
	โรงพยาบาลสะเตา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเตา	
	อ.สะเตา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 1 จาก 33


คู่มือการให้บริบาลทางเภสัชกรรม
เรื่อง **คู่มือแนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเตา**

ผู้จัดทำ	(นางสาวพจนา พูลประภัย)
ตำแหน่ง	เภสัชกรชำนาญการ
ผู้ตรวจสอบ	(นายภทรชัย พรปัญญาคุณ)
ตำแหน่ง	เภสัชกรชำนาญการ
ผู้ทบทวน	(นางรุจิรา ฤทธิศักดิ์)
ตำแหน่ง	เภสัชกรชำนาญการพิเศษ
ผู้อนุมัติ	(นายชัยวุฒิ สุขสมานวงศ์)
ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสะเตา

บันทึกการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	วันที่บังคับใช้	ผู้รับผิดชอบ	สาเหตุการแก้ไข
00	1 ต.ค.2563	นายนพตล พลาณกุลวงศ์	ประกาศใช้ครั้งแรก
01	1 ต.ค.2565	นางสาวพจนา พูลประภัย	ทบทวนและปรับปรุงเนื้อหาเพิ่มเติม
02	1 มิ.ย.2569	นางสาวพจนา พูลประภัย	ทบทวนและปรับปรุงเนื้อหาเพิ่มเติม

	โรงพยาบาลสะเตา อ.สะเตา จ.สงขลา โทร. 074-379994-9	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเตา	
		หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
		วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 2 จาก 33

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 3 จาก 33

แนวทางการบริหารยาฉีด



โรงพยาบาลสละเดา
อ.สละเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสละเดา


หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 4 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Acetylcysteine (Fluimucil [®] , Acetin [®]) 300 mg/3ml	-	-	NSS D5W 0.45%NaCl RLS	-	ครั้งที่ 1: 150 mg/kg in D5W 200 ml ครั้งที่ 2: 50 mg/kg in D5W 500 ml ครั้งที่ 3: 100 mg/kg in D5W 1,000 ml	ครั้งที่ 1: 1 ชั่วโมง ครั้งที่ 2: 4 ชั่วโมง ครั้งที่ 3: 16 ชั่วโมง	-	-	-	24 ชม.	เก็บที่อุณหภูมิห้อง	
Acyclovir 250 mg/vial inj	SWI NSS	25-50 mg/ml	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/4 RLS	5 mg/ml (ป้องกัน phlebitis)	- IV Infusion: ละลายยาด้วย SWI/NSS 10 ml (25mg/ml) เจือ จางด้วย สารละลายที่ใช้ได้ 50- 100 ml ความเข้มข้นของ ยาไม่ควรเกิน 5 mg/ml	หยุดยาเข้า หลอดเลือดดำ > 60 นาที เพื่อป้องกัน อันตรายที่จะ เกิดกับไต	(ตกตะกอน)	12 ชม.	(ตกตะกอน)	24 ชม.	15-25°C เก็บที่อุณหภูมิ ห้องเท่านั้น	- ให้น้ำกับผู้ป่วย อย่างเพียงพอ (2000-3000 ml/วัน) เพื่อป้องกัน crystalluria
Adenosine 6 mg/2 ml inj. (Adenocor [®])	-	-	ไม่ต้อง เจือจาง NSS D5W RLS	-	- 6 mg IV bolus ทาง peripheral line ภายใน 1-2 วินาที หากไม่ ตอบสนองภายใน 1-2 นาที อาจซ้ำได้ อีกในขนาด 12 mg อีก 2 ครั้ง - กรณีให้ทาง central line โดยตรง อาจลดขนาดยาเหลือเพียง 3 mg		หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	เก็บที่อุณหภูมิ ห้องเท่านั้น	ห้ามเก็บในตู้เย็น เนื่องจาก เกิดผลึก

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 5 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Adrenaline (Epinephrine) 1 mg/ml (1:1,000)	-	-	ไม่ต้องเจือจาง NSS, D5W, D5N, D5N/2, D5N/3, RLS	-	Direct IV : IV slowly push 1 mg (1 ml) เจือจางใน NSS up to 10 ml (1:10,000) IV infusion: ใช้ Adrenaline 10 mg + D5W 100 ml (1:10) IV	over 5-10 นาที ให้ช้าได้ทุก 5-15 นาที เริ่มที่ 5 ml/hr อาจใช้ได้สูงสุด 40-50 ml/hr	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	24 ชม.	24 ชม.	- ควรเก็บยาไว้ในตู้เย็น - เก็บอุณหภูมิ >30°C ยามีอายุ 6 เดือน	ห้ามใช้หากสารละลายเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล/ตกตะกอน ห้ามผสมกับสารละลายที่เป็นต่าง เช่น NaHCO ₃
Alteplase (rt-PA) 50 mg/vial	SWI สำหรับ rt-PA	ละลายด้วย SWI 50 ml ที่ให้มา ได้ความเข้มข้น 1 mg/ml	NSS	-	ขนาดยารวม 0.9 mg/kg (Max 90mg) แบ่งฉีด 10% IV bolus มากกว่า 1 นาที และ 90% IV infusion มากกว่า 60 นาที		24 ชม.	≤ 30°C 8 ชม.	-	-	- ควรเก็บยาไว้ในตู้เย็น	ห้ามเขย่า ให้หมุนหรือพลิกเพื่อป้องกันการเกิดฟอง ความเข้มข้นของยาที่ผสมได้อย่างน้อยที่สุด 0.2 มก./มล
Amikacin 250 mg/2 ml inj	-	-	NSS, D5W, D5N, D5N/2, D5N/3, D10W, D10N, 0.45%NaCl, RLS	Max conc. 10 mg/ml	** ห้าม Direct IV - IM ไม่ต้อง dilute - IV Infusion: เจือจางให้ได้ความเข้มข้น 5% (Total volume 100 ml)	IM เข็มกล้ำเนื้อสะโพก slow push 3-5 นาที IV Infusion: 30 – 60 นาที แต่ในเด็ก อายุ 1 -12 เดือน ควรเพิ่มเวลาการให้ยามากกว่า 60 นาที (1-2 ชั่วโมง)	-	-	-	24 ชม.	<30°C	ไม่ควรให้สายเดียวกันกับ Ampicillin, Piperacillin, Cefazolin



โรงพยาบาลสวesda
อ.สวesda จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสวesda

