Рингер



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Натрия хлорида раствор сложный Калия хлорид
- Кальция хлорид
- Натрия хлорид

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[мнн] [мнн] [мнн] Википедия[мнн] [мнн] [мнн] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Раствор для инфузий прозрачный, бесцветный.

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

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

Раствор для инфузий прозрачный, бесцветный.

	1 контейнер
натрия хлорида раствор сложный	500 мл
1 л: натрия хлорид 8.6 г калия хлорид 0.3 г кальция хлорида гексагидрат (в пересчете на безводный) 0.25 г Ионный состав (на 1 л): Натрий-ион 147.2 ммоль/л Калий-ион 4.02 ммоль/л Кальций-ион 2.25 ммоль/л Хлорид-ион 155.7 ммоль/л 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 (гиперволемия, 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 pH крови приводит к перераспределению иона калия, снижение pH 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°С. 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°С до полного

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