Phrachomklao Hospital : Administation Card

จัดทำโดย กลุ่มงานเภสัชกรรม / มกราคม 2562

doBUTAmine 250 mg/20 ml

Dobutamine infusion rate flow chart (Pediatric)

1 ampule = 250 mg/20 ml = 12.5 mg/ml

1.เลือกขนาดยาตามน้ำหนักตัวในตาราง 1 เช่น 3 kg ขนาดยาที่ใช้เท่ากับ 90 mg ปริมาณ 7.2 ml

2.ผสมในสารน้ำที่ใช้ได้จนครบ 50 ml

3.เลือกอัตราเร็วในการให้ยาในตาราง 2

ตาราง 1 ขนาดยา Dobutamine สำหรับผสมในสารน้ำ 50 ml

น้ำหนัก (kg)	ขนาดยา Dobumine(mg) ที่ใช้	ปริมาณ Dobutamine (ml)
1	30	2.4
2	60	4.8
3	90	7.2
4	120	9.6
5	150	12
6	180	14.4
7	210	16.8
8	240	19.2
9	270	21.6
10	300	24
11	330	26.4
12	360	28.8
13	390	31.2
14	420	33.6
15	450	36
16	480	38.4
17	510	40.8
18	540	43.2
19	570	45.6
20	600	48

ตาราง 2

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

*น้ำหนักเกินกว่าในตารางคำนวณตามสูตร

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