

infusion rate flow chart

250 mg/10 ml = 25 mg/ml

- 1.เลือกขนาดยาตามน้ำหนักตัวในตาราง 1 เช่น 3 kg ขนาดยาที่ใช้เท่ากับ 90 mg ปริมาณ 3.6 ml
- 2.ผสมในสารน้ำที่ใช้ได้จนครบ 50 ml
- 3.เลือกอัตราเร็วในการให้ยาในตาราง 2

ตาราง 1 ขนาดยา Dopamine สำหรับผสมในสารน้ำ 50 ml

ตาราง 2

น้ำหนัก (kg)	ขนาดยา Dopamine(mg) ที่ใช้	ปริมาณ Dopamine (ml)
1	30	1.2
2	60	2.4
3	90	3.6
4	120	4.8
5	150	6
6	180	7.2
7	210	8.4
8	240	9.6
9	270	10.8
10	300	12
11	330	13.2
12	360	14.4
13	390	15.6
14	420	16.8
15	450	18
16	480	19.2
17	510	20.4
18	540	21.6
19	570	22.8
20	600	24

ขนาดให้ยา mcg/kg/min	อัตราเร็ว ml/hr
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

*น้ำหนักเกินกว่าในตารางคำนวณตามสูตร

$$\text{ปริมาณยา (mg)} = \frac{\text{BW(kg)} \times 60 \text{ (min)} \times \text{ปริมาณสารน้ำ (ml)} \times \text{ขนาดยา(mcg/kg/min)}}{1000 \text{ mcg} \times \text{rate(ml/hr)}}$$