

ชื่อยาทั่วไป	Sodium Bicarbonate inj
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	Sodium Bicarbonate®
รูปแบบ / ความแรง	มีตัวยา 4.2 กรัม (8.4 %) เทียบเท่า 50 mEq/50 ml
กลุ่มยา	Alkalinizing agent
Pregnancy Category	C
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<p>1. ภาวะเลือดเป็นกรด(preexisting metabolic acidosis)</p> <p>2. ภาวะโปแทสเซียมในเลือดสูง(Hyperkalemia)</p> <p>3. ภาวะหลังจากการทำ CPR แล้วยังไม่ดีขึ้น</p> <p>-ระบบการไหลเวียนล้มเหลว เกิดภาวะเลือดเป็นกรด</p> <p>ขนาดที่เริ่มใช้ 1 mEq/kg อาจทำซ้ำได้ 0.5 mEq/kg ห่างกัน 10-15 นาที</p> <p>ขึ้นอยู่กับ การตอบสนองของการ CPR</p> <p>- Cardiac arrest ไม่แนะนำให้ใช้เป็นประจำ อาจได้ประโยชน์ในผู้ป่วยที่มีภาวะดังนี้</p> <p>1. Know bicarbonate-responsive acidosis</p> <p>2. Hyperkalemia</p> <p>3. Tricyclic antidepressant หรือ Phenobarbital overdose</p> <p>ผู้ป่วยเหล่านี้ต้องได้รับ adequate CPR , intubation , ventilation และให้ epinephrine ไปก่อนแล้ว</p> <p>- Flush IV line ก่อนและให้ยาระหว่าง CPR</p>
เภสัชวิทยา	ปรับ pH ในเลือดและปัสสาวะ
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	ข้อควรระวัง ผู้ที่มีประวัติแพ้ยาโซเดียมไบคาร์บอเนต ผู้ที่เป็นโรคหัวใจ ความดันโลหิตสูง โรคไต หญิงตั้งครรภ์หรือวางแผนมีบุตร
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	- Belching (เรอ) - ท้องอืด - Edema - Cerebral hemorrhage - Pulmonary edema
ค่าใช้จ่ายด้านยา	28 บาท/Ampule
Vital sign	- pH - serum Na : 135-147 mEq/L (Overdose : Hyponatremia > 150 mEq/L) การรักษา : diuretic, free water replacement) - Seizure การรักษา Diazepam 0.1-0.25 mg/kg
Incompatibility	-Amphotericin B – Amino acids - Amiodarone - Atropine – Calcium gluconate – Ciprofloxacin - Dopamine