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 6 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Amiodarone inj. 150 mg/3 ml. (Cordarone®)	-	-	D5W เท่านั้น หากใช้ NSS อาจเกิดการตกตะกอน	150 mg / 100 ml	-IV infusion ให้ทาง central vein เท่านั้น ควรใช้ infusion pump -IV Push (ไม่แนะนำ ยกเว้นฉุกเฉิน)	-ขนาดยา 300 mg หรือ 5 mg/kg เจือจางใน D5W และฉีดอย่างรวดเร็ว (เฉพาะฉุกเฉิน) -IV Infusion ใช้เวลา 20-120 นาที	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม. (1-6 mg/ml)	-เก็บที่อุณหภูมิ <25°C -ป้องกันแสงและความร้อน	-ไม่แนะนำให้ฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำโดยตรง ยกเว้นฉุกเฉิน
Amoxicillin 1 g + Clavulanic Acid 200 mg	-SWI -ไม่ควรผสมร่วมกับสารละลายที่มี glucose dextran หรือ Bicarbonate เพราะความคงตัวของตัวจะลดลง	1.2 g/ 20 ml (total 20.9 ml)	SWI NSS ไม่แนะนำให้ผสมใน dextrose เนื่องจากความคงตัวของตัวต่ำและยาละลายตัวเร็ว	1.2 g/ 100 ml	-IV, IV infusion -IM ไม่เหมาะสม	-IV Push ฉีดยาอย่างช้าๆ ใช้เวลา >3-4 นาที (ถ้าฉีดเร็วเกินไปจะทำให้เจ็บ) -IV Infusion ใช้เวลาประมาณ 30-40 นาที	8 ชม. (5 °C) -เก็บไว้ในตู้เย็นก่อนเข้าสู่ตู้เย็น -ก่อนใช้ควรทำให้ยามีอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อน	20 นาที	8 ชม. (5 °C) -เก็บไว้ในตู้เย็นก่อนเข้าสู่ตู้เย็น -ก่อนใช้ควรทำให้ยามีอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อน	4 ชม. (25°C) ยี่ห้อ AMK® ให้ 1 ชม.	-เก็บในตู้เย็น -ป้องกันแสง -น้ำยาที่ผสมแล้วห้ามแช่แข็ง	-ห้ามผสมร่วมกับยาในกลุ่ม aminoglycoside ในกระบอกฉีดยาเดียวกัน -ในระหว่างการละลายของผงยา สื่ออาจเปลี่ยนเป็นสีชมพูเล็กน้อย ควรใช้ทันทีเมื่อเตรียมเสร็จ



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 7 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Ampicillin inj. 1g /vial	SWI NSS	250mg/ ml	NSS ผสมใน NSS มี ความคงตัว มากกว่า D5W เนื่องจาก dextrose เร่งการ สลายตัว ของยา	30 mg/ml	- IV, IV infusion -IM	IM: ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ ลึกๆ IV push: ให้ช้าๆ 125-500 mg นานกว่า 3-5 นาที 1-2 g ให้นานกว่า 10-15 นาที (ไม่เกิน 100 mg/นาที) IV infusion: > 15-30 min	4 ชม. (5°C)	1 ชม. (27 °C)	24 ชม.	4 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิ <30°C -ป้องกันแสง	-ไม่ควรให้ร่วม สารละลายที่มี dextrose หรือ พร้อมกับ Genta./Amikacin
Anti-Serum (Malayan Pit Viper งูกะปะ / Cobra งูเห่า)	SWI	10 mL/vial	NSS D5W D5N D5N/2	เจือจาง 5-10 เท่า	-IV	-IV Push ให้ ช้าๆ 1 mL/min หรือ 2 mL/min -IV Infusion ให้ ช้าๆ 30-60 นาที	24 ชม	ใช้ทันทีหลัง ผสม	-	-	-ผงแห้งเก็บที่ 2-8°C มีอายุ 5 ปี หลังวัน ผลิต -ชนิดน้ำ เก็บที่ 2-8° C -ป้องกันแสง	
Atropine sulfate inj. 0.6mg/ml	-	-	ไม่ต้อง เจือจาง SWI NSS RLS	0.6/10ml	IM, IV, SC	0.5-1mg/ml ช้าๆได้ทุก 3-5 นาที (ขนาด รวมไม่เกิน 30 mg หรือ 0.04 mg/Bw1 kg)	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง -ไม่เก็บในช่อง แช่แข็ง	-การให้ทาง IV ติดตามอัตราการ เต้นของหัวใจ, BP, สภาพจิต -การให้กับ ผู้สูงอายุอาจมีผล ต่อระบบ ประสาท



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 8 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Benzathine Benzylpenicillin (Penicillin G Benzathine) 1.2 mu	SWI (3.6 ml), lidocaine (4 ml)	1.2 mu/3.6 ml	-	-	-Deep IM only -ห้ามให้ IV, SC	-	ใช้ทันทีหลังผสม หากทิ้งไว้ อาจตกตะกอน ห้ามใช้	ใช้ทันทีหลังผสม หากทิ้งไว้ อาจตกตะกอน ห้ามใช้	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง -ห้ามแช่แข็ง -ป้องกันแสง	- ฉีดยาช้า ๆ และอัตราเร็วคงที่เพื่อป้องกันเข็มอุดตัน
Calcium Gluconate inj. 10% (100 mg/ml) (0.465 mEq/ml) 10 ml	-	-	ไม่ต้องเจือจาง NSS D5W D5N RLS -ห้ามผสมใน 10% fat emulsion หรือ TPN ที่มี phosphate แต่ไม่แนะนำผสมใน NSS จะทำให้ Ca ²⁺ ชั้บออกเร็ว	เจือจางในสารละลายที่ใช้ได้ 1-2g/100-1000 ml ไม่เกิน (50 mg/ml)	-IV, IV infusion เท่านั้น -IM เข็มกล้ำเนื้อ หัวใจ, SC ทำลายเนื้อเยื่อ	-IV Slow Push ให้อัตราไม่เกิน 2 ml/min -IV Intermittent Infusion ใช้เวลา >1 ชม. ในอัตราไม่เกิน 200 mg/min -IV Continuous Infusion 12-24 ชม. -อย่าให้ยาเร็วจะทำให้เกิด Hypotension bradycardia หัวใจหยุดเต้นได้	ไม่แนะนำ ตกตะกอน	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	ไม่แนะนำ ตกตะกอน	24 ชม	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง -ไม่เก็บในช่องแข็ง	-ถ้าเกิดผลึกควรอุ่นใน hot air oven ประมาณ 80 °C 1ชม. -เขย่าให้ละลาย หากไม่ใสควรทิ้ง -ใช้เข็มเล็กเพื่อป้องกันเข็มแทงทะลุเนื้อเยื่อ ทำให้เกิดเนื้อตายได้



