

Раствор НАТРИЯ ХЛОРИДА изотонический 0,9% для инфузий

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ИНСТРУКЦИЯ

по применению лекарственного препарата

раствор НАТРИЯ ХЛОРИДА 0,9% изотонический для инфузий

(Solutio Natrii chloridi isotonicae 0,9% pro infusia)

Одобрена Фармакологическим Комитетом

Министерства здравоохранения Республики Беларусь



Регистрационный номер - 06/02/206

Международное непатентованное название: Sodium chloride (Natrii chloride)

Свойства лекарственной формы. Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% для инфузий представляет собой бесцветную прозрачную жидкость.

Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% для инфузий выпускается стерильным, апиrogenным.

Состав:

действующее вещество:

натрия хлорид 9,0 г;

вспомогательные вещества:

раствор кислоты хлористоводородной 1 М до pH 5,0—7,0;

вода для инъекций до 1 л.

Лекарственная форма: раствор изотонический 0,9% для инфузий.

Фармакотерапевтическая группа. Регуляторы водно-электролитного баланса и КОС. Растворители. АТС B05XA03

Фармакологические свойства

Фармакодинамика. Натрия хлорид содержится в плазме крови (около 0,5%) и тканевых жидкостях организма. Он является основным неорганическим компонентом, поддерживающим осмотическое давление плазмы крови и внеклеточной жидкости.

Фармакокинетика. Натрия хлорид поступает в организм с пищей. Обычно в сутки человек употребляет около 10 г (170 ммоль) натрия хлорида, который в значительной степени обеспечивает электролитный баланс в организме. Раствор натрия хлорида 0,9% изотоничен плазме крови и поэтому его широко применяют в медицинской практике. Изотонический раствор натрия хлорида не обладает раздражающим эффектом и поэтому он может использоваться как для парентерального введения, так и для промывания ран, слизистых оболочек. Поскольку раствор натрия хлорида 0,9% изотоничен плазме крови, то он быстро выводится из сосудистого русла, лишь временно увеличивая объем циркулирующей жидкости, поэтому его эффективность при больших кровопотерях и шоке недостаточна.

Показания для применения. Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% применяется в качестве плазмозамещающей жидкости, при эндогенных и экзогенных интоксикациях, для коррекции при обезвоживании, при гипохлоремическом алкоголе, для растворения и разведения лекарственных препаратов. Используют изотонический раствор натрия хлорида также для промывания ран, конъюнктивы глаза, брюшной и плевральной полостей, влагалища, мочевого пузыря, для увлажнения перевязочного материала.

Способ применения и дозы. Перед введением врач обязан провести визуальный осмотр флакона с предназначенным для переливания препаратом. Раствор должен быть прозрачным, не содержать взвешенных частиц или осадка. Препарат считается пригодным для использования при наличии этикетки, сохранении герметичности упаковки и отсутствии трещин на флаконе. Результаты визуального осмотра и данные этикетки (наименование препарата, предприятие-изготовитель, номер серии и сроки годности) регистрируются в истории болезни. Чаще всего изотонический раствор натрия хлорида вводят внутривенно капельно. **Перед введением флакон с препаратом подогревают до 35-37°C.** Объем вводимого раствора определяют в зависимости от состояния больного, а также от потерь жидкости, ионов натрия и хлора. Скорость инфузий выбирается индивидуально. При вливании в вену относительно небольших количеств раствора натрия хлорида изотонического 0,9% его можно вводить струйно. При необходимости введения больших объемов раствора его вводят капельно со скоростью до 500-600 мл/час при массе тела пациента 70 кг. При больших потерях жидкости, при интоксикациях возможно вливание до 3000 мл/сутки изотонического раствора натрия хлорида. Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% можно вводить подкожно, внутримышечно, в полости, ректально. Используют раствор натрия хлорида изотонический 0,9% также для промывания ран и слизистых оболочек.

Побочное действие. При введении больших объемов изотонического раствора натрия хлорида может возникнуть гипергидратация, хлоридный ацидоз, гипокалиемия.

Противопоказания. Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% противопоказан при ацидозе, гипогликемии, гипернатриемии, тяжелой сердечной недостаточности с выраженными явлениями застоя в малом круге, анасаркой и другими проявлениями экстрацеллюлярной гипергидратации. С осторожностью следует назначать большие объемы изотонического раствора натрия хлорида больным с почечной недостаточностью.

Передозировка. Препарат обладает низкой токсичностью. Передозировка не описана.

Особенности применения. При длительном введении больших количеств изотонического раствора натрия хлорида желательно проводить контроль содержания электролитов в плазме крови. Нельзя вводить парентерально раствор натрия хлорида изотонический после окончания срока действия.

Раствор натрия хлорида изотонический 0,9% можно вводить беременным и кормящим грудью женщинам.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Изотонический раствор натрия хлорида можно смешивать с другими гидрофильными лекарственными препаратами.

Условия и срок хранения. В сухом месте при температуре не выше 25°C.

Примечание. Замораживание препарата при условии сохранения герметичности не является противопоказанием к применению. Несмачиваемость внутренней поверхности бутылок не является противопоказанием к применению препарата.

Срок годности — 2 года.

Условия отпуска

Для стационаров. Препарат предназначен для стационаров. Список общий

Для розничной торговли. Применять по назначению врача.

Упаковка. По 200 мл, 400 мл в бутылках стеклянных для крови, вместимостью 250 мл и 450 мл соответственно.

Производитель, страна

Произведено РУП «Несвижский завод медицинских препаратов»;

пос. Альба, ул. Заводская, 1; Несвижский район; Минская область; Республика Беларусь, 222603. Тел./факс

+375 (1770) 55138/55702

РУП «Несвижский завод медицинских препаратов»