

## Рингер



### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Натрия хлорида раствор сложный](#) [Калия хлорид](#)
- [Кальция хлорид](#)
- [Натрия хлорид](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [МНН](#) [МНН](#) [МНН](#) [Википедия](#)<sup>МНН</sup> [МНН](#) [МНН](#)  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

**Раствор для инфузий** прозрачный, бесцветный.

|  | <b>1 контейнер</b> |
|--|--------------------|
| натрия хлорида раствор сложный   | 250 мл             |
| <b>1 л:</b> натрия хлорид 8.6 г<br>калия хлорид 0.3 г<br>кальция хлорида гексагидрат (в пересчете на безводный) 0.25 г<br>Ионный состав (на 1 л):<br>Натрий-ион 147.2 ммоль/л<br>Калий-ион 4.02 ммоль/л<br>Кальций-ион 2.25 ммоль/л<br>Хлорид-ион 155.7 ммоль/л<br>Теоретическая осмолярность 309 мОсм/л |                    |

250 мл - контейнеры (32) из пленки многослойной на основе полипропилена - ящики картонные.

**Раствор для инфузий** прозрачный, бесцветный.

|  | <b>1 контейнер</b> |
|--|--------------------|
| натрия хлорида раствор сложный   | 500 мл             |
| <b>1 л:</b> натрия хлорид 8.6 г<br>калия хлорид 0.3 г<br>кальция хлорида гексагидрат (в пересчете на безводный) 0.25 г<br>Ионный состав (на 1 л):<br>Натрий-ион 147.2 ммоль/л<br>Калий-ион 4.02 ммоль/л<br>Кальций-ион 2.25 ммоль/л<br>Хлорид-ион 155.7 ммоль/л<br>Теоретическая осмолярность 309 мОсм/л |                    |

500 мл - контейнеры (20) из пленки многослойной на основе полипропилена - ящики картонные.

### Фармакологические свойства:

**Фармакодинамика**

Раствор Рингера является источником воды и электролитов. Натрий, основной катион внеклеточной жидкости, принимает участие в контроле распределения воды, водного баланса, осмотического давления жидкостей организма. Натрий также ассоциируется с хлором и бикарбонатом в регуляции кислотно-щелочного равновесия жидкостей организма.

Калий, основной катион внутриклеточной жидкости, принимает участие в утилизации углеводов и синтезе белков, нужен для регуляции проведения нервного импульса и мышечного сокращения.

Хлор, основной внеклеточный анион, тесно связанный с метаболизмом натрия, играет определенную роль в регуляции кислотно-основного баланса организма.

Кальций, в ионизированной форме нужен для функционального механизма свертывания крови, нормальной функции сердца, регуляции нейромышечной возбудимости.

**Фармакокинетика**

Ионы, входящие в состав препарата, включаются в общий обмен веществ.

**Показания к применению:**

- дегидратация и нарушение электролитного баланса (ожоги тяжелой степени, острый разлитой перитонит и кишечная непроходимость);
- кишечный свищ;
- острая кишечная инфекция;
- шок;
- острая кровопотеря;
- лечебный плазмаферез.

**Относится к болезням:**

- [Баланит](#)
- [Инфекции](#)
- [Ожоги](#)
- [Перитонит](#)
- [Шок](#)

**Противопоказания:**

- гипернатриемия;
- гиперхлоремия;
- гиперкалиемия;
- ацидоз;
- декомпенсированная сердечная недостаточность;
- отек головного мозга;
- отек легких;
- хроническая почечная недостаточность;
- сопутствующая терапия ГКС;
- повышенная чувствительность.

С *осторожностью*: артериальная гипертензия; сердечная недостаточность, особенно, в послеоперационном периоде или у пациентов пожилого возраста; пациентам, получающим сердечные гликозиды, при одновременном применении с препаратами крови.

## **Способ применения и дозы:**

В/в капельно или струйно.

**Взрослым:** скорость введения 60-80 капель/мин. Суточная доза - 5-20 мл/кг, при необходимости может быть увеличена до 30-50 мл/кг.

**Детям:** скорость введения - 30-60 капель/мин. Суточная доза - 5-10 мл/кг, при *шоковой дегидратации* первоначально вводят 20-30 мл/кг.

Курс лечения - 3-5 дней.

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. Максимальный объем вводимого раствора - 3 л/сут.

## **Побочное действие:**

Гипергидратация, гиперкалиемия, аллергические реакции.

## **Передозировка:**

Введение слишком большого количества раствора может привести к нарушению баланса жидкости, электролитов (гиперволемиа, гипернатриемия, гиперхлоремия) и кислотно-щелочного равновесия.

*Лечение:* симптоматическое.

## **Применение при беременности и кормлении грудью:**

Исследования возможности применения препарата Рингера раствор при беременности в период лактации не проводились. В связи с этим препарат следует применять у беременных женщин только после оценки соотношения польза/риск, а при применении у кормящих женщин следует воздержаться от кормления грудью.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

Калийсберегающие диуретики, препараты калия, ингибиторы АПФ повышают риск развития гиперкалиемии.

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

В случае быстрого введения большого объема раствора, необходимо контролировать кислотно-основное состояние и концентрацию электролитов. Изменение рН крови приводит к перераспределению иона калия, снижение рН ведет к увеличению содержания калия в сыворотке крови.

При комбинации с другими препаратами необходимо визуально контролировать совместимость.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Не влияет на способность управления транспортными средствами.

### **При нарушениях функции почек**

Противопоказан при хронической почечной недостаточности.

## **Условия хранения:**

Хранить при температуре не выше 25°C. Замораживание препарата при условии сохранности герметичности упаковки не является противопоказанием к его применению. После транспортирования в условиях отрицательных температур контейнеры в транспортной таре должны быть выдержаны при температуре от 15° до 25°C до полного

## **Рингер**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

размораживания. При помутнении содержимое контейнера не использовать. Хранить в недоступном для детей месте.

Не использовать после истечения срока годности.

### **Срок годности:**

2 года.

### **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Ringer>