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 9 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Cefazolin sodium inj.1 g.	-SWI	IV: 330mg/ml IM: 1g/2.5 ml (0.5mg/2ml เกิดตะกอน แก้ไขด้วยการอุ่น)	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 D5N/4 D5N/5 D10W RLS	>1g/ 50-100 ml	-IV, IV infusion -Deep IM ซ้ำๆ (กรณีเสี่ยงไม่ได้)	-IV Push ใช้ เวลา>3-5 นาที -Intermittent IV Infusion ใช้ เวลา >30-60 นาที	10 วัน (5°C) (SWI, NSS) 7 วัน (2-8°C) (D5W) กันแสง	8 ชม. (15-30°C)	4 วัน (5°C)	24 ชม. (25°C)	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง -ป้องกันแสง	-การให้ร่วมกับ Genta. ทำให้ โอกาสเกิดพิษต่อ ไตสูงขึ้น
Cefotaxime Inj 1g	SWI	1g/10ml	NSS, D5W, D5N, D5N/2, D5N/3, D5N/4, D5N/5, D10W, RLS	1g/ 50-100ml Final Conc.: 10-20 mg/ml	IM : ละลายยา 1 g, 2 g ด้วย SWI 3 ml และ 5 ml ตามลำดับ ควรผสม 0.5%-1 % lidocaine solution เพื่อบรรเทาอาการ ปวดขณะฉีด Direct IV: ละลายยา 1 หรือ 2 g ด้วย SWI 10 ml > 3-5 นาที Infusion : เจือจางในสารละลายที่โซได้ อย่างน้อย 50 -100 ml > 30 นาที	24 ชม. ป้องกันแสง	12 ชม. ป้องกันแสง	24 ชม. ป้องกัน แสง	12 ชม. ป้องกันแสง	< 25 °C -เก็บที่ อุณหภูมิห้อง - ป้องกัน แสง	- หากให้ IM ควร ผสม 0.5%-1 % lidocaine solution เพื่อ บรรเทา อาการปวดขณะฉีด	
Ceftazidime inj. 1 g	SWI	IV: 1 g/ 10 ml IM: 1 g/ 3ml	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 D5N/4 D5N/5 D10W RLS	< 1 g/ 100 ml	-IV, IV infusion -IM ลีคก้า(อาจใช้ 1% licocaine ผสม)	-IV Push ใช้ เวลา >3-5 นาที -IV Infusion ใช้ เวลา >15-30 นาที ไม่มากกว่า 100 mg/ml	7 วัน	24 ชม.	2 ชม.	2 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิต่ำ <25°C -ป้องกันแสง	-สารละลายมีสี เหลืองอ่อนถึง เหลืองเข้ม -การให้ร่วมกับ Genta. ทำให้ โอกาสเกิดพิษต่อไต สูงขึ้น -ห้ามผสมใน NaHCO ₃ เนื่องจาก มีผลต่อสีของน้ำยา



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 10 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Ceftriaxone inj. 1g	SWI 1% lidocaine	IV: 0.25-0.5g/5ml, 1g/10ml, 2g/20ml (SWI) IM: 0.25-0.5g/2ml, 1g/4ml (1% lidocaine)	NSS D5W D5N D5N/2 D10W	< 40 mg/ml.	-IV, IV infusion -IM ลีคๆ	-IV Push ใช้เวลา 2-4 นาที -IV Infusion ใช้เวลา >15-30 นาที (ผู้ใหญ่), >10-30 นาที ในเด็ก > 30 นาที/1 g	24 ชม. (2-8°C)	6 ชม. (25°C)	7 วัน (2-8°C)	24 ชม. (25°C)	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง <30 °C -เก็บให้พ้นแสง	-การให้ร่วมหรือพร้อมกับ Genta จะทำให้โอกาสเกิดพิษต่อไตสูงขึ้น
Chlorpheniramine maleate inj. CPM inj. (10 mg/ml)	-	-	ไม่ต้องเจือจาง	-	-IV, SC -IM ลีคๆ	ฉีดซ้ำๆ >1-2 นาที	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง < 30°C -ป้องกันแสง -ห้ามแช่แข็ง	
Clindamycin inj. 600 mg/4 ml	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 RLS D10W	Dilute conc.ไม่เกิน 18 mg/ml 300mg/50ml 600mg/50ml 900mg/50-100ml 1200mg/100ml	-IV infusion -IM (ขนาดยาไม่เกิน 600 mg)	IV Infusion ใช้เวลามากกว่า 30-60 นาที	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	ไม่แนะนำให้แช่ตู้เย็น เนื่องจากทำให้ตกผลึก	24 ชม	เก็บที่อุณหภูมิ <25°C -ห้ามแช่แข็ง	-Incompat. กับ Aminophylline, Ampicillin, Barbiturate, Calcium gluconate, Phenytoin Sod.



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 11 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Cloxacillin inj. 1 g.	SWI 0.5% lidocaine	200 mg/ml (SWI) 250 mg/1.5 ml (0.5% lidocain สำหรับฉีด IM)	NSS D5W ใช้ D5W จะทำให้ สาร ละลายมี ภาวะ เป็นกรด เสี่ยงเกิด phlebitis	10 mg / ml	-IV, IV infusion -IM	-IV Push ใช้เวลา > 2-4 นาที - IV Infusion ใช้เวลา > 30-60 นาที	2 วัน (4-8°C)	24 ชม. (25°C)	-	8 ชม. (D5W) 24 ชม. (NSS)	-เก็บที่ อุณหภูมิ <30°C	-ห้ามผสมร่วมกับ Genta -ยาที่ผสมน้ำ แล้วไม่นิยมให้ เก็บอาจเกิด Phlebitis ได้
Dexamethasone inj. 4 mg/ml	-	-	ไม่ต้อง เจือจาง NSS D5W	Intermittent infusion: dilute to 20-50 ml. Continuous infusion: dilute to 50-1000 ml.	-IM, IV -IV infusion -ฉีดเข้าข้อ, เนื้อเยื่ออ่อน	-IV Push <20 mg ใช้เวลา1-3 นาที >20 mg ใช้ เวลา7.5 นาที -Intermittent infusionใช้เวลา >10-20 นาที Continuous infusionใช้ เวลา>8-24 ชม.	1วันใน plastic syringe และป้องกัน แสง	1วันใน plastic syringe และ ป้องกันแสง	48 ชม.	24 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิ <30°C -ป้องกันแสง -ห้ามแช่แข็ง	-ไวต่อความร้อน



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา


หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02


วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 12 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Dextran 40 inj. (Dextran40®)	-	-	NSS D5W	10% solution (10g/100ml)	-IV infusion	initial 500ml ให้อัตรา 20- 40ml/min	-	-	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิ25°C -ห้ามแช่แข็ง	-ถ้าพบว่าเกิดเกร็ด (floke)ให้อุ่นบน water bath ที่ 100 C
Diazepam inj. 10 mg/2 ml	-	-	ไม่ต้อง เจือจาง NSS	-conc. <1:20v/v ตกตะกอน ทันที	-direct IV -ไม่นิยมให้ IM เนื่องจากดูดซึมช้า -ไม่นิยม IV infuse เนื่องจากอาจเกิด ตกตะกอน และการ ดูดซับยาจากถุงยาได้	เด็ก: ไม่เกิน 1-2mg/min ผู้ใหญ่:อัตราไม่ เกิน5mg/min	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	6 ชม. (1:40) 24 ชม. (≥1:50)	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง -ป้องกันแสง -ไม่แช่แข็ง	
Diclofenac inj. 25 mg/ml. 3ml	-	-	ไม่ต้อง เจือจาง NSS D5W	-	-IM ลีๆ (ไม่ต้อง เจือจาง ให้ทาง กล้ามเนื้อสะโพก ลีๆและคลี เบาๆ) -ห้าม IV push	-	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิต่ำ <30°C	
Digoxin inj. 500 mcg/2ml	-	-	ไม่ต้อง เจือจาง SWI, NSS D5W D5N/2 0.45%NaCl RLS	500 mcg/ 500 ml (เจือ จาง ≥ 4 เท่า) เจือจาง < 4 เท่า ด้วยจะ ตกตะกอน	-IV, IV infusion -IM (มักปวด,< 2 ml)	-IV infusion นาน 10-20 นาที -IV push ช้าๆ (อย่างน้อยนาที)	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	48 ชม. (20-25°C)	-เก็บที่ อุณหภูมิต่ำ <25°C -ป้องกันแสง	

