



แบบแผนการระวังการใช้ยา

Dobutamine injection

ความแรง : 250 mg/20 ml (1 Vial)

ชื่อ.....
 อายุ.....ปี.....เดือน หรือผู้ป่วย.....
 ว/ด/ป.....
 HN.....AN.....

ข้อควรระวังในการบริหารยา

ว/ด/ป

ผู้เริ่มติดตาม

- ควรให้ IV infusion ผ่าน infusion pump เท่านั้น โดยขนาดยาสูงสุดในการให้ยา ≤ 40 mcg/kg/min และ ความเข้มข้นสูงสุด ≤ 5 mg/ml ตามตารางการให้ยาดังนี้

- การเพิ่ม/ลดขนาดยา ควรปรับขนาดอย่างช้าๆ เพราะอาจมีผลต่อความดันโลหิตอย่างทันทีทันใด

- ยาผสมแล้วใช้ภายใน 24 ชม. สารละลายอาจเกิดสีชมพู ซึ่งจะเข้มข้นเรื่อยๆ เมื่อเวลาผ่านไป แต่ไม่มีผลต่อความแรงของยา หากเป็นสีน้ำตาลเข้มไม่ควรใช้ยา
- ห้ามผสมกับสารละลายต่าง ได้แก่ Sodium bicarbonate

Dobutamine (1:1) คือ 1 mg/ml	Body weight (kg)												
	Drip rate (ud/min or ml/hr)												
	Dose (mcg/kg/min)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
วิธีผสมยา ใช้สารละลาย D5W หรือ NSS แบบที่ 1: ยา 100 mg (8 ml) up to 100 ml แบบที่ 2: ยา 250 mg (20 ml=1 Vial) up to 250 ml แบบที่ 3: ยา 500 mg (40 ml=2 Vial) up to 500 ml	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	16
	5	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27
	7	15	17	19	21	23	25	27	29	32	34	36	38
	10	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
	15	32	36	41	45	50	54	59	63	68	72	77	81
	20	42	48	54	60	66	72	78	84	90	98	102	108
Dobutamine (2:1) คือ 2 mg/ml	Body weight (kg)												
วิธีผสมยา ใช้สารละลาย D5W หรือ NSS แบบที่ 1: ยา 200 mg (16 ml) up to 100 ml แบบที่ 2: ยา 500 mg (40 ml=2 Vial) up to 250 ml แบบที่ 3: ยา 1000 mg (80 ml=4 Vial) up to 500 ml	Drip rate (ud/min or ml/hr)												
	Dose (mcg/kg/min)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	
	5	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	14
	7	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	10	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27
	15	16	18	20	23	25	27	29	32	34	36	38	41
	20	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
Dobutamine (4:1) คือ 4 mg/ml	Body weight (kg)												
วิธีผสมยา ใช้สารละลาย D5W หรือ NSS แบบที่ 1: ยา 400 mg (32 ml) up to 100 ml แบบที่ 2: ยา 1000 mg (80 ml=4 vial) up to 250 ml แบบที่ 3: ยา 2000 mg (160 ml=8 vial ml) up to 500	Drip rate (ud/min or ml/hr)												
	Dose (mcg/kg/min)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
	5	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7
	7	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
	10	5	6	7	8	8	9	10	11	11	12	13	14
	15	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
	20	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย (ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา)

ว/ด/ป														
เวลา (ทุก 1 ชม.)														
• HR (ค่าปกติ 60-120 ครั้ง/นาที)														
• BP (ค่าปกติ 90/60-160/100 mmHg)														
เวลา (ทุก 8 ชม.)														
• การอักเสบที่ IV site														
แพทย์/พยาบาล/เภสัชกร														

หมายเหตุ : - หากปกติ ไม่ต้องเขียน กรณีมีความผิดปกติให้ลง "ค่าผิดปกติ" หรือ "พบ" แล้วรายงานแพทย์และเภสัชกร

- ค่าผิดปกติ : HR > 120 ครั้ง/นาที, BP < 90/60 mmHg หรือ BP > 160//100, urine output < 25 cc/hr ; พบผื่นขึ้นหรือเขียว ; ส่วน IV site พบหลอดเลือดอักเสบ (ให้เปลี่ยนบริเวณที่ให้ยา)

อาการไม่พึงประสงค์ (ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา)

ว/ด/ป														
เวลา														
• คลื่นไส้ อาเจียน														
• ใจสั่น														
• เจ็บแน่นหน้าอก														
• หายใจลำบาก/เหนื่อยหอบ														
แพทย์/พยาบาล/เภสัชกร														

หมายเหตุ : หากปกติ ไม่ต้องเขียน กรณีมีอาการผิดปกติเขียน "พบ" จากนั้นรายงานแพทย์และเภสัชกร