

## ИНСТРУКЦИЯ

для медицинского применения препарата

### РАСТВОР РИНГЕРА

(SOLUTIO RINGERI)

#### Общая характеристика:

**основные физико-химические свойства:** прозрачная, без цвета и запаха жидкость, солоноватая на вкус. Теоретическая осмолярность 309 мосмоль/л

**состав:** 100 мл раствора содержат натрия хлорида 0,86 г, калия хлорида 0,03 г, кальция хлорида 0,048 г.

**вспомогательные вещества:** вода для инъекций.

**Форма выпуска.** Раствор для инфузий.

**Фармакологическая группа.** Растворы для внутривенного введения. Электролиты.

Код АТС В05В В01.

#### Фармакологические свойства.

**Фармакодинамика.** Раствор Рингера нормализует водно-солевой и кислотно-щелочной баланс и устраняет дефицит жидкости в организме человека, который развивается при дегидратации или в связи с аккумуляцией внеклеточной жидкости в очагах больших ожогов и травм, при операциях на органах брюшной полости, при перитоните. Раствор Рингера улучшает реологические свойства крови и перфузию тканей, повышает эффективность гемотранфузионных мероприятий при массивных кровопотерях и тяжелых формах шока.

Оказывает также дезинфекционный эффект вследствие кратковременного повышения объема жидкости, снижения концентрации токсичных продуктов в крови, активации диуреза.

**Фармакокинетика.** Быстро выводится из сосудистой системы. Препарат содержится в сосудистом русле 30-40 минут и очень быстро переходит в интерстициальный сектор и внутриклеточно. Через 1 час в сосудах остается лишь около половины введенного раствора. Очень быстро соли и жидкость начинают выводиться почками, повышая диурез.

**Показания к применению.** Изо- и гипотоническая дегидратация и метаболический ацидоз вследствие продолжительной диареи, неукротимой рвоты, при острых массивных кровопотерях, при шоке, обширных ожогах, при тяжелом течении послеоперационного периода, отравлениях разной этиологии.

Раствор Рингера применяют также наружно для промывания ран.

**Способ применения и дозы.** Внутривенно капельно раствор Рингера вводят взрослым со скоростью 4-10 мл/кг/час в объеме от 50 мл до 3 л. Препарат назначают также ректально взрослым по 75-100 мл. Детям до 6 лет назначают из расчета 5 мл/кг/год в объеме от 50 мл до 500 мл. Для детей от 6 до 12 лет доза препарата составляет около половины дозы для взрослых. Для детей старше 12 лет доза такая же, как и для взрослых.

**Побочное действие.** Использование раствора Рингера в большом количестве может привести к развитию хлоридного ацидоза, гипергидратации.

**Противопоказания.** Внутривенное введение раствора Рингера противопоказано при тромбозах, состояниях с повышенным свертыванием крови, выраженном нарушении выделительной функции почек, при декомпенсированных пороках сердца. Препарат не следует вводить при состояниях, когда его введение может послужить причиной отека мозга и легких, при гиперхлоремии, гипернатриемии, гипергидратации, метаболическом алкалозе.

**Передозировка.** При значительной передозировке могут наблюдаться явления алкалоза и гипергидратации. В этом случае введение препарата немедленно прекращается. Проводится симптоматическая терапия.

**Особенности применения.** При продолжительном применении, в особенности в больших объемах, контролируют содержание электролитов в плазме, моче, диурез.

**Взаимодействие с другими лечебными средствами.** Препарат нельзя смешивать с фосфат- и карбонатсодержащими растворами. Препарат можно использовать как растворитель - носитель для других лечебных средств

**Условия и срок хранения.** Сохранять при температуре от 0 до +25С в недоступном для детей месте.

Срок годности – 2 года.

**Условия отпуска.** По рецепту.

**Упаковка.** По 200 мл, 400 мл раствора в стеклянных бутылках, по 250 мл, 500 мл, 2500 мл в контейнерах (пакетах) пластиковых.

**Производитель:** ООО “Юрия-Фарм”.

**Адреса:** Украина, 03680, г. Киев, ул. Н. Амосова, 10; телефон/факс (044) 275-01-08, 275-92-42.