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 13 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Dimenhydrinate inj. 50 mg/ml	-	-	SWI NSS D5W D5N, D5N/2, D5N/3 0.45%NaCl RLS	Dilute 10 ml conc. (50 mg/10 ml)	-IM, IV	IV เข้าใช้เวลาประมาณ 2 นาที	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม.	เก็บที่อุณหภูมิ <30°C	
Dipotassium phosphate (K ₂ HPO ₄) 20 mEq/20 ml	-	-	NSS D5W D5N D5N/2,/3 0.45%NaCl ห้ามผสม D10N, Ringer	ผสมกับสารละลายอย่างน้อย 250-500 ml	- IV Infusion : ยา 20 ml ผสม ใน NSS หรือ D5W ผสม สารละลายอย่างน้อย 250 – 500 ml ให้นาน 4-6 ชม. - Max rate: 20 mEq/hr - Maximum conc. 30 mEq/L (1.5 amp/L)		-	-	-	24 ชม. (ใน NSS)	เก็บที่อุณหภูมิ <30°C	
Dopamine HCL 250 mg / 10 ml	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 D10W RLS	500-1,000 mg/500ml	-IV infusion (ใช้ infusion pump)	-เด็ก 1-20 mcg/kg/min -ผู้ใหญ่ เริ่มต้น 2-5mcg/kg/minแล้วค่อยเพิ่มเป็น 5-10 mcg/kg/min อาการรุนแรง20-50 mcg/kg/min	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม. (กันแสง)	-เก็บที่อุณหภูมิ <25°C -ป้องกันแสง	-หมดฤทธิ์ในสารละลายที่เป็นต่าง เช่น NaHCO ₃ -เมื่อสารละลายเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเข้มขึ้นหรือสีจากเดิม ห้ามใช้

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 14 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Enoxaparin inj 40 mg/0.4 ml 60 mg/0.6 ml	-	-	SC, Direct IV : ไม่ต้องเจือจาง กรณี IV bolus ใช้ได้ปลอดภัย เมื่อให้ร่วมกับ NSS และ D5W		-SC ป้องกันและ รักษาภาวะหลอดเลือดดำอุดตัน -IV ระหว่างล้างไต -ห้าม IM	-	-	-	-	- เก็บที่ อุณหภูมิ <25°C -ห้ามแช่แข็ง	-ไม่ควรโล่ ฟองอากาศก่อน ฉีดยา หากยาเหลือ แนะนำให้ทิ้ง	
Ertapenam inj. 1g (Invanz®) (ไม่มีใน รพ.สะเดา)	-SWI -NSS -1-2% lidocain	1g /10 ml (1g / 3.2 ml : ผสม ด้วย 1- 2%lidocain สำหรับ IM)	NSS (เจือจาง หลังผสม ทันที)	1 g / 50 ml.	-IV infusion -IM (ควรให้ที่ กล้ามเนื้อใหญ่)	ใช้เวลา > 30 นาที	24 ชม.	6 ชม. (หลังผสม SWI,NSS) 1 ชม. (หลังผสม lidocain)	24 ชม. (ใช้ภายใน 4ชม. หลัง ออกจาก ตู้เย็น)	6 ชม.	- เก็บที่ อุณหภูมิ <25°C -ห้ามแช่แข็ง	-ห้ามผสมร่วมกับยา อื่นและห้ามใช้ สารเจือจางที่เป็น Dextrose จะ ตกตะกอน
Etomidate emulsion injection 20 mg/10 ml	-	-	ไม่ต้อง เจือจาง		แนะนำให้โดยไม่ต้องเจือจาง เนื่องจากยา เป็นรูปแบบอิมัลชัน IV slow push > 30-60 วินาที (ไม่มีข้อมูลความเข้ากัน ได้กับตัวทำละลายที่ใช้ในการผสมยา)		-	-	-	-	- เก็บที่ อุณหภูมิห้อง <25°C - ห้ามแช่เย็น -ป้องกันแสง	ยาที่เปิดใช้แล้ว คงตัว 6 ชม. ที่อุณหภูมิห้อง
Fentanyl citrate 50mcg/ml inj	-	-	NSS D5W	Minimum dilution: 2500 to 5000 mcg/ 50 ml	- IM ไม่ต้องเจือจาง ฉีดช้าๆ ใช้เวลา 1-2 นาที - Direc IV : ไม่ต้องเจือจางฉีดช้าๆ ใช้เวลา 1-2 นาที - IV Infusion : เจือจางความ เข้มข้นไม่เกิน 1:25	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	24 ชม.	24 ชม.	25°C - ป้องกัน แสง		



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา


หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02


วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 15 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Fluphenazine decanoate 50 mg/2 ml	-	-	ไม่ต้องเจือจาง	-	-IM เท่านั้น	-	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง <30°C -ป้องกันแสง -ห้ามแช่แข็ง	-ผสมกับน้ำผลไม้หรือสารน้ำอื่นๆ ได้ แต่ต้องใช้ทันทีหลังผสม
Furosemide inj. 40 mg/2 ml 250 mg/25 ml	-	-	NSS D5W D5N D10W RLS	1-10 mg/ml	IV, IV infusion โดยใช้ infusion pump -IM -IV bolus 1 g in 30 min	-IV ให้ช้าๆ 1-2 นาที -IV Infusion เริ่มต้น 0.1mg/min max 4 mg/min ไตเสื่อม Cr>5mg/dl ไม่เกิน 2.5mg/min	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง <25°C -ห้ามแช่เย็น (ตกตะกอน) -ป้องกันแสง	-ตกตะกอนที่ pH<7 -ห้ามหยดร่วมกับยาอื่น -ห้ามใช้หากสารละลายเปลี่ยนเป็นสีเหลือง (แสดงถึงการสลายตัวของยา)
Gentamicin inj 80 mg/2 ml.	-	-	NSS D5W D10W RLS	ความเข้มข้นไม่เกิน 1 mg/ml.	-IM, IV infusion -ฉีดเข้าช่องน้ำไขสันหลัง -ฉีดเข้าช่องในสมอง	IV Infusion ใช้เวลา >30 นาที-2 ชม	ห้ามเก็บในตู้เย็น	24 ชม.	ห้ามเก็บในตู้เย็น	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิ 15-30°C -ห้ามเก็บในตู้เย็น	-ห้ามใช้เมื่อสารละลายเปลี่ยนสีหรือตะกอน -เก็บในตู้เย็นอาจตกตะกอน แต่อาจกลับมาละลายใหม่ได้ ถ้าวางทิ้งไว้ที่ RT
Glucose inj.50%w/v	SWI NSS 0.45% NaCl	-	NSS 0.45%NaCl	-	-Adult 500 mg/kg/hr. max rate ไม่เกิน 800 mg/kg/hr. Children Hypoglycaemia 1-2 ml diluted in WFI (1:1) per kg. Hyperkalaemia 2 ml per kg + insulin 0.1 u./ kg.		หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	-	-

