

NOR – EPINEPHRINE (LEVOPHED) 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 **ห้ามให้ยาที่ขา** Notify แพทย์กรณี: - BP ≥ 140/90 mmHg - HR ≥ 140 beat/min - เกิด extravasation (leak) - เกิด peripheral vasoconstriction: ปลาย มือ/เท้า เขียว		Nor-Epinephrine (Levophed) IV infusion [] 8 mg in D5W 242 mL [] 8 mg in D5W 92 mL ใช้กรณี restrict fluid และต้องให้ทาง central line เท่านั้น 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 _____			

*Norepinephrine 1 vial = 4 mg/4 mL

Norepinephrine (8 mg in 250 mL = 0.032 mg/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	0.1	6	7	7	8	9	10	11	12	13	15
1. ใช้ D5W 250 mL ดูดออก 8 mL	0.2	11	13	15	17	19	21	22	24	26	30
	0.4	22	26	30	34	37	41	45	49	52	60
2. เติม Norepinephrine จำนวน 2 vial (8 mL) ลง ไปในขวด D5W	0.6	34	39	45	51	56	62	67	73	79	90
	0.8	45	52	60	67	75	82	90	97	105	120
	1	56	66	75	84	94	103	112	122	131	150
ยาที่ผสมแล้วมีอายุ 24 ชั่วโมง	1.5	84	98	112	127	141	155	169	183	197	225
	2	112	131	150	169	187	206	225	244	262	300

Norepinephrine (8 mg in 100 mL = 0.08 mg/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	0.1	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6
1. ใช้ D5W 100 mL ดูด ออก 8 mL	0.2	5	5	6	7	8	8	9	10	11	12
	0.4	9	11	12	14	15	17	18	20	21	24
2. เติม Norepinephrine จำนวน 2 vial (8 mL) ลงไปในขวด D5W	0.6	14	16	18	20	23	25	27	29	32	36
	0.8	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
	1	22	26	30	34	38	41	45	49	53	60
ยาที่ผสมแล้วมีอายุ 24 ชั่วโมง	1.5	34	39	45	51	56	62	68	73	79	90
	2	45	53	60	68	75	83	90	98	105	120

***ในกรณีที่ต้องการคำนวณ infusion rate ใหม่ เนื่องจากน้ำหนักตัวผู้ป่วยอยู่นอกเหนือจากตารางหรือผสมในสารน้ำที่มีความเข้มข้นต่างจากในตารางใช้สูตร

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

ปรับปรุง มีนาคม 2564

ติตสติกเกอร์

แผ่นที่ _____