед применением препарата Раствор РИНГЕРА
- Применение препарата Раствор РИНГЕРА
- Возможные нежелательные реакции
- Хранение препарата Раствор РИНГЕРА
- Содержимое упаковки и прочие сведения

**1. Что из себя представляет препарат Раствор РИНГЕРА и для чего его применяют**

Препаратор Раствор РИНГЕРА представляет собой раствор для инфузий.

Препаратор содержит действующие вещества: натрия хлорид, калия хлорид и кальция хлорид. Раствор РИНГЕРА относится к средствам, регулирующим электролитный баланс в организме.

Препаратор оказывает дезинтоксикационное действие, стабилизирует водный и электролитный состав крови.

Раствор РИНГЕРА применяется при гиповолемическом шоке, острой кровопотере, дегидратации и нарушении электролитного баланса (термические ожоги 3 и 4 степени), для коррекции водно-электролитного баланса при остром разлитом перитоните и кишечной непроходимости, при кишечном свище, острой кишечной инфекции (тяжелое течение, невозможность приема регидратирующих средств для перорального приема), лечебном плазмаферезе.

**2. О чём следует знать перед применением препарата Раствор РИНГЕРА**

**Не применяйте препарат Раствор РИНГЕРА:**

- если у вас имеется гиперчувствительность к какому-либо компоненту препарата, гипернатриемия, гиперхлоремия, гиперкальциемия, гиперкалиемия, ацидоз, хроническая сердечная недостаточность III-IV функционального класса по NYHA, отек мозга, отек легких, тяжелая хроническая почечная недостаточность с олиго- и анурией, гиперкоагуляция, гиперволемия, тромбофлебит, метаболический алкалоз;
- если вы принимаете глюкокортикоиды, цефтриаксон.

**Особые указания и меры предосторожности**

- Сообщите лечащему врачу, если:
  - у вас артериальная гипертензия, сердечно-сосудистые заболевания (в том числе хроническая сердечная недостаточность I-II функционального класса по NYHA), печеночная недостаточность, преэклампсия, периферические отеки различного генеза, гиперальдостеронизм и другие патологии, связанные с гипернатриемией или гиперкалиемией (почечная недостаточность легкой и средней степени тяжести, надпочечниковая недостаточность, острая дегидратация, экстенсивный распад тканей), заболевания и состояния, предрасполагающие к повышению концентрации витамина D (в том числе саркоидоз);
  - вы получаете сердечные гликозиды, цефтриаксон, препараты крови.
- У пациентов любого возраста раствор Рингера не следует смешивать или одновременно вводить вместе с цефтриаксоном, даже при использовании различных инфузационных систем или при введении препарата в различные места инфузии.
- Применение препарата может вызвать перегрузку объемом жидкости, застойные явления и отек легких.

**Другие препараты и препарат Раствор РИНГЕРА**

Сообщите своему врачу или медсестре, если вы принимаете или недавно принимали какие-либо другие лекарственные препараты, включая препараты, выпускаемые без рецепта.

Раствор РИНГЕРА может взаимодействовать с другими препаратами. Сообщите лечащему врачу, если вы принимаете или собираетесь принимать цефтриаксон, сердечные гликозиды, нестероидные противовоспалительные препараты, андрогены, анаболические гормоны, эстрогены, кортикотропин, минералокортикоиды, вазодилататоры или ганглиоблокаторы, мочегонные препараты, ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента, антагонисты рецепторов ангиотензина II, такролимус, циклоспорин, препараты калия, витамин D.

**Беременность и кормление грудью**

Если вы беременны или полагаете, что можете быть беременны, обратитесь к вашему врачу или медсестре перед тем, как начать применение данного препарата.

Препаратор может применяться у беременных и кормящих женщин. Проконсультируйтесь с врачом, прежде чем принимать какие-либо лекарства.

**Управление транспортными средствами и работа с механизмами**

Препаратор не оказывает влияния на способность управлять транспортными средствами и другими механизмами, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций.

**3. Применение препарата Раствор РИНГЕРА**

Всегда применяйте данный лекарственный препарат в полном соответствии с рекомендациями

лечащего врача. При появлении сомнений посоветуйтесь с лечащим врачом или медсестрой. Препарат Раствор РИНГЕРА должен вводиться внутривенно капельно (инфузия) медперсоналом (медсестрой или врачом).

