

## **Склад**

*діюча речовина:* натрію гідрокарбонат;

1 мл розчину містить 42 мг натрію гідрокарбонату;

*допоміжні речовини:* динатрію едетат, вуглецю діоксид, вода для ін'єкцій.

## **Лікарська форма**

Розчин для інфузій.

*Основні фізико-хімічні властивості:* прозора, безбарвна рідина.

Іонний склад на 1 л препарату: натрій-іон – 0,5 моль; гідрокарбонат-іон – 0,5 моль. Теоретична осмолярність – 1000 мОсм/л. рН 7,0-8,5.

## **Фармакотерапевтична група**

Розчини для внутрішньовенного введення. Натрію бікарбонат. Код АТХ В05Х А02.

## **Фармакодинаміка**

Засіб для відновлення лужного стану крові та корекції метаболічного ацидозу. При дисоціації натрію гідрокарбонату вивільнюється бікарбонатний аніон, він зв'язує іони водню з утворенням вуглецевої кислоти, яка потім розпадається на воду та вуглекислий газ, що виділяється при диханні. Розчин, доведений до показника рН 7,3-7,8, попереджає стрибкоподібне залужнювання та забезпечує плавну корекцію ацидозу при одночасному збільшенні лужних резервів крові. Препарат збільшує також виділення з організму іонів натрію та хлору, підвищує осмотичний діурез, залужнює сечу, попереджає осад сечової кислоти в сечовидільній системі. Всередину клітин бікарбонатний аніон не проникає.

## **Фармакокінетика**

Не досліджена.

## **Показання**

Некомпенсований метаболічний ацидоз при інтоксикаціях різної етіології, тяжкому перебігу післяопераційного періоду, поширених та/або глибоких опіках, шоку, діабетичній комі, тривалій діареї, нестримному блюванні, гострих масивних крововтратах, тяжкому ураженні печінки та нирок, тривалих

гарячкових станах, тяжкій гіпоксії новонароджених. Абсолютним показанням є зниження рН крові нижче 7,2.

## **Протипоказання**

Метаболічний або респіраторний алкалоз, гіпокаліємія, гіпернатріємія.

## **Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій**

Може посилювати антигіпертензивний ефект резерпіну.

## **Особливості застосування**

Необхідно контролювати рН та кислотно-лужний стан крові. У хворих із супутніми захворюваннями серця або нирок можуть розвинутих серцева недостатність та набряки. У разі занадто швидкого врівноваження ацидозу, зокрема у разі порушення вентиляції легень, швидке вивільнення CO<sub>2</sub> може підсилити церебральний ацидоз. Невеликі кількості Сода-буфер®, що вводяться разом з іншими інфузійними розчинами, які мають кислий рН, слугують нейтралізуючим агентом та попереджують виникнення постінфузійних флебітів (розчини глюкози різної концентрації, розчин Рінгера, розчин натрію хлориду, ципрофлоксацин та деякі інші фторхінолони).

## **Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами**

Дані відсутні через застосування препарату винятково в умовах стаціонару.

## **Застосування у період вагітності або годування груддю**

Невідомо, чи спричиняє натрію бікарбонат шкідливий вплив на плід, коли його призначати вагітним жінкам, а також чи може він впливати на репродуктивну функцію. Тому препарат вагітним призначають лише тоді, коли очікувана користь для матері перевищує потенційний ризик для плода.

Застосування препарату у період годування груддю можливе лише за життєвими показаннями.

## **Спосіб застосування та дози**

Призначати дорослим і дітям внутрішньовенно краплинно зі швидкістю 1,5 ммоль/кг на годину (3 мл 4,2 % Сода-буфер®/кг за годину).

Новонародженим вводити внутрішньовенно у дозі 1-2 мл на 1 кг маси тіла за 1 раз під контролем показників кислотно-лужного та водно-електролітного балансу.

У разі коригування метаболічних ацидозів дозування визначається з урахуванням рівня розладу балансу кислот та основ. Дозу вираховувати залежно від показників газів крові за формулою:

*Об'єм 0,5-молярного буферованого гідрокарбонату натрію 4,2 % у мл =*

*дефіцит баз (-BE) x кг маси тіла хворого x 0,3 x 2*

*(фактор 0,3 відповідає частці позаклітинної рідини порівняно з загальною рідиною).*

Максимальна доза препарату для дорослих - 300 мл (при підвищеній масі тіла - 400 мл) на добу, для дітей - від 100 до 200 мл залежно від маси тіла.

## **Діти**

Можна застосовувати дітям від народження.

## **Передозування**

Унаслідок буферних властивостей препарату вірогідність розвитку алкалозу при передозуванні суттєво зменшена. При перевищенні дози препарату можливий розвиток алкалозу, гіпернатріємії та гіперосмії, тетанічних судом. При появі клінічних проявів алкалозу (судоми, у т. ч. з проявами тетанії, збудженість, зниження рівня калію і кальцію і підвищення рівня натрію в крові, підвищення рівня рН) припинити введення препарату, при необхідності вводити ізотонічний розчин натрію хлориду або 5 % розчин глюкози. При небезпеці розвитку тетанії вводити внутрішньовенно дорослим 1-3 г кальцію глюконату.

## **Побічні реакції**

Нудота, блювання, анорексія, біль у шлунку, головний біль, неспокій.  
Артеріальна гіпертензія.

## **Термін придатності**

2 роки.

## **Умови зберігання**

Зберігати у недоступному для дітей місці при температурі не вище 25 °С. Не заморозувати.

### **Упаковка**

По 100 мл в пляшках скляних.

### **Категорія відпуску**

За рецептом.

### **Виробник**

ТОВ «Юрія-Фарм»

### **Місцезнаходження виробника та його адреса місця провадження діяльності**

Україна, 18030, Черкаська обл., м. Черкаси, вул. Кобзарська, 108

### **Джерело інструкції**

Інструкцію лікарського засобу взято з офіційного джерела — [Державного реєстру лікарських засобів України](#).