

คำสั่งอัตราส่วนการใช้ยาฉีด โรงพยาบาลสะเตา จังหวัดสงขลา

คำสั่งอัตราส่วน	วิธีผสม	อัตราการบริโภทยา	ปริมาณยา	ปริมาณสารน้ำ	ปริมาตรรวม	จำนวนจ่ายยาต่อครั้ง
<b>Adrenaline or Epinephrine 1:1,000/Amp หรือ 1 mg/mL/Amp</b>						
Direct IV 1:10,000	Adrenaline 1 mg +NSS/D5W จนได้ 10 ml	Direct IV slow push over 5-10 นาที	1 ml (1 amp)	9 ml	10 ml	1 amp
IV infusion 1 : 10	Adrenaline 10 mg +NSS/D5W จนได้ 100 ml	IV เริ่ม 5 ml/hr สูงสุด 40-50 ml/hr	10ml (10 amp)	90 ml	100 ml	10 amp
<b>Dopamine inj. 250 mg/10 mL/Amp</b>						
1 : 1	Dopamine 100 mg +NSS/D5W จนได้ 100 ml	ขนาดสูงสุด 50 mcg/kg/min	4 ml	96 ml	100 ml	1 amp (ใช้ 4 ml)
2 : 1	Dopamine 200 mg +NSS/D5W จนได้ 100 ml		8 ml	92 ml	100 ml	1 amp (ใช้ 8 ml)
<b>Fentanyl inj. 100 mcg/2 mL/Amp</b>						
5 : 1	Fentanyl 500mcg+NSS/D5W จนได้ 100 ml	Dose IV infusion 25 – 200 mcg/hr	10 ml (5 amp)	90 ml	100 ml	5 amp
10 : 1	Fentanyl 1,000mcg+NSS/D5W จนได้ 100 ml		20 ml (10 amp)	80 ml	100 ml	10 amp
10 : 1	Fentanyl 200 mcg+NSS/D5W จนได้ 20 ml		4 ml (2 amp)	16 ml	20 ml	2 amp (กรณี refer)
20 : 1	Fentanyl 2,000mcg+NSS/D5W จนได้ 100 ml		40 ml (20 amp)	60 ml	100 ml	20 amp
<b>Heparin inj. 5,000 IU/mL (25,000 IU/5 mL/Vial)</b>						
50 : 1	Heparin 5,000 unit + NSS จนได้ 100 ml	กรณี PE ที่ไม่มี hypotension, DVT, Venous thrombosis อื่นๆ : 80 unit/kg (MAX 10,000 unit= 2 ml ) + NSS 10 ml IV slow push มากกว่า 1 นาที then 18 unit/kg/hr (MAX 1,800 unit/hr)	1 ml	99 ml	100 ml	1 vial (ใช้ 1 ml)
100 : 1	Heparin 10,000 unit + NSS จนได้ 100 ml		2 ml	98 ml	100 ml	1 vial (ใช้ 2 ml)
<b>Labetalol HCl 5 mg/mL (100 mg/20 mL/Vial)</b>						
1 : 1	Labetalol 100 mg + NSS/D5W จนได้ 100 ml	Titrate 30-120 mL/hr	20 ml (1 vial)	80 ml	100 ml	1 vial
2 : 1	Labetalol 200 mg + NSS/D5W จนได้ 100 ml	Titrate 15-60 mL/hr	40 ml (2 vial)	60 ml	100 ml	2 vial
3 : 1	Labetalol 300 mg + NSS/D5W จนได้ 100 ml	Titrate 10-40 mL/hr	60 ml (3 vial)	40 ml	100 ml	3 vial
<b>Midazolam inj. 5 mg/1 mL/Amp (Dormicum®)</b>						
1 : 1	Midazolam 25 mg + NSS/D5W จนได้ 25 ml	Max rate 10 mg(ml)/hr	5 ml (5 amp)	20 ml	25 ml	5 amp
<b>Morphine inj. 10 mg/1 mL/Amp</b>						
1 : 1	Morphine 10 mg +NSS/D5W จนได้ 10 ml	rate 1 mL/hr titrate 0.5-1 mL/hr	1 ml (1 amp)	9 ml	10 ml	1 amp
1 : 10	Morphine 10 mg +NSS/D5W จนได้ 100 ml	rate 10 mL/hr titrate 5-10 mL/hr	1 ml (1 amp)	99 ml	100 ml	1 amp