#### **Рекомендуемая доза:**

Раствор РИНГЕРА вводится внутривенно в виде капельного вливания со скоростью 60-80 кап/мин, в тяжелых случаях - 70-90 кап/мин или струйно (до 3 л в сутки).

Дозу устанавливает лечащий врач в зависимости от вашего возраста, массы тела, дефицита воды и электролитов.

Суточная доза для взрослых составляет 5-20 мл/кг, при необходимости может быть увеличена до 30-50 мл/кг.

Суточная доза для детей составляет 5-10 мл/кг, скорость введения - 30-60 кап/мин, при шоковой дегидратации первоначально вводят 20-30 мл/кг.

При лечебном плазмаферезе вводят в объеме, в 2 раза превышающем объем удаленной плазмы (1,2 – 2,4 л), в случае выраженной гиповолемии - в сочетании с коллоидными растворами.

#### **Если вы применили больше препарата Раствор РИНГЕРА, чем следовало**

У вас могут возникнуть выраженные признаки нежелательных реакций, описанных в разделе 4. Немедленно свяжитесь со своим лечащим врачом, он посоветует вам, что делать.

#### **Если вы забыли применить препарат Раствор РИНГЕРА, немедленно свяжитесь со своим лечащим врачом.**

#### **Если вы прекратили применение препарата Раствор РИНГЕРА**

Не прекращайте применение препарата, не проконсультировавшись с лечащим врачом.

Если у вас есть дополнительные вопросы по поводу применения данного лекарства, обратитесь к лечащему врачу или медсестре.

#### **4. Возможные нежелательные реакции**

Подобно всем лекарственным препаратам, данный препарат может вызывать нежелательные реакции, однако они возникают не у всех пациентов.

При применении раствора Рингера возможно развитие гипергидратации и сердечной недостаточности (у пациентов с сердечной недостаточностью или отеком легких), нарушений электролитного баланса, аллергических реакций, лихорадки (при быстром введении), реакций в месте введения (инфекция, боль, флегбит или тромбоз вен).

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

Если у вас возникают какие-либо нежелательные реакции, проконсультируйтесь с лечащим врачом или медсестрой. 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 через систему сообщений государств – членов Евразийского экономического союза.

#### **Республика Армения**

ЗАО «Ликвор»

0089, Ереван, ул. Kochiniana 7/9

тел: (374 93) 47 74 68; (374 15) 37 88 03

эл. почта: a.bazeyan@liqvor.com

#### **5. Хранение препарата Раствор РИНГЕРА**

Храните при температуре не выше 30 °C в защищенном от света месте. Хранить в недоступном для детей месте.

Не применяйте препарат после истечения срока годности (срока хранения), указанного на упаковке после «годен до». Датой истечения срока годности является последний день месяца, указанного на упаковке.

Данный лекарственный препарат не требует каких-либо специальных условий хранения.

Не выбрасывайте (не выливайте) препараты в канализацию (водопровод). Уточните у работника аптеки, как избавиться от препаратов, которые больше не потребуются. Эти меры позволяют защитить окружающую среду.

#### **6. Содержимое упаковки и прочие сведения**

Каждый мл препарата содержит 8,6 мг натрия хлорида, 0,3 мг калия хлорида и 0,33 мг кальция хлорида 2H<sub>2</sub>O.

Вспомогательное вещество: вода для инъекций.

#### **Внешний вид препарата Раствор РИНГЕРА и содержимое упаковки**

Препарат Раствор РИНГЕРА, раствор для инфузий представляет собой бесцветную или слегка желтоватую прозрачную жидкость.

Раствор для внутривенной инфузии по 250 мл, 500 мл в пластиковых пакетах из ПВХ, которые вкладываются в полиэтиленовые пакеты. Отверстие пакета сваривают. Пакеты вместе с инструкциями по применению упаковывают в картонные коробки.

#### **Держатель регистрационного удостоверения**

ЗАО «Ликвор», Республика Армения, 0089 Ереван, Kochiniana 7/9

#### **Производитель**

**LIQVOR® pharmaceuticals** ЗАО «Ликвор», Армения,  
0089 Ереван, Kochiniana 7/9  
Тел.: +37460 37 88 00

E-mail: info@liqvor.com

За любой информацией о препарате, а также в случаях возникновения претензий, следует обращаться к представителю держателя регистрационного удостоверения или держателю регистрационного удостоверения:

Республика Армения  
0089 Ереван, Kochiniana 7/9  
тел: (37460) 37 88 00  
эл. почта: info@liqvor.com