

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по медицинскому применению препарата  
**РИНГЕР**

**Регистрационный номер:** ЛСР-004922/08

**Торговое название:** РИНГЕР

**Лекарственная форма:** раствор для инфузий

**Состав:**

Натрия хлорида	8,6 г
Калия хлорида	0,3 г
Кальция хлорида (гексагидрата) в пересчете на безводный	0,25 г
Воды для инъекций	до 1 л

**Ионный состав (на 1 л):**

Натрий-иона	147,2 ммоль
Калий-иона	4,0 ммоль
Кальций-иона	2,2 ммоль
Хлорид-иона	153,4 ммоль
Теоретическая осмолярность	307 мОсмоль/л

**Описание:** прозрачная бесцветная жидкость.

**Фармакотерапевтическая группа:** электролитов баланс  
восстанавливающее средство.

**Код АТХ:** В05ВВ01

**Фармакологическое действие**

Регидратирующее средство, оказывает дезинтоксикационное действие, стабилизирует водный и электролитный состав крови. При использовании в качестве средства восполнения объема циркулирующей крови, из-за быстрого выхода из кровеносного русла в экстравазальное пространство, эффект сохраняется в течение лишь 30-40 мин (в связи с чем раствор пригоден только для кратковременного восполнения объема циркулирующей крови).

**Показания к применению**

Шок, термическая травма, острая кровопотеря; дегидратация; кишечный свищ; острые кишечные инфекции; лечебный плазмаферез; коррекция водного и солевого баланса при остром разлитом перитоните и кишечной непроходимости.

**Противопоказания**

Гиперчувствительность, гипернатриемия, гиперхлоремия, ацидоз, тяжелая сердечная недостаточность, отек мозга, отек легких, хроническая почечная недостаточность, сопутствующая терапия глюкокортикостероидами.

**Способ применения и дозы**

Внутривенно капельно, со скоростью 60-80 кап/мин, или струйно. Суточная доза для взрослых - 5-20 мл/кг, при необходимости может быть увеличена до 30-50 мл/кг. Суточная доза для детей - 5-10 мл/кг, скорость введения -

30-60 кап/мин, 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, гипокалиемия, аллергические реакции.

#### **Особые указания**

В случае быстрого введения большого объема необходимо контролировать кислотно-основное состояние и уровень электролитов. Изменение рН крови приводит к перераспределению  $K^+$  (снижение рН ведет к увеличению  $K^+$  в сыворотке крови). Замораживание препарата при условии сохранения герметичности контейнера не является противопоказанием к применению препарата. При помутнении содержимое контейнера не использовать. При комбинации с другими препаратами необходимо визуально контролировать совместимость.

#### **Форма выпуска**

Раствор для инфузий.

По 200, 250, 400, 500 мл в контейнеры полимерные для инфузионных растворов однократного применения.

1 контейнер с раствором упаковывают в пакет из полиэтиленовой пленки или полиэтилен-полиамидной пленки.

30 контейнеров по 200 мл, 24 контейнера по 250 мл, 15 контейнеров по 400 мл, 12 контейнеров по 500 мл с равным количеством инструкций по медицинскому применению помещают в групповую упаковку (для стационаров).

#### **Условия хранения**

Хранить в сухом месте, при температуре от 0 до 25 °С.

Хранить в недоступном для детей месте.

Замораживание препарата при транспортировке (при условии сохранности герметичности контейнера) не является противопоказанием к применению. После замораживания контейнеры в транспортной таре выдержать при комнатной температуре до полного размораживания, перед применением раствор в контейнере перемешать встряхиванием.

#### **Срок годности**

2 года. Не использовать после истечения срока годности.

#### **Условия отпуска из аптек**

Отпускают по рецепту.

#### **Юридическое лицо, на имя которого выдано регистрационное удостоверение**

ООО «Авексима Сибирь»

652473, Россия, Кемеровская обл., г. Анжеро-Судженск, ул. Герцена, д. 7.

#### **Производитель/организация, принимающая претензии**

ООО «Авексима Сибирь»

652473, Россия, Кемеровская обл., г. Анжеро-Судженск, ул. Герцена, д.7.  
Тел./факс: (38453) 5-23-51.