

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ РИНГАЦЕТ

**Торговое название препарата:** Рингацет

**Действующие вещества (МНН):** натрия хлорид, калия хлорид, кальция хлорид, магния хлорид, натрия ацетат.

**Лекарственная форма:** раствор для инфузий.

**Состав:**

*активные вещества:* натрия хлорид - 5,91 г, калия хлорид - 0,3 г, кальция хлорид (в пересчете на безводный) - 0,22 г, магния хлорид (в переводе на безводный) - 0,095 г, натрия ацетат - 2,82г.

*вспомогательные вещества:* вода для инъекций - до 1 л.

*ионный состав на 1 л:* натрий-иона - 135 ммоль, калий-иона - 4 ммоль, кальций-иона - 2 ммоль, магний-иона - 1 ммоль, хлорид-иона - 108 ммоль, ацетат-иона - 34 ммоль. Теоретическая осмолярность - 284 мОсм/л.

**Описание:** бесцветная, прозрачная жидкость.

**Фармакотерапевтическая группа:** Растворы, влияющие на электролитный баланс.

### Фармакологические свойства

Комбинированный препарат, устраняет метаболический ацидоз, нормализует кислотно-основное состояние и водно-электролитный состав крови. Катионный состав раствора и содержание ионов хлора соответствует электролитному составу плазмы крови. Лечебный эффект препарата обусловлен временным увеличением объема циркулирующей крови, восполнением дефицита ионов натрия, калия и кальция, а также превращением иона ацетата в бикарбонат.

### Показания к применению

Шок, термическая травма, острая кровопотеря; дегидратация (изотоническая и гипотоническая формы), дегидратация и метаболический ацидоз на фоне острых кишечных инфекций, острый разлитой перитонит, кишечная непроходимость (для коррекции водного и солевого баланса), декомпенсация электролитных нарушений у больных с кишечными свищами, лечебный плазмаферез (диализ-фильтрационный метод).

### Способ применения и дозы

Внутривенно, капельно.

Взрослым - со скоростью 60-80 кап/мин или струйно, суточная доза 5-20 мл/кг, при необходимости - 30-40 мл/кг.

Суточная доза для детей: 5-10 мл/кг, скорость введения: 30-60 кап/мин.

Курс лечения - 3-5 дней.

При лечебном плазмаферезе вводят в двукратном объеме по сравнению с удаленной плазмой (1,2-2,4 л), в сочетании с коллоидными растворами (в случае выраженной гиповолемии).

### Побочные действия

При применении по показаниям, в рекомендуемых дозах побочных действий не отмечалось. При введении больших объемов раствора: гипергидратация, нарушение электролитного баланса, аллергические реакции, лихорадка (при быстром введении), реакции в месте введения.

### **Противопоказания**

Гиперчувствительность, гипертоническая дегидратация, алкалоз, гипернатриемия, гиперкалиемия, гиперкальциемия, внеклеточная гипергидратация, анурия, состояния, при которых противопоказано введение больших объемов жидкости: тяжелая хроническая сердечная недостаточность, отек мозга, отек легких, анурия.

*С осторожностью:* сердечная недостаточность, артериальная гипертензия, почечная и/или печеночная недостаточность, олигурия.

### **Лекарственные взаимодействия**

При добавлении в раствор Рингацет других препаратов (растворов, концентратов, порошков), содержащих ионы фосфата или карбоната велика вероятность образования малорастворимых солей кальция карбоната или фосфата, и их выпадение в осадок.

При приеме с калийсберегающими диуретиками, ингибиторами ангиотензинпревращающего фермента (АПФ), антагонистами рецепторов ангиотензина II, такролимусом, циклоспорином и препаратами калия усиливается риск развития гиперкалиемии.

Кальций, входящий в состав Рингацета в комбинации с сердечными гликозидами увеличивает вероятность их токсических эффектов.

Возможно увеличение задержки натрия в организме при одновременном приеме нестероидных противовоспалительных препаратов, андрогенов, эстрогенов, анаболических гормонов, кортикотропина, минералокортикоидов, вазодилататоров или ганглиоблокаторов.

При приеме с тиазидными диуретиками, витамином D – риск развития гиперкальциемии.

### **Особые указания**

При лечении выраженной гиповолемии рекомендуется одновременная терапия с коллоидными растворами, кровью и ее компонентами (вследствие непродолжительного действия препарата).

При длительном введении больших доз раствора желательно проводить контроль водно-электролитного баланса.

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте и не использовать после истечения срока годности.

### **Применение во время беременности и лактации**

Препарат следует применять во время беременности и период лактации после оценки соотношения польза/риск.

### **Передозировка**

*Симптомы:* нарушение водно-электролитного баланса (гиперкалиемия, гипернатриемия, гиперкальциемия, гиперхлоремия, перегрузка объемом) и кислотно-щелочного равновесия.

Лечение: симптоматическое, в зависимости от преобладания вида электролитного дисбаланса. В большинстве случаев достаточно прервать введение препарата. В случае перегрузки водой и натрием с риском развития отеков, особенно в случае нарушения выведения почками натрия, эффективным методом лечения будет являться гемодиализ.

### **Форма выпуска**

Раствор для инфузий по 100, 250 и 500 мл в полипропиленовых флаконах.

### **Условия хранения**

В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C.

**Срок годности**

2 года.

**Условия отпуска из аптек**

По рецепту.

**Производитель**

**Наименование и адрес организации, принимающей претензии (предложения) по качеству лекарственных средств:**

СП ООО «Jurabek Laboratories»

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

Тел./факс: (99871) 150-03-03

Web. [www.jurabek.uz](http://www.jurabek.uz)