

[Инструкция Натрия Бикарбонат раствор для инфузий 4 % по 200 мл в бутылке](#)

ВНИМАНИЕ! Вся информация взята из открытых источников и предоставляется исключительно в ознакомительных целях.

Натрия Бикарбонат раствор для инфузий 4 % по 200 мл в бутылке



Действующее вещество: Натрий бикарбонат

Лекарственная форма: Растворы для внутреннего применения

Фармакотерапевтическая группа: Кровезаменители и перфузионные растворы. Электролиты в комбинации с другими препаратами

Состав

действующее вещество: натрия гидрокарбонат;

100 мл раствора содержат натрия гидрокарбоната 4 г;

вспомогательные вещества: динатрия эдетат, углерода диоксид, вода для инъекций;

ионный состав на 1000 мл препарата: натрий-ион - 476 ммоль, гидрокарбонат-ион - 476 ммоль.

Лекарственная форма

Раствор для инфузий.

Основные физико-химические свойства: прозрачная бесцветная жидкость. Теоретическая осмолярность - около 952 мосмоль/л, pH 7,4-8,5.

Фармакотерапевтическая группа

Кровезаменители и перфузионные растворы. Растворы электролитов. Код АТХ В05Х А02.

Фармакологические свойства

Фармакодинамика.

Средство для восстановления щелочного состояния крови и коррекции метаболического ацидоза. При диссоциации натрия гидрокарбоната высвобождается бикарбонатный анион, он связывает ионы водорода с образованием углеродной кислоты, которая потом распадается на воду и углекислый газ, что выделяется при дыхании. Раствор, доведенный до показателя рН 7,7-7,9, предотвращает скачкообразное закисляющее и обеспечивает плавную коррекцию ацидоза при одновременном увеличении щелочных резервов крови. Препарат увеличивает также выделение из организма ионов натрия и хлора, повышает осмотический диурез, закисляет мочу, предупреждает осадок мочевой кислоты в мочевыводящей системе. Внутрь клеток бикарбонатный анион не проникает.

Фармакокинетика.

Не исследована.

Показания

Некомпенсированный метаболический ацидоз при интоксикациях различной этиологии, тяжелом течении послеоперационного периода, распространенных и/или глубоких ожогах, шоке, диабетической коме, длительной диарее, неукротимой рвоте, острых массивных кровопотерях, тяжелом поражении печени и почек, длительных лихорадочных состояниях, тяжелой гипоксии новорожденных. Абсолютным показанием является снижение рН крови ниже 7,2 (норма 7,37-7,42).

Противопоказания

Метаболический или респираторный алкалоз, гипокалиемия, гипернатриемия.

Особые меры безопасности

Препарат применять под контролем лабораторных исследований кислотно-щелочного и электролитного балансов.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Может усиливать антигипертензивный эффект резерпина.

Особенности применения

Необходимо контролировать кислотно-щелочной и электролитный балансы крови. У больных с сопутствующими заболеваниями сердца или почек могут развиваться сердечная недостаточность и отеки. В случае слишком быстрого устранения ацидоза, в частности в случае нарушения вентиляции легких, быстрое высвобождение CO_2 может усилить церебральный ацидоз.

Применение в период беременности или кормления грудью

Опыт применения препарата в период беременности или кормления грудью отсутствует. Назначать, если ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

Применять препарат в период кормления грудью возможно только по жизненным показаниям.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или другими механизмами

Данные отсутствуют из-за применения препарата исключительно в условиях стационара.

Способ применения и дозы

Назначать взрослым внутривенно или ректально капельно; детям – внутривенно капельно. В зависимости от степени выраженности ацидоза препарат применять неразведенным или разведенным раствором глюкозы 5 % в соотношении 1:1.

Взрослым вводить внутривенно со скоростью примерно 60 капель в минуту, до 200 мл в сутки. Дозу высчитывать в зависимости от показателей газов крови по формуле:

Объем 0,5-молярного буферного гидрокарбоната натрия 4,2 % в мл =

дефицит баз (-BE) x кг массы тела больного x 0,3 x 2

(фактор 0,3 соответствует частице внеклеточной жидкости по сравнению с общей жидкостью).

Детям в возрасте от 1 года назначать в дозе 5-7 мл на 1 кг массы тела.

Максимальная доза препарата для взрослых – 300 мл (при повышенной массе тела – 400 мл) в сутки, для детей от 100 до 200 мл в зависимости от массы тела.

Дети

Применять детям в возрасте от 1 года.

Передозировка

При превышении дозы препарата возможно развитие гипералкалозу, гипернатриемии и гиперосмии, тетаничных судом. При появлении признаков алкалоза (судороги, в т. ч. с проявлениями тетании, возбуждение, снижение уровня калия и кальция и повышение уровня натрия в крови, повышение уровня рН) прекратить введение препарата, при необходимости ввести изотонический раствор натрия хлорида или 5 % раствор глюкозы. При опасности развития тетании вводить внутривенно взрослым 1-3 г кальция глюконата.

Побочные реакции

Тошнота, рвота, анорексия, боль в желудке, головная боль, беспокойство, артериальная гипертензия, судороги, алкалоз.

Срок годности

2 года.

Условия хранения

Хранить при температуре не выше 25 °С в недоступном для детей месте. Не замораживать. Не

использовать раствор при наличии осадка.

Несовместимость

Препарат несовместим с растворами: аскорбиновой кислоты, никотиновой кислоты, цисплатина, кодеина фосфата, добутамина, допамина, магния сульфата морфина сульфата, норэфедрина битартрату, калиевой соли пенициллина G, стрептомицина сульфата, тетрациклина. Препарат не рекомендуется применять с лекарственными средствами, имеющими кислую реакцию, и солями алкалоидов. Не смешивать с фосфатовмисными растворами.

Упаковка

По 100 мл или 200 мл, или 400 мл препарата в бутылках.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

Закрытое акционерное общество «Инфузия», Украина.

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

М. Винница, вул. А. Иванова, б. 55.

Заявитель

Закрытое акционерное общество «Инфузия», Украина.

Местонахождение заявителя и/или представителя заявителя и его адрес места осуществления деятельности.

М. Киев, Московский проспект, б. 21-А.

Внимание! Текст описания препарата "Натрия Бикарбонат раствор для инфузий 4 % по 200 мл в бутылке" предоставлен для общей информации и ознакомления и является упрощённым вариантом официальной аннотации к лекарству. Перед приобретением и использованием препарата обязательно обратитесь к врачу и получите профессиональные рекомендации. Данный текст размещён на портале сугубо для ознакомительных целей и не может служить основанием для самолечения. Только врач может выносить решение о назначении того или иного лекарства, определять дозу и график приёма.