

УТВЕРЖДЕНА
приказом председателя Комитета
контроля медицинской и
фармацевтической деятельности
Министерства здравоохранения
Республики Казахстан
от «3» _____ 10 _____ 2012 года
№ 736

Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства НАТРИЯ ХЛОРИД

Торговое название

Натрия хлорид

Международное непатентованное название

Нет

Лекарственная форма

Раствор для инфузий 0.9 %

Состав

1 л препарата содержит

активное вещество – натрия хлорид – 9.0 г;

вспомогательное вещество – вода для инъекций – до 1 л.

Ионный состав

1 л препарата содержит

Натрия-иона (Na⁺) – 154.0 ммоль

Хлорид-иона (Cl⁻) – 154.0 ммоль

Теоретическая осмолярность - 308 мОсм/л

Описание

Прозрачная бесцветная жидкость.

Фармакотерапевтическая группа

Плазмозамещающие и перфузионные растворы. Растворы,

влияющие на водно-электролитный баланс. Электролиты.

Код АТХ B05CB01

Фармакологические свойства

Фармакокинетика

Концентрация ионов натрия - 142 ммоль/л (плазма) и

145 ммоль/л (интерстициальная жидкость), концентрация

хлорида - 101 ммоль/л (интерстициальная жидкость).

Выводится почками.

Фармакодинамика

Плазмозамещающее средство.

Оказывает дезинтоксикационное и регидратирующее действие. Восполняет дефицит ионов натрия при различных патологических состояниях. 0.9 % раствор натрия хлорида изотоничен плазме человека и поэтому быстро выводится из сосудистого русла, лишь временно увеличивая объем циркулирующей крови (эффективность при кровопотерях и шоке недостаточна).

Показания к применению

- большие потери внеклеточной жидкости или недостаточное ее поступление (токсическая диспепсия, холера, диарея, «неукротимая» рвота, обширные ожоги с сильной эксудацией и др.)

- гипохлоремия и гипонатриемия с обезвоживанием

- кишечная непроходимость

- интоксикации

- промывание ран, глаз, слизистой оболочки полости носа

- растворение и разведение лекарственных средств

- увлажнение перевязочного материала

Способ применения и дозы

Внутривенно, капельно; подкожно, ректально, местно, наружно.

Внутривенное капельное введение: перед введением раствор натрия хлорида нагревают до 36-38 °С. Доза вводимого раствора определяется в зависимости от потери организмом жидкости, ионов натрия и хлора и в среднем составляет 1 л/сут. При больших потерях жидкости и выраженной интоксикации возможно введение до 3 л/сут. Скорость введения - 540 мл/ч; при необходимости - скорость введения увеличивают.

Детям при острой дегидратации (без определения лабораторных параметров) вводят 20-30 мл/кг. В дальнейшем режим дозирования корректируется в зависимости от лабораторных показателей. При длительном введении больших доз 0.9 % раствора натрия хлорида необходимо проводить контроль электролитов в плазме и моче.

0.9 % раствор натрия хлорида применяют для промывания ран, глаз, слизистой оболочки полости носа, увлажнения перевязочного материала.

В клизмах – до 3 л/сут 0.9 % раствора.

Побочные действия

- хлоридный ацидоз

- гипергидратация

- гипокалиемия

- гипернатриемия

- жажда, слезотечение, потливость, лихорадка

- тошнота, рвота, спазмы в области желудка, диарея

- тахикардия, артериальная гипертензия

- нарушение функции почек, отеки

- беспокойство, слабость

- подергивание и гипертонус мышц

- боль и раздражение в месте введения, тромбофлебит

Противопоказания

- гипернатриемия, гиперхлоремия, гипокалиемия, ацидоз

- внеклеточная гипергидратация, внутриклеточная дегидратация

- циркуляторные нарушения, угрожающие отеком мозга и легких

- отек мозга, отек легких

- острая левожелудочковая недостаточность

- сопутствующая терапия кортикостероидами в больших дозах

Лекарственное взаимодействие

Совместим с коллоидными гемодинамическими кровезаместителями (взаимное усиление эффекта). При применении с кортикостероидами потенцируется гипернатриемия.

При прибавлении к раствору других препаратов необходимо визуально контролировать совместимость (тем не менее, возможна невидимая и терапевтическая несовместимость).

Особые указания

С осторожностью применять в случае сердечной недостаточности в стадии декомпенсации, артериальной гипертензии, нарушении функции почек (олигурия, анурия), периферических отеках, токсикозе беременных. Одновременное назначение с кортикостероидами и кортикотропином требует постоянного контроля уровня электролитов крови. При длительном введении больших доз необходимо проводить контроль кислотно-основного состояния и электролитов в плазме крови и моче. При значительном обезвоживании при невозможности внутривенного введения вводят подкожно или ректально.

Беременность и период лактации

Возможно применение по строгим показаниям. Необходимо внимательно дозировать в случае развития гестоза.

Особенности влияния на способность управлять транспортным средством или потенциально опасными механизмами

Не влияет

Передозировка

Симптомы: введение больших объемов 0,9% раствора натрия хлорида может привести к хлоридному ацидозу и гипергидратации.

Лечение: при передозировке препарат следует отменить и провести симптоматическую терапию. При гипергидратации провести терапию осмотическими диуретиками. При тяжелой сердечной недостаточности отеки можно устранить с помощью диализа.

Форма выпуска и упаковка

Раствор для инфузий 0.9 %.

200 мл, 400 мл в бутылках стеклянных вместимостью 250 мл, 450 мл укупоренных пробками резиновыми, обжатыми колпачками алюминиевыми или комбинированными.

Для стационара: 24 бутылки по 200 мл или 12 бутылок по 400 мл без пачек с пятью инструкциями по применению на государственном и русском языках в ящике из гофрокартона.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25°С.

Допускается замораживание при транспортировании.

Хранить в недоступном для детей месте!

Срок хранения

2 года

Не применять по истечении срока годности!

Условия отпуска из аптек

По рецепту

Производитель, владелец регистрационного удостоверения:

ОАО «Красфарма», Россия.

660042, г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, д. 2.

Тел./факс (391) 261-25-90 / 261-17-44.

Претензии от потребителей по качеству лекарственных средств принимает:

ТОО «Медлайн Фармацевтика»

Республика Казахстан

050009, г. Алматы, пр. Абая / ул. Родостовца, 151/115, офис 705, 704.