

## **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](#).