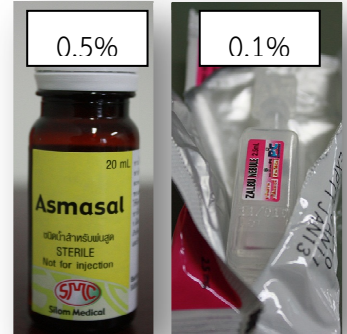


ยา Salbutamol พ่น (Salbutamol Nebulizing Solution for Inhalation)

- มี 2 รูปแบบ คือ 0.5% (5mg/1ml) และแบบเจือจางสำเร็จ 0.1% (1mg/ml)
- อยู่ในกลุ่ม Short Acting β_2 -agonist (ยาขยายหลอดลมที่ออกฤทธิ์กระตุ้น β_2 บริเวณหลอดลม ชนิดออกฤทธิ์สั้น)
- การใช้ยาโดยการสูดพ่นได้รับการแนะนำให้ใช้เป็นลำดับแรก เนื่องจากสามารถนำส่งตัวยาโดยตรงสู่อวัยวะเป้าหมาย และลดผลข้างเคียงจากการที่ยาดูดซึมผ่านสู่ระบบไหลเวียนเลือด เช่น tremor (สั่น), tachycardia (หัวใจเต้นเร็ว) อาการข้างเคียงอื่น ๆ : เวียนศีรษะ, คอแห้ง, ปากแห้ง, หน้าร้อนแดง
- ขนาดยาสำหรับ maintenance therapy non-acute



อายุ	ขนาดยา (mg)	0.5% solution (ml)	0.1% solution NB (ml)	ความถี่
เด็ก 0-4 ปี	0.63-2.5	0.13-0.5	0.63-2.5	4-6
≥5 ปี และ adults	1.25-5	0.25-1	1.25-5	4-8

- หรือ 0.1 to 0.15 mg/kg/dose (เจือจางด้วย NSS เพื่อให้ได้ปริมาตรรวม 3-4 mL) ขนาดสูงสุดเท่ากับ 2.5 mg พ่นวันละ 3-4 ครั้งต่อวัน ตามเห็นจำเป็น (ในเด็กอายุมากกว่า 2 ปี เป็นต้นไป)
- กรณี Asthma with Exacerbation (เด็ก) : 0.15 mg/kg (ขนาดต่ำสุดคือ 2.5 mg) ทุก 20 นาที จำนวน 3 doses หลังจากนั้นใช้ยาขนาด 0.15-0.3 mg/kg สูงสุด 10 mg ทุก 1-4 ชั่วโมงตามเห็นจำเป็น
- กรณี Asthma with Exacerbation (ผู้ใหญ่) : 2.5 to 5 mg ทุก 20 นาที เป็นจำนวน 3 doses, หลังจากนั้นใช้ยาขนาด 2.5-10 mg ทุก 1-4 ชั่วโมงตามเห็นจำเป็น
- การเก็บรักษา : 2-25 องศาเซลเซียส (ควรเก็บในตู้เย็น) ป้องกันแสง ยาชนิด 0.5% หลังเปิดใช้ เก็บได้ 1 เดือน ส่วนยาชนิด 0.1% หลังแกะห่อออก เก็บได้อีก 3 เดือน

- **เทคนิคการพ่นยา :**
 - ใช้ aseptic technique
 - ใช้ยาทันทีที่แกะออก หรือผสมน้ำเกลือ (NSS) แล้ว
 - กรณีต่อกับท่อให้ Oxygen ให้ตั้งแรงอัด Oxygen ที่ 6-10 L/min
 - ใช้เวลาพ่นต่อครั้ง 5-15 นาที
 - แนะนำคนไข้ให้สูดยาช้า ๆ ลึก ๆ และสม่ำเสมอ
 - หากระหว่างพ่นแล้วผู้ป่วยปฏิเสธ โดยให้เหตุผลว่าเกิดอาการแน่นหน้าอก หายใจไม่สะดวก ให้หยุดการให้ยาทันที และเริ่มให้ยาใหม่เมื่ออาการไม่พึงประสงค์ดีขึ้น หรือควรปรับให้ flow rate ช้า ๆ โดยใช้เวลา 15 นาทีต่อครั้งการพ่น
- ตารางเปรียบเทียบ mg กับ ml ของยาในรูปแบบ Salbutamol 0.5% Nebulizing Solution for inhalation

ปริมาณ (ml)	เทียบเท่า (mg)
0.1	0.5
0.2	1.0
0.3	1.5
0.4	2.0
0.5	2.5
0.6	3.0
0.7	3.5
0.8	4.0
0.9	4.5
1.0	5.0
2.0	10.0

ปริมาณ (ml)	เทียบเท่า (mg)
0.15	0.75
0.25	1.25
0.35	1.75
0.45	2.25
0.55	2.75
0.65	3.25
0.75	3.75
0.85	4.25
0.95	4.75
1.5	7.5