

DO-BU-TAMINE DOCTOR'S ORDER SHEET

M5.2.



CHIANGRAI PRACHANUKROH HOSPITAL

Progress note สหสาขา	ORDER FOR ONE DAY		ORDER FOR CONTINUATION		
	Date	Orders	Date	Orders	Date off Signature
Body Weight ที่ใช้ใน การคำนวณขนาดยา _____ kg Notify แพทย์กรณี: - BP ≥ 140/90 mmHg - HR ≥ 140 beat/min - เกิด extravasation (leak) - เกิด peripheral vasoconstriction: ปลาย มือ/เท้า เขียว		DoBUtamine IV infusion [] 250 mg in () D5W () NSS 230 mL (1 mg/mL) [] 250 mg in () D5W () NSS 105 mL (2 mg/mL) [] 500 mg in () D5W () NSS 210 mL (2 mg/mL) กำหนด dose และ rate ตาม body wt ในตาราง เริ่มต้นที่ขนาด _____ mcg/kg/min (_____ mL/hr) จนถึงขนาด _____ mcg/kg/min (_____ mL/hr) โดย titrate ครั้งละ 3-5 mL/hr q 15 min Keep MAP _____, BP _____			

*Dobutamine 1 vial = 250 mg/20 mL - Max conc. ที่ให้ทาง peripheral line ได้ คือ 5 mg/mL

Conc. 1 mg/mL (250 mg in 250 mL)	Dose (mcg/kg/min)	Body Weight (kg)									
		30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
Infusion rate (microdrop/min หรือ mL/hr)											
วิธีการผสม 1. ใช้ D5W หรือ NSS 250 mL ตูดออก 20 mL 2. เติม Dobutamine จำนวน 1 vial (20 mL) ลงไป ยาที่ผสมแล้วมีอายุ 24 ชั่วโมง	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5	9	10	12	13	15	16	18	19	21	24
	7	13	15	17	19	21	23	25	27	29	34
	10	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
	15	27	31	36	40	45	49	54	58	63	72
	20	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96

Conc. 2 mg/mL (250 mg in 125 mL หรือ 500 mg in 250 mL)	Dose (mcg/kg/min)	Body Weight (kg)									
		30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
Infusion rate (microdrop/min หรือ mL/hr)											
วิธีการผสม 250 mg in 125 mL: ใช้ D5W หรือ NSS 105 mL แล้วเติมยา จำนวน 1 vial (20 mL) ลงไป 500 mg in 250 mL: ใช้ D5W หรือ NSS 210 mL แล้วเติมยา จำนวน 2 vial (40 mL) ลงไป	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7
	5	4	5	6	7	7	8	9	10	10	12
	7	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17
	10	9	10	12	13	15	16	18	19	21	24
	15	13	16	18	20	22	25	27	29	31	36
	20	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48

***ในกรณีที่ต้องการคำนวณ infusion rate ใหม่ เนื่องจากน้ำหนักตัวผู้ป่วยอยู่นอกเหนือจากตาราง หรือผสมในสารน้ำที่มีความเข้มข้นต่างจากในตาราง ใช้สูตร

$$\text{Infusion rate (mL/hr)} = \frac{\text{Dose (mcg/kg/min)} \times \text{Body Wt (kg)} \times 60 \text{ min}}{\text{Drug concentration (mg/mL)} \times 1,000 \text{ mcg}}$$

ติตสติ๊กเกอร์

แผ่นที่ _____