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 16 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Haloperidol inj. 5 mg/ml	-	-	ไม่ต้องเจือจาง D5W เท่านั้น	0.5-100 mg/ 50-100 ml	-IV, IV infusion -IM *การให้ยาทางหลอดเลือดดำเพิ่มความเสถียรในการเกิด Torsade de Pointes และ QT prolongation	-Intermittent IV Infusion อัตรา 25 mg/hr มากกว่า 30 นาที	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม. (กันแสง)	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง < 25°C -ป้องกันแสง -ห้ามแช่แข็ง	-ควรสังเกตอาการ Hypotension ของผู้ป่วย -ยาทำให้เกิดอาการ Extrapyrimalidal -ระวังยาให้ยาโดนผิวหนังเพราะทำให้เกิด Contact Dermatitis
Hepatitis B immunoglobulin 200 iu / ml (HBIG)	-	-	-	-	-IM -ห้ามให้ IV	-	-	-	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C ได้นาน 3 ปี -ป้องกันแสง -ห้ามแช่แข็ง	-ใช้ทันทีหลังเปิดขวด
Heparin inj. 5000 iu / 1 ml. 25000 iu/ 5ml	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 D10W 0.45%NaCl	25,000 u/ 500 ml.	-IV, IV infusion -SC -IM (อาจทำให้เกิดอาการปวดระคายเคืองเนื้อเยื่อ & hematoma)	-	หลังเปิดใช้ เก็บได้ 14 วัน ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส	-	24 ชม.	24 ชม. (heparin ที่ผสม nss เพื่อใช้หล่อ injection plug เก็บได้ 3 สัปดาห์หลังผสม)	-เก็บที่อุณหภูมิ <25°C -ห้ามแช่แข็ง	ห้ามใช้ถ้าเปลี่ยนสีหรือตกตะกอน

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 17 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ	
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง				
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง			
Hepatitis A vaccine	-	-	-	-	-IM -ไม่ควรให้ SC, ID	-	หลังเปิดใช้ ใช้ภายใน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C -ห้ามแช่แข็ง -เก็บที่ อุณหภูมิ37°Cได้ 3สัปดาห์ โดยไม่ เสียความแรง	
Hepatitis B vaccine 10mcg/ml	-	-	-	-	-IM (ผู้ใหญ่ฉีดบริเวณ กล้ามเนื้อต้นแขน, ทารกและเด็กเล็กฉีด บริเวณกล้ามเนื้อต้น ขาส่วนหน้า การฉีด บริเวณสะโพก จะ ได้ผลน้อย -ห้ามฉีด IV,ID	-	หลังเปิดใช้ ใช้ภายใน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิ 2-8°C -ห้ามแช่แข็ง	-อาจฉีด SC ได้ กรณีผู้ป่วยเสี่ยงต่อ การมีเลือดออก ภายหลังการฉีด IM -ควรใช้ให้หมดทันที และทิ้งส่วนที่เหลือ ในขวดยา
r-HU erythropoietin inj. 4,000 u	-	-	bacteriostatic NSS	1:10,1:20	-IV, SC	-	-	-	22 วัน (multiple -dose vial)	2 สัปดาห์ (single-use vial)	-เก็บที่ 2-8°C หรือที่อุณหภูมิ 20°C ยามีอายุ 36 เดือน -ห้ามแช่แข็ง		
Hydralazine HCL inj 20 mg	NSS SWI	ละลายผงยา 1 amp ด้วย SWFI 1 ml (20 mg/ml)	NSS 0.45%NaCl RLS	-	-rapid IV, IM	ฉีด IV อย่างช้าๆ นาน 1-2 นาที	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิ <25°C	-ไม่ให้ผสมกับยา อื่นๆ -ห้ามเก็บใน ตู้เย็นหลังผสม	



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา


หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 18 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Hydrocortisone inj. 100 mg.	SWI NSS	50 mg/ml	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 0.45%NaCl RLS	100 mg / 100-1000 ml.	-IV, IV infusion -IM	-IV Push ใช้ เวลา30 วินาที- 10 นาทีขึ้นกับ ขนาดยา -IV Infusion > 20-30 นาที	3 วัน (กันแสง)	3 วัน (กันแสง)	-	24 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง (20-25°C)	
Hyoscine-N-butyl bromide 20 mg/ml	-	-	ไม่ต้อง เจือจาง SWI	0.5 mg/ml.	-IV, IM, SC	Direct IV ใช้ เวลา >2-3 นาที	-	-	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิ <25°C -ป้องกันแสง	
Insulin Insulatard HM penfill insulin (NPH)	-	-	-	-	-SC	-	-	-	-	-	-เก็บในตู้เย็น -ห้ามแช่แข็ง / แช่ใต้ถาด ช่องแข็ง -ป้องกันแสง	-ขวดที่กำลังใช้ / พกพาไม่ต้องเก็บ ในตู้เย็น & เก็บที่ อุณหภูมิไม่เกิน 25°C ได้นาน 6 สัปดาห์
Insulin(RI) 30%+ Isophane insulin (NPH) 70% (70:30) (Mixtard HM®)	-	-	-	-	-SC	-	-	-	-	-	-เก็บในตู้เย็น -ห้ามแช่แข็ง / แช่ใต้ถาด ช่องแข็ง -ป้องกันแสง	-ขวดที่กำลังใช้ / พกพาไม่ต้องเก็บ ในตู้เย็น & เก็บที่ อุณหภูมิไม่เกิน 25°C ได้นาน 6 สัปดาห์

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 20 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Lidocaine HCl inj. 1%,2% 50 ml (Xylocaine®)	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 0.45%NaCl RLS	2-4 mg/ml	-IV, IV infusion -IM	-Direct IV >1 นาที -IV Infusion 1-4 mg/min	7 วัน	3 วัน	-	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิ <30 °C -ควรเก็บให้พ้นแสง	-เป็นยาฉีดแบบ multiple dose เมื่อเปิดใช้แล้วสามารถเก็บได้ 30 วัน
Lidocaine HCl 1% + Adrenaline inj. 1%, 2% (Xylocaine with adrenaline®)	-	-	NSS	-	-Epidural anesthesia -Infiltration & Peripheral nerve block	-	-	-	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิ <30° C -ห้ามแช่แข็ง	-เป็นยาฉีด multiple dose เปิดใช้แล้วเก็บได้ 30 วัน -หลีกเลี่ยงการให้น้ำยาสัมผัสผิวโลหะ เช่น canulas หรือกระบอกฉีดยาที่มีส่วนประกอบเป็นโลหะ เนื่องจากจะมี ion ปลอ่ยออกมาในน้ำยา อาจทำให้เกิดการระคายเคืองรุนแรงได้
Lincomycin inj. 300 mg/ml. 2ml (ไม่มีใน รพ.สะเดา)	-	-	NSS D5W D5N RLS	1.2 mg/ml	-IM -IV infusion	ใช้เวลา >1 ชม. ต่อ 100 ml	-	-	-	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิ 15-30°C -ห้ามแช่แข็ง	



