

Состав

действующее вещество: натрия гидрокарбонат;

1 мл натрия гидрокарбоната 40 мг;

вспомогательные вещества: натрия эдетат, вода для инъекций.

Лекарственная форма

Раствор для инфузий.

Основные физико-химические свойства: прозрачная бесцветная жидкость.

Ионный состав (ммоль/л): натрий-ион - 477, гидрокарбонат-ион - 477.

Фармакотерапевтическая группа

Кровезаменители и растворы для внутривенного применения. Растворы электролитов. Код АТХ В05Х А02.

Фармакодинамика

Средство для восстановления щелочного состояния крови и коррекции метаболического ацидоза. При диссоциации натрия гидрокарбоната высвобождается бикарбонатный анион, он связывает ионы водорода с образованием карбоновой кислоты, которая затем распадается на воду и углекислый газ, выделяемый при дыхании. В результате рН крови смещается в щелочную сторону, повышается буферная емкость крови.

Препарат увеличивает также выделение из организма ионов натрия и хлора, повышает осмотический диурез, ощелачивает мочу, предотвращает осадка мочевой кислоты в мочевыводящей системе. Внутрь клеток бикарбонатный анион не проникает.

Фармакокинетика

Не исследована.

Показания

Некомпенсированный метаболический ацидоз, который может возникнуть при интоксикациях различной этиологии, тяжелом течении послеоперационного

периода, обширных ожогах, шоке, диабетической коме, длительной диарее, неукротимой рвотой, 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.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

Может усиливать антигипертензивный эффект резерпина.

Особенности применения

Необходимо контролировать кислотно-щелочной баланс крови. У больных с сопутствующими заболеваниями сердца или почек могут развиваться сердечная недостаточность и отеки.

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Информация отсутствует.

Применение в период беременности или кормления грудью

Данных о противопоказаниях для ввода в период беременности и кормления грудью нет, однако в этих случаях препарат следует вводить с осторожностью, по жизненным показаниям, контролируя кислотно-щелочной баланс.

Способ применения и дозы

Раствор применять, контролируя кислотно-щелочной баланс крови. Назначать взрослым внутривенно или ректально капельно; детям - внутривенно капельно. В зависимости от степени выраженности ацидоза препарат применять неразбавленным или разбавленным раствором глюкозы 5% в соотношении 1: 1.

Взрослым вводить со скоростью примерно 60 капель в минуту, к 200 мл в сутки. Кратность приема препарата зависит от показателей кислотно-щелочного баланса.

Новорожденным вводить в дозе 4-5 мл на 1 кг массы тела, детям других возрастных групп - в дозе 5-7 мл на 1 кг массы тела.

Последующее введение препарата определяется показателями кислотно-щелочного баланса. Максимальная доза для взрослых в - 200 мл в сутки. Срок лечения определяется врачом в зависимости от показателей кислотно-щелочного баланса.

Дети

Препарат можно применять в педиатрической практике.

Передозировка

При превышении дозы препарата возможно развитие гипералкалоза, тетанических судрог. При развитии гипералкалоза следует прекратить введение препарата, при опасности тетании вводить взрослым 1-3 г кальция глюконата.

Побочные реакции

Тошнота, рвота, анорексия, боль в желудке, головная боль, беспокойство. Артериальная гипертензия. Алкалоз, судороги.

Срок годности

2 года.

Условия хранения

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

Упаковка

По 100 мл в бутылке стеклянной.

Категория отпуска

По рецепту.

Производитель

ООО «Юрия-Фарм».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 18030, Черкасская обл., г. Черкаси, ул. Кобзарская, 108.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).