คำสั่งอัตราส่วนการใช้ยาฉีด โรงพยาบาลสะเตา จังหวัดสงขลา

คำสั่งอัตราส่วน	วิธีผสม	อัตราการบริโภทยา	ปริมาณยา	ปริมาณสารน้ำ	ปริมาตรรวม	จำนวนจ่ายยาต่อครั้ง
Morphine inj. 10 mg/1 mL/Amp : Midazolam inj. 5 mg/1 mL/Amp (Dormicum®) สูตร MM						
MM 1 : 1	Morphine 25 mg+ Midazolam 25 mg +NSS/D5W จนได้ 25 ml	IV drip 1 mL/hr titrate 0.5-1 mL/hr (เริ่มต้นไม่เกิน 2 mL/hr)	Morphine 2.5 ml (2.5 amp) Midazolam 5 ml (5 amp)	17.5 ml	25 ml	Morphine 3 amp Midazolam 5 amp
Nicardipine HCl inj. 10 mg/10 mL/Amp						
1 : 5	Nicardipine 20 mg + NSS/D5W จนได้ 100 ml	Max rate 15 mg/hr = 75 mL/hr	20 ml (2 amp)	80 ml	100 ml	2 amp
1 : 10	Nicardipine 10 mg + NSS/D5W จนได้ 100 ml	Max rate 15 mg/hr = 150 mL/hr	10 ml (1 amp)	90 ml	100 ml	1 amp
Nitroglycerine inj. Or Glyceryl trinitrate (NTG) 25 mg/5 mL/Amp						
1 : 5	NTG 20 mg + NSS/D5W จนได้ 100 ml	(ขนาดยาสูงสุดไม่เกิน 400 mcg/min) = NTG (1:5) IV rate 120 mL/hr	4 ml	96 ml	100 ml	1 amp (ใช้ 4 ml)
Norepinephrine Bitartrate inj. 4 mg/4 mL/Amp (Levophed®)						
1 : 50	Norepinephrine 2 mg + D5W/D5N จนได้ 100 ml (ห้ามใช้ NSS)	Max rate ผู้ใหญ่ 3 mcg/kg/min Max rate เด็ก 2 mcg/kg/min	2 ml	98 ml	100 ml	1 amp (ใช้ 2 ml)
1 : 20	Norepinephrine 5 mg + D5W/D5N จนได้ 100 ml (ห้ามใช้ NSS)		5 ml	95 ml	100 ml	2 amp (ใช้ 5 ml)
กรณีให้ทาง central line แพทย์ต้องการ 80 mcg/ml วิธีผสม NE 8 mg = 2 amp + D5W/D5N จนได้ 100 ml (ห้ามใช้ NSS)			8 ml (2 amp)	92 ml	100 ml	2 amp
Regular insulin 1000 IU/10 mL/Vial						
การผสม RI เพื่อให้ IV drip ควรผสมเพื่อ flush สายประมาณ 20-30 ml เพื่อให้ยาเคลือบอุปกรณ์พลาสติกที่ใช้ในการให้ยาก่อน						
1 : 1	Regular insulin (RI) 100 unit + NSS จนได้ 100 ml (จะได้ส่วนผสม 1 unit/1 ml)	Rate of infusion : 1 IU/hr = 1 mL/hr 2 IU/hr = 2 mL/hr 3 IU/hr = 3 mL/hr เป็นต้น	1 ml	99 ml	100 ml	100 unit (order IPD)

\*\*\* ความหมายอัตราส่วน X : Y คือ mg หรือ mcg หรือ unit ของยา x ต่อ ml ของปริมาตรสารละลายรวม Y \*\*\*