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา


หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 21 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Magnesium Sulphate inj. (10%/ 10 ml, 50%/ 2 ml W/V)	-	-	NSS D5W RLS	ไม่เกิน 20%	-IV, IV infusion -IM ทำให้ปวดบริเวณฉีด	-IV Push < 150mg/min ใช้เวลามากกว่า 1 นาที -IV Infusion ไม่ควรเกิน 2 g/hr กรณีป้องกัน eclamsia ให้ได้ถึง 4 g ใช้เวลา >20-30 min.	หลังเปิดให้ใช้ทันทีที่เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันทีที่เหลือให้ทิ้ง	ตกตะกอน	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิ <30°C -ห้ามแช่แข็ง (ตกตะกอน)	-ระหว่างการให้ยาแบบ Rapid IV ต้องติดตาม Arrhythmias Hypotension Diarrhea Respiratory & CNS depression -Incompatibility Sodium Bicarb, Alkaline sol, Calcium inj, Hydrocortisone, Ciprofloxacin, IV fat emulsion
Mannitol 20% 250 ml inj.	-	-	NSS D5N RLS	-	-IV infusion	ใช้เวลา >30 นาที	-	หลังเปิดเก็บได้ 24 ชม. ที่อุณหภูมิห้อง	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิ 25-35°C -เก็บในตู้เย็นอาจตกตะกอน แต่กลับมาละลายใหม่ได้ ถ้าตั้งทิ้งไว้ที่ RT	-Incompatibility กับ strongly acid
Meropenem (Penem®) 1 g	SWI	50 mg/ml	NSS D5W D5N (NSS มีความคงตัว นานกว่า D5W)	50-200 ml (conc. 1-20 mg/ml)	-IV, IV infusion	-Direct IV ใช้เวลา >5 นาที -IV Infusion ใช้เวลา ≥ 30 นาที	48 ชม.	8 ชม.	48 ชม. (4°C) เจือจางในNSS 14 ชม. (4°C) เจือจางใน D5N,D5W	8 ชม. เจือจางใน NSS 3 ชม. เจือจางใน D5N,D5W	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง -ห้ามแช่แข็ง	

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 22 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Metoclopramide inj. 10mg / 2 ml	-	-	NSS D5W D5N/2 RLS	10-150 mg/50ml	-IV, IV infusion -IM	-IV Push ใช้เวลา >1-2 นาที -IV Infusion ใช้เวลา >15 นาที รักษา N/V จากยาเคมีบำบัดใช้เวลา 30 นาที	-	-	24 ชม.	24 ชม. ในภาชนะไม่ป้องกันแสง 48 ชม ถ้าป้องกันแสง	-เก็บที่อุณหภูมิ <30°C -ป้องกันแสง -ห้ามแช่แข็ง	-ฉีด IV เร็วทำให้เกิดอาการ กระวนกระวายอย่างรุนแรงตาม ด้วยง่วงนอน
Medroxyprogesterone acetate inj. 150 mg / 3 ml (Provera®)	-	-	-	-	-Deep IM 3 cc. (150 mg) ทุกๆ 3 เดือน	-	-	-	-	-	-เก็บไว้ที่อุณหภูมิ <30°C	-ควรเริ่มฉีดในระยะ 5 วันแรกจากวันมีประจำเดือนตามปกติ หรือฉีดทันทีหรือไม่เกิน 6 สัปดาห์หลังคลอด -ห้ามใช้ในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดอุดตันโรคตับ
Methylergometrin inj 0.2 mg/ ml (Methergin®)	-	-	NSS	0.2 mg/5 ml	- IM (usually) - IV (severe, life threatening)	- IV เจือจาง NSS 5 ml push 1 นาที	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C -ผู้ผลิตบางรายระบุว่าอาจเก็บที่ 15-30° C ได้ นาน 60-90 วัน	-กรณีสัมผัสแสงนานสีจะเข้มข้นห้ามใช้
Methylprednisolone 1 g inj. (Solumedrol®) (ไม่มีใน รพ.สะเดา)	ใช้ตัวทำละลายที่ให้มา BWFI	1 g/8 ml	NSS D5W D5N D5N/2	-	-IV, IV infusion (sodium succinate) -IM (acetate)	-Direct IV >2-3 นาที -IV Infusion ใช้เวลาอย่างน้อย 5-30 นาที	ไม่แนะนำ	48 ชม.	ไม่แนะนำ	48 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง 20-25°C	



โรงพยาบาลสวesda
อ.สวesda จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสวesda

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 23 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Metronidazole 500 mg / 100 ml (Metrolex®)	-	-	-	-	-IV infusion	ใช้เวลา >1 ชม.	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิ <30 °C -ห้ามแช่ตู้เย็น จะตกตะกอน -ป้องกันแสง	แช่เย็นอาจทำให้ตก ผลึก แต่จะละลาย ได้เองเมื่ออุ่นขึ้น - หลังเปิดขวด ใช้ ภายใน 24 ชม.
Midazolam 5mg/1ml	-	-	NSS D5W D5N ไม่ แนะนำ RLS	15 mg/ 100- 1,000 ml	- IM -Direct IV ใช้เวลา >2 นาที -IV Infusion นำสลบ 1mg/30นาที ทำให้สลบ ไม่เกิน 5 mg ใหนาน >20-30 นาที ยานอนหลับ 1-2.5 mg ฉีดซ้ำๆ ในเวลา 20-30 นาที		หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	3 วัน (5°C)	24 ชม. (D5W,NSS) 4 ชม. (RLS)	<30°C -ป้องกันแสง -ห้ามแช่แข็ง (ทำให้ ตกตะกอน แต่จะละลาย เมื่อเขยวที่ อุณหภูมิห้อง)	- Conc.1 mg/ml - การบริหารยา แบบ Continuous ต้อง ใช้ infusion pump -ตกตะกอนใน NaHCO ₃
Morphine sulfate inj. 10 mg/ml	NSS SWI	4-10 mg/ 4-5 ml	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 0.45%NaCl D10W RLS	0.1-1 mg/ml	-IV, IM, SC - IV infusion	-Direct IV ใช้เวลา >4 -5 นาที (SWI 4-5 ml) -IV Infusion ให้ อัตรา 0.8-10 mg/hr max rate 80 mg/hr.	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	24 ชม.	24 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิ 15-30°C -ป้องกันแสง	
MMR vaccine	SWI	1 vial / 0.7 ml	-	-	SC (ต้นแขนด้านนอก) -ห้าม IV	-	8 ชม. กันแสง	-	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C -ป้องกันแสง ตลอดเวลา	

เอกสารควบคุม โรงพยาบาลสวesda ห้ามทำสำเนาจนกว่าจะได้รับอนุญาต



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 24 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Naloxone HCL inj. 400 mcg/ml	-	-	NSS D5W	4 mcg/ml	-IV ,IV infusion -IM , SC	-IV Push 100-200 mcg (1.5-3 mg/kg) ใช้เวลาอย่างน้อย 2 นาที (ให้หลังผ่าตัดเพื่อลดการกดประสาทของ Opioid) -IV Infusion 0.4-0.8 mg/hr. (ให้หลังผ่าตัดเพื่อลดการกดประสาทของ Opioid)	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิ <25°C -ป้องกันแสง	
Nicardipine inj. 10 mg/ 10 ml (Cardepine®)	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 0.45%NaCl	0.1-0.2 mg/ml (0.01-0.02%)	-IV, IV infusion	-IV Push 10-30 mcg/kg ใช้เวลา 1-2 นาที (เจือจางด้วยNSS ให้เป็น 4 ml) -IV Infusion เริ่มต้น 5 mg/hr. จากนั้นให้เพิ่ม 2.5 mg/hr. ทุก 15 นาที ขนาดยาสูงสุด 15 ml/hr.	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิ >25°C -ป้องกันแสง -ห้ามแช่แข็ง	-ไม่ควรผสมยาอื่น เช่น NaHCO ₃ 5% RLS



