

BICARBONATO

PRESENTACIONES HABITUALES

Ampolla 1 M (8,4%) 10 mL

10 mL 1 M = 1 mEq/mL; Ampolla 10 mL=10 mEq = 0,84 g de hidrogenocarbonato de sodio.
El contenido teórico en iones sodio y iones bicarbonato es de 10 mmol/ampolla.
Contenido de sodio: 0,12 mg/10 mL

INDICACIÓN TOXICOLÓGICA

- Intoxicación por antidepresivos tricíclicos.
- Intoxicación por salicilatos.
- Bloqueo de la bomba de sodio cardíaca (QRS > 100 ms).

POSOLOGÍA ADULTOS

1-2 mEq/kg en forma de bolus IV en 1-2 min. En adultos es habitual emplear 50-100 mEq (50-100 mL) en 1 h y proseguir con una infusión continua de unos 40 mEq/hora hasta conseguir el estrechamiento del complejo QRS en el ECG.

POSOLOGÍA NIÑOS

1-2 mEq/kg IV, diluido en el mismo volumen de SG 5%, a infundir en 20 min. En situación crítica, administrar directo, en bolus IV. Continuar con 1 mEq/kg/h en BIC con el objetivo de mantener un pH 7,45-7,55.

REACCIONES ADVERSAS

Riesgo de alcalosis metabólica, hipernatremia e hipopotasemia.

EMBARAZO Y LACTANCIA

El bicarbonato sódico es considerado un medicamento de categoría C en el embarazo. Es compatible con la lactancia materna.

OBSERVACIONES

Si pH > 7,55 o sodio plasmático > 150 mEq/L, suspender el bicarbonato.

Puede administrarse por vía intravenosa como inyección directa en situación de emergencia. Para su infusión se debe diluir en NaCl 0,9% o suero glucosado al 5% hasta

BICARBONATO

una concentración máxima de 0,5 mEq/mL y administrar a una velocidad máxima de 1 mEq/kg/h.

TRATAMIENTO PACIENTE DÍA (TPD)

100 mL = 10 ampollas

DISPONIBILIDAD HOSPITALES

- **Nivel A:** 10 ampollas
- **Nivel B:** 30 ampollas

BIBLIOGRAFÍA

1. Castro P. Antidepresivos cíclicos. En: Nogué S. Toxicología clínica. Base para el diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones en los servicios de urgencias, áreas de vigilancia intensiva y unidades de toxicología. Elsevier, Barcelona, 2019. Pags 376-80.
2. Clerigué N, Herranz N. Antídotos y otros tratamientos en intoxicaciones pediátricas. En: Mintegi S. Grupo de Trabajo de Intoxicaciones de la Sociedad Española de Urgencias de Pediatría. Madrid: Manual de Intoxicaciones de Pediatría. 3ª ed, 2012. Pags 405-54.
3. Hazardous Substance Data Bank (HSDB). TOXNET Toxicology Data Network. US National Library of Medicine. Disponible en: <http://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/hsdb.htm>. Consultado el 14 abril 2015.
4. Wax M, Haynes A. Sodium bicarbonate. En: Nelson LS, Howland MA, Lewin NA, Smith SW, Goldfrank LR, Hoffman RS. Goldfrank's Toxicologic Emergencies. 11th ed. McGraw Hill, New York 2019; 567-73.