



STANDING ORDER  
**กลุ่มยา vasopressor and inotrope** (Adrenergic agonist)  
 โรงพยาบาลอ่างทอง

ชื่อ  
 อายุ Ward  
 HN AN

Progression	Date	Order for ONE DAY only	Date	Order for Continuation
		<input type="checkbox"/> <b>Norepinephrine inj (LEVOPHED)</b> 4 mg + D5W up to 250 ml (4:250*, 1:62.5) (16 mcg/ml) <i>*ความเข้มข้นมาตรฐาน. [ห้ามผสม NSS และ/ 1 amp มียา NE 4 mg]</i> หรือ ..... mg + D5W up to..... ml ถ้าเข้มข้น≥4:100 ให้ central line IV drip rate ..... mL/hr (=mcd/min) titrate ..... mL/hr (=mcd/min) keep MAP..... mmHg max rate ..... mL/hr (=mcd/min) <b>max dose 2mcg/kg/min</b>		
		<input type="checkbox"/> <b>Adrenaline inj</b> หรือ Epinephrine 1:1000, 1mg in 1m/amp <input type="radio"/> 10 mg +NSS/ D5W up to 100mL (100 mcg/ml) <input type="radio"/> 1 mg +NSS/ D5W up to 250 ml (4mcg/ml) <input type="radio"/> ..... mg + NSS/ D5W up to ..... ml IV drip rate ..... mL/hr (=mcd/min) titrate ..... mL/hr (=mcd/min) keep MAP..... mmHg หรือ..... max rate ..... mL/hr (=mcd/min)		
		<input type="checkbox"/> <b>DoPAmine inj 250 mg in 10ml/amp</b> <input type="radio"/> 1:1 250 mg +NSS/ D5W up to 250 ml (1000 mcg/ml) หรือ .....mg +NSS/ D5W up to .....ml <input type="radio"/> 2:1 500 mg +NSS/ D5W up to 250 ml (2000 mcg/ml) หรือ .....mg +NSS/ D5W up to .....ml IV drip rate ..... mL/hr (=mcd/min) titrate ..... mL/hr keep MAP..... mmHg หรือ..... max rate ..... mL/hr (=mcd/min) <b>max dose 50 mcg/kg/min</b>		
		<input type="checkbox"/> <b>DoBUtamine inj 250 mg in 20ml/amp</b> <input type="radio"/> 1:1 250 mg +NSS/ D5W up to 250 ml (1000 mcg/ml) หรือ .....mg +NSS/ D5W up to .....ml <input type="radio"/> 2:1 500 mg +NSS/ D5W up to 250 ml (2000 mcg/ml) หรือ .....mg +NSS/ D5W up to .....ml IV drip rate ..... mL/hr (=mcd/min) titrate ..... mL/hr keep MAP..... mmHg หรือ..... max rate ..... mL/hr (=mcd/min) <b>max dose 40 mcg/kg/min</b>		

**พารามิเตอร์ติดตาม**

- ติดตาม BP และ HR ทุก 15-30 นาทีในระยะแรก จนได้ผลที่ต้องการ หลังจากนั้น ติดตามทุก 1 ชั่วโมง จนกว่าจะหยุดยา (ห้ามหยุดยาทันที)
- ติดตาม urine output ทุก 1 ชั่วโมง จนเป็นปกติ
- ตรวจสอบบริเวณให้ยาทุก 1 ชั่วโมง ป้องกันการเกิด extravasation  
 ให้ยาด้วย infusion pump ถ้า rate < 3mL/hr ใช้เครื่อง ENMIDE7 หรือสูงกว่า

**Notify แพทย์**

- BP < 90/60 (เมื่อให้ขนาดยาสูงสุด)
- BP > 140/90 (เมื่อให้ขนาดยาลดต่ำสุด)
- Arrhythmia, Bradycardia
- Urine output < 0.5mL/kg/hr
- extravasation, skin necrosis, gangrene