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 25 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Nitroglycerin Glyceryl trinitrate (NTG) 25 mg/5 ml	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 0.45%NaCl	0.4 mg/ml	-IV infusion เท่านั้น	Conc.50-400 mcg/ml ใช้ 20 mg + D5W หรือ NSS 100 ml (1:5) เริ่ม ที่ 5 ml/hr ปรับ ขนาดยาเพิ่มทีละ 3 ml/hrทุก 5- 10 min จนลดBPได้ ตามต้องการ	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง (เก็บใน syringได้ 23 ชม.)	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	7 วัน	48 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง	
Norepinephrine inj. 4mg/4ml (Levophed®)			D5W, D5N เพราะ Dextrose จะช่วย ป้องกัน การเกิด Oxidation ของยา	-Usual Conc. 4 mcg/ml (4 mg/1000 ml) 8 mcg/ml (4 mg/500 ml) - Maximum Conc. : 128 mcg/ml (32 mg/250 ml)		-ความเข้มข้น 1 : 20 (บริหารยาทาง Central Line) -ความเข้มข้น 1 : 50 (บริหารยาทาง Peripheral Line)	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง -ป้องกันแสง	
Octreotide inj. 0.1 mg/ml	-	-	NSS D5W	5,50,100 mcg/ml	-IV infusion, -IV push -SC	-IV push ใช้ เวลา >3 นาที -IV infusion ใช้ เวลา 15-30 นาที	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	24 ชม	-4 วัน (ผสม ในnss) -24 ชม.(ผสม ในD5W) (กันแสง)	-เก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C -ห้ามแช่แข็ง -เก็บที่อุณหภูมิ 30°C ได้นาน 2 สัปดาห์	ยาที่เปิดแล้วใช้ ไม่หมดให้ทิ้งไป



โรงพยาบาลสะเตา
อ.สะเตา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเตา


หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02


วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 26 จาก 33


รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Omeprazole inj. 40 mg	ตัวทำละลายที่ใหม่มา	10 ml	NSS, D5W	-	-IV infusion, -IV push	IV Push >2-5 นาที หรือ 4mL/min	-	4 ชม.	-	24 ชม. (ข้อมูลบริษัท)	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง -ป้องกันแสง	
Ondansetron inj. 8 mg	-	-	ไม่ต้องเจือจาง NSS D5W D5N D5N/2 RLS	32 mg/ 50 ml	-IV, IV Infusion -IM	-IV Push 4 mg >30 วินาที หรือ 2-5 นาที -Intermittent IV Infusion >15-30นาที -Continuous IV Infusion 12-24 ชม	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	-	48 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิ < 30°C -ป้องกันแสง	
Oxytocin 10 u/ml	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 D10W 0.45%NaCl RLS	Control postpartum bleed 10-40 u/ 1000 ml Induce labour ใช้ 10U กับ 1000 ml D5W หรือ RLS (10 mU/ml)	-IV infusion -SC -IM	-	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	24 ชม.	-	-เก็บที่อุณหภูมิ 2-15°C ได้นาน 3 ปี -ห้ามแช่แข็ง -เก็บที่อุณหภูมิ <25°C ได้นาน 2 ปี	
Pantoprazole inj. 40 mg	NSS	40 mg/10ml	NSS D5W	40-80 mg / 100 ml	-IV, IV infusion	-IV Push ใช้เวลา 2 -15 นาที -IV Infusion ใช้เวลา >15 นาที อัตราให้ยาไม่เกิน 3 mg/min หรือ 7mL/min	-	12 ชม.	-	12 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิ < 25°C -เก็บให้พ้นแสง	

	โรงพยาบาลสะเตา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเตา	
	อ.สะเตา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 27 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Penicillin G sodium inj. 5 mu	SWI D5W NSS	3 ml : 1mU/ml 8 ml: 0.5mU/ml	NSS D5W	1,000-2,000 ml ≤ 2 mU ให้เจือจางกับ D5W, NSS 50 ml 2.1- 6 mU ให้เจือจางกับ D5W, NSS 100 ml	-IV infusion, IM	ใช้เวลา >30 นาที	7 วัน	24 ชม. (25°C)	7 วัน	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง	-เปลี่ยนที่ฉีดทุก 48 ชม. เพื่อป้องกัน phlebitis
Pethidine inj. 50 mg./ml	-	-	NSS D5W SWI RLS	1 mg/ml	-IV ซ้ำๆ -IV infusion -IM, SC	-	12 สัปดาห์ ในsyring	28 วันใน syring	-	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิ 15-30°C -ป้องกันแสง -ห้ามแช่แข็ง	-อาจให้ร่วมกับ Anesthesia -ยาจากการหายใจ ควรเตรียม naloxone ไว้สำหรับแก้พิษยา
Phenobarbital sodium 20%v/v inj.2 ml.	SWFI	4 ml (IM) 10 ml (IV)	NSS, D5W D5N, D5N/2 D5N/3 D5N/4 D5N/5 D10W 0.45%NaCl RLS	10 mg/ml	IM, SC, IV slowly push, IV infusion (rate < 50 mg/min)		15 ชม	-	4 สัปดาห์ (4°C)	-	< 25°C	

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 28 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Phenytoin inj. 250 mg/ 5ml (Dilantin®)	-	-	NSS เท่านั้น ห้ามผสมใน D5W/ Ringer เพราะ ยาจะตกตะกอน	1-10mg/ml	-IV, IV infusion -ไม่แนะนำ IM& SC เนื่องจากการดูดซึมไม่แน่นอน ทำให้ปวด& ทำลายกล้ามเนื้อ บริเวณที่ฉีด -การฉีด IV infusion ควรฉีด NSS ตามเพื่อลดการอักเสบของหลอดเลือดดำ บริเวณที่ฉีด	-Direct IV ฉีดเข้าหลอดเลือดดำช้าๆ ไม่เกิน 50 mg/min Loading dose 15-20 mg / kg ผู้สูงอายุผู้ป่วยหนัก ตับหย่อน สมรรถภาพให้เป็น 25 mg/min หรือ 5-10 mg/min -IV Infusion ใช้เวลา 1 ชม.	ห้ามเก็บในตู้เย็นเพราะทำให้ตกตะกอน	-	ห้ามเก็บในตู้เย็น เพราะทำให้ตกตะกอน	1-2 ชม. ให้ใช้ทันที หากเกิน 4 ชม ให้ทิ้งไป	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง -ป้องกันแสง -ห้ามแช่เย็น	-ห้ามใช้ยาฉีดที่ขุ่นหรือเป็นตะกอน -ยาอาจมีสีเหลืองอ่อน ไม่มีผลต่อความแรง -เก็บในตู้เย็นอาจมีการตกตะกอนเมื่อตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องจะละลายได้ดีอีก จึงยังคงสามารถใช้ได้ -ไม่ควรใช้ D5W เนื่องจากยาตกตะกอน (Incompatibility)
Piperacillin 4 g + Tazobactam 0.5 g (Tazocin®)	NSS D5W SWI	4.5 g / 20 ml	NSS D5W SWI ห้ามใช้ ringer	4.5 g / 50-100 ml	-IV	-IV Push ใช้เวลา อย่างน้อย 3-5 นาที -Intermittent IV Infusion ใช้เวลา 30 นาที	48 ชม. (ในขวดยา) 24 ชม. (IV bag/syringe)	24 ชม. (ในขวดยา)	1สัปดาห์ (1 เดือน ถ้าแช่แข็ง)	24 ชม. (ถ้าเจือจางด้วย LRS ต้องใช้ภายใน 2 ชม.)	-เก็บที่อุณหภูมิ <25°C	-ไม่ควรผสมกับยาอื่น ใน syringe

