

ข้อบ่งใช้ Preoperative sedation, Conscious sedation during mechanical ventilation:

Continuous IV infusion: 10-60 mcg/kg/hr tritrate ครั้งละ 0.1 mL/hr

Ref.: Neofax® 2010

Midazolam infusion rate flow chart (Pediatric)

1 ampule = 5 mg/ml

1. เลือกขนาดยาตามน้ำหนักตัวในตาราง 1 เช่น 3 kg ขนาดยาที่ใช้เท่ากับ 6 mg ปริมาณ 1.2 ml
2. ผสมในสารน้ำที่ใช้ได้จนครบ 20 ml
3. เลือกอัตราเร็วในการให้ยาในตาราง 2

ตาราง 1 ขนาดยา Midazolam สำหรับผสมในสารน้ำ 20 ml

ตาราง 2

น้ำหนัก (kg)	ขนาดยา Midazolam ที่ใช้ (mg)(amp)	ปริมาณ midazolam (ml)
0.5	1 (1 amp)	0.2
1	2 (1 amp)	0.4
2	4 (1 amp)	0.8
3	6 (2 amp)	1.2
4	8 (2 amp)	1.6
5	10 (2 amp)	2
6	12 (3 amp)	2.4
7	14 (3 amp)	2.8

ขนาดให้ยา mcg/kg/hr	อัตราเร็ว mL/hr
10	0.1
20	0.2
30	0.3
40	0.4
50	0.5
60	0.6

MAX. RATE 0.6 mL/hr

*น้ำหนักเกินกว่าในตารางคำนวณตามสูตร

$$\text{Dose midazolam (mg)} = \frac{\text{dose (micrograms/kg/hour)} \times \text{weight (kg)} \times \text{ปริมาณสารน้ำที่ใช้ (ml)}}{\text{Rate (mL/hr)}}$$

