

**ІНСТРУКЦІЯ****для медичного застосування лікарського засобу****НАТРІЮ ГІДРОКАРБОНАТ  
(SODIUM HYDROCARBONATE)****Склад:**

*діюча речовина:* натрію гідрокарбонат;

1 мл розчину містить натрію гідрокарбонату 40 мг;

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

**Лікарська форма.** Розчин для інфузій.

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

Іонний склад (ммоль/л): натрій-іон – 477, гідрокарбонат-іон – 477.

**Фармакотерапевтична група.** Кровозамінники та розчини для внутрішньовенного застосування. Розчини електролітів. Код АТХ В05Х А02.

**Фармакологічні властивості.**

*Фармакодинаміка.*

Засіб для відновлення лужного стану крові та корекції метаболічного ацидозу. При дисоціації натрію гідрокарбонату вивільняється бікарбонатний аніон, він зв'язує іони водню з утворенням карбонової кислоти, яка потім розпадається на воду та вуглекислий газ, що виділяється при диханні. У результаті рН крові змищується у лужний бік, підвищується буферна ємність крові.

Препарат збільшує також виділення з організму іонів натрію та хлору, підвищує осмотичний діурез, залужнює сечу, запобігає

осаду сечової кислоти у сечовидільній системі. Всередину клітин бікарбонатний аніон не проникає.

*Фармакокінетика.*

Не досліджена.

### **Клінічні характеристики.**

#### ***Показання.***

Некомпенсований метаболічний ацидоз, що може виникнути при інтоксикаціях різної етіології, тяжкому перебігу післяопераційного періоду, великих опіках, шоку, діабетичній комі, тривалій діареї, нестримному блюванні, гострих масивних крововтратах, тяжкому ураженні печінки та нирок, тривалих пропасних станах, тяжкій гіпоксії новонароджених. Абсолютним показанням є зниження рН крові нижче 7,2 (норма 7,37–7,42).

#### ***Протипоказання.***

Метаболічний або респіраторний алкалоз, гіпокаліємія, гіпернатріємія.

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

Може підсилювати антигіпертензивний ефект резерпіну.

#### ***Особливості застосування.***

Необхідно контролювати кислотно-лужний стан крові. У хворих із супутніми захворюваннями серця або нирок можуть розвинути серцева недостатність та набряки.

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

Даних про протипоказання для введення у період вагітності або годування груддю немає, однак у цих випадках препарат слід вводити з обережністю, за життєвими показаннями, контролюючи кислотно-лужний стан.

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

Інформація відсутня.

***Спосіб застосування та дози.***

Розчин застосовувати, контролюючи кислотно-лужний стан крові. Призначати дорослим внутрішньовенно або ректально краплинно; дітям – внутрішньовенно краплинно. Залежно від ступеня вираженості ацидозу препарат застосовувати нерозведеним або розведеним розчином глюкози 5 % у співвідношенні 1:1.

Дорослим вводити внутрішньовенно зі швидкістю приблизно 60 крапель за хвилину, до 200 мл на добу. Кратність прийому препарату залежить від показників кислотно-лужного балансу.

Новонародженим вводити внутрішньовенно у дозі 4–5 мл на 1 кг маси тіла, дітям інших вікових груп – у дозі 5–7 мл на 1 кг маси тіла.

Наступне введення препарату визначається показниками кислотно-лужного балансу. Максимальна доза препарату для дорослих до – 200 мл на добу. Термін лікування визначається лікарем залежно від показників кислотно-лужного балансу.

*Діти.* Препарат можна застосовувати у педіатричній практиці.

***Передозування.***

При перевищенні дози препарату можливий розвиток гіпералкалозу, тетанічних судом. При розвитку гіпералкалозу слід припинити введення препарату, при небезпеці тетанії вводити внутрішньовенно дорослим 1–3 г кальцію глюконату.

***Побічні реакції.***

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

**Термін придатності.** 2 роки.

**Умови зберігання.**

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

**Несумісність.**

У розчині натрію гідрокарбонату не можна розчиняти кислі речовини (аскорбінову, ніотинову та інші кислоти), алкалоїди (атропін, апоморфін, кофеїн, теобромін, папаверин), серцеві глікозиди, солі кальцію, магнію, важких металів (заліза, міді, цинку), тому що відбувається випадання осаду або гідроліз органічних сполук. Не змішувати з фосфатовмісними розчинами.

**Упаковка.** По 100 мл або 200 мл, або 400 мл у пляшках скляних; по 100 мл або 250 мл у контейнерах полімерних; по 2 мл або 5 мл у контейнері однодозовому, по 10 контейнерів у пачці з картону.

**Категорія відпуску.** За рецептом.

**Виробник.** ТОВ «Юрія-Фарм».

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

Україна, 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10.