

ตารางการปรับขนาดยา Levophed (Norepinephrine) โรงพยาบาลลำพูน

DATE	Order for one day	การบริหารยา
วันที่..... เวลา.....	Body weight ที่ใช้ในการคำนวณขนาดยาkg Norepinephrine IV infusion (Norepinephrine 1 vial = 4mg/4ml) ☐ 4 mg in D5W 96 ml (conc. 0.04 mg/ml) ☐ 8 mg in D5W 92 ml (conc. 0.08 mg/ml) Central line เท่านั้น เริ่มต้นที่ขนาด...3.....mL/hr จนถึงขนาด mL/hr โดยปรับครั้งละ 5 mL/hr q 15 min keep MAP >= ,BP >=.....mmHg -Notifyแพทย์ หาก HR>150 bpm ปรับ RATE ตาม Body weight ในตาราง แพทย์ผู้ Order เภสัชกรที่ติดตาม - Initial dosing: 0.01 ถึง 0.5 mcg/kg/min (max 1 mcg/kg/min) (กรณี Septic shock, Post cardiac arrest shock สามารถให้สูงถึง 3 mcg/kg/min)	-4 mg in D5W 96 ml ควรให้ผ่าน Central line หรือให้ยาทางเส้นเลือดดำใหญ่บริเวณ Antecubital หรือ Femoral vein ที่หน้าขา -8 mg in D5W 92 ml ต้องให้ผ่าน Central line เท่านั้น -ตรวจวัดความดันและชีพจร เมื่อเริ่มให้ยาและวัดทุกๆ 5 นาทีเมื่อ SBP 80-100 mmHg หลังจากนั้นวัดทุก 15 นาที -ไม่ควรให้ยาโดยวิธี Catheter tie in เพราะจะทำให้เกิดยาคั่งเฉพาะที่ -ไม่แนะนำให้บริหารยา บริเวณตำแหน่งเดิมนานเกิน 12 ชั่วโมง -ข้อมูลความไม่เข้ากันของยา: ห้ามผสม NSS ห้ามให้ร่วม RI, NaHCO₃, Aminophylline และสารละลายที่มีฤทธิ์ด่าง -ข้อมูลความคงตัวของยา: ยาที่ผสมแล้วมีความคงตัว 24 ชั่วโมง ห้ามใช้เมื่อสียาเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล สีชมพู หรือสีที่เข้มกว่าสีเหลือง หรือเมื่อตกตะกอน -ประเมินภาวะ Extravasation และ poor tissue ทุก 8 ชั่วโมง notify แพทย์ เมื่อ 1.เกิด Extravasation (Risk factor : conc. >= 32 mcg/ml, rate > 1.2-2 mcg/kg/min ทาง peripheral line ได้) 2.เกิด Peripheral vasoconstriction ปลายมือ/เท้า เยียว 3.BP>= 140/90 mmHg, HR >= 150 bpm 4.คลำ peripheral pulse ไม่พบ

น้ำหนัก (KG)	4 mg in D-5-W100 ml	8 mg in D-5-W100 ml	น้ำหนัก (KG)	4 mg in D-5-W100 ml	8 mg in D-5-W100 ml	น้ำหนัก (KG)	4 mg in D-5-W100 ml	8 mg in D-5-W100 ml
30	45.0	22.5	48	72.0	36.0	66	99.0	49.5
31	46.5	23.3	49	73.5	36.8	67	100.5	50.3
32	48.0	24.0	50	75.0	37.5	68	102.0	51.0
33	49.5	24.8	51	76.5	38.3	69	103.5	51.8
34	51.0	25.5	52	78.0	39.0	70	105.0	52.5
35	52.5	26.3	53	79.5	39.8	71	106.5	53.3
36	54.0	27.0	54	81.0	40.5	72	108.0	54.0
37	55.5	27.8	55	82.5	41.3	73	109.5	54.8
38	57.0	28.5	56	84.0	42.0	74	111.0	55.5
39	58.5	29.3	57	85.5	42.8	75	112.5	56.3
40	60.0	30.0	58	87.0	43.5	76	114.0	57.0
41	61.5	30.8	59	88.5	44.3	77	115.5	57.8
42	63.0	31.5	60	90.0	45.0	78	117.0	58.5
43	64.5	32.3	61	91.5	45.8	79	118.5	59.3
44	66.0	33.0	62	93.0	46.5	80	120.0	60.0
45	67.5	33.8	63	94.5	47.3	81	121.5	60.8
46	69.0	34.5	64	96.0	48.0	82	123.0	61.5
47	70.5	35.3	65	97.5	48.8	83	124.5	62.3

ตาราง Maximum Rate ยา Norepinephrine เทียบกับน้ำหนักผู้ป่วย (mL/hr หรือ mcg/min) กรณี Max Dose = 1 mcg/kg/min