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 29 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Potassium chloride (KCL) 20 mEq/10ml	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 D10W 0.45%NaCl RLS Acetate	80 mEq/L (max conc. ทาง peripheral line) 150 mEq/L (max conc. ทาง central line) 3 mEq/kg in children 40 mEq/100ml (commonly used)	-IV infusion -IV bolus อาจใช้ใน critical care	-Direct IV children 1 mEq/kg over 1-2 ชม. Adult 10 mEq/kg over 1 ชม. -IV Infusion K>2.5 mEq/L ต้องการ 200 mEq/d ให้ conc.30 mEq/L rate ไม่เกิน10 mEq/hr. K<2.5 mEq/L ต้องการ 400 mEq/d ให้ conc. 30 mEq/L rate ไม่เกิน 40 mEq/hr.	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม.	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง <30°C	-ใช้เมื่อสารละลายมีลักษณะใส
Propofol inj. 10 mg/ml.	-	-	ไม่ต้องเจือจาง D5W	Max : 10 mg/ml	IV push over 20 – 30 วินาที - IV infusion ไม่เกิน 60 นาที เว้นแต่มีของไขพิเศษ เช่น malignant hyperthermia		หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	6 ชม.	<25°C ห้ามแช่แข็ง	-ไม่ควรเจือจาง < 2 mg/ml เนื่องจากเป็น emulsion จึงไม่คงตัว
Rabies Vaccine (PCEC) (Biogenetech)	SWI	-	-	-	-IM, ID	-	หลังเปิดใช้ ใช้ภายใน 8 ชั่วโมง	-	ใช้ทันที	-	-เก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C -ห้ามแช่แข็ง	
Remdesivir 100 mg/vial	SWI	20 ml	NSS	100 mg/100 ml	IV infusion : 30-120 นาที (ควรหยุดยานานกว่า 30 นาทีแต่ไม่เกิน 120 นาที เพื่อป้องกัน hypersensitivity reaction)		24 ชม.	4 ชม. (20-25 °C)	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิห้อง	



โรงพยาบาลสะเตา
อ.สะเตา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเตา

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 30 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Sodium bicarbonate inj. 7.5%	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 D10W 0.45% NaCl	-	-IV, IV infusion	-IV Push 5 ml/min -IV Infusion ใช้ เวลา 4-8ชม. <10 ml/min	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง	
Streptokinase inj. 1.5 mu	NSS	1.5mu /5ml	NSS D5W	1.5mu /50-100 ml	-IV infusion only ห้าม IM (เกิด haematoma) -Intraarterial	-pulmonary embolism -artrial thrombosis -deep vein thrombosis ให้ อัตรา 250,000 iu/ 30 min และ maintenance 100,000 iu/hr. ใช้ เวลา 25-35 นาที	24 ชม.	8 ชม.	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิ 2-8°C	-กรณี IV inf. ควร ให้ผ่าน Inf. Pump. -ไม่ควรผสมกับยา ตัวอื่น -ติดตามภาวะ เลือดออก อย่าง ใกล้ชิดทุก15 นาที เช่น ไอเป็นเลือด เลือดออกทางไรฟัน ปัสสาวะเป็นเลือด จ้ำเลือด
Streptomycin inj. 1 g. (ไม่มีใน รพ.สะเตา)	SWI NSS	4.2-4.5 ml (conc.200m g/ml) หรือ เดิม 3.2-3.5 ml (conc.250m g/ml)	NSS D5W	-	-IV infusion - Deep IM into large muscle	-IV infusion ใช้เวลา 30-60 นาที	14 วัน	1 สัปดาห์	-	24 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิ <30°C -ป้องกันแสง	ผสมแล้วเหลือ เก็บได้ ไม่เกิน 24 ชม.



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา


หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 31 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง			
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง		
Sulprostone 500 mcg.inj.	NSS	2 ml	NSS	500 mcg / 250 - 500ml	IV infusion	(Max: 500 mcg/hr) - Max total dose: 1,500 mcg/24 hr	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	12 ชม.	-	2-8°C -เก็บในตู้เย็น	
Terbutaline inj. 0.5mg/ml (Bricanyl®)	-	-	NSS D5W	-	SC เท่านั้น และควรฉีดยา บริเวณ lateral deltoid -ห้ามทาง IV	SC 0.25 mg ซ้ำ ทุก 15-30 นาที ขนาดสูงสุดไม่เกิน 0.5 mg/4ชม	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	48 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง <25°C -ห้ามแช่แข็ง -ป้องกันแสง	
Tetanus Antitoxin inj. 1,500 u/ml (TAT)	-	-	-	-	-IM, IV (รักษา) -IM,SC (ป้องกัน)	-	-	-	-	-	-เก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C -ห้ามแช่แข็ง -ป้องกันแสง	-เปิดใช้แล้วให้ทิ้ง ทันที
Tetanus Toxoid Vaccine 40 iu/0.5 ml/ dose (TT vaccine®)	-	-	-	-	-IM ในผู้ใหญ่และเด็กโต ฉีดบริเวณกล้ามเนื้อ ส่วนกลางของต้นแขน (deltoid) ในเด็ก เล็กฉีดบริเวณกล้ามเนื้อ ส่วนกลางของต้นขา ด้านนอก -SC ลึกๆ	-	หลังเปิดใช้ ใช้ภายใน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิ 2-8°C -ห้ามแช่แข็ง	-ควรเปิดใช้ครั้งเดียว -ควรเตรียม Epinephrine hydrochloride solution (1:1000) เพื่อฉีดให้ทันทีหาก ผู้รับการฉีดเกิด อาการแพ้
Tramadol inj. 50 mg/ml (Tramol®)	-	-	SWI NSS D5W RLS	-	IM ,IV ซ้ำๆ มากกว่า 2-3นาที	-	-	24 ชม.	-	5 วัน	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง	

	โรงพยาบาลสะเดา	คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา	
	อ.สะเดา จ.สงขลา	หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001	แก้ไขครั้งที่ 02
	โทร. 074-379994-9	วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569	หน้า 32 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ	
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง				
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง			
TRCS antirabies serum 1000iu/5ml (TRCS ERIG®)	-	-	-	-	-ฉีดรอบแผลให้มากที่สุด	-	หลังเปิดใช้ ใช้ภายใน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิ 2-8°C -ป้องกันแสง	-ฉีดรอบบาดแผล ให้มากที่สุด -ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แพ้โปรตีนจากม้า
Tranexamic acid inj. 250 mg./5 ml	-	-	NSS, D5W RLS	IV:ไม่เจือจาง/เจือจาง อย่างน้อย 50 ml	Direct IV : slowly > 5 นาที ไม่นเกิน 1 ml /นาที การให้เร็ว อาจเกิด hypotension, max rate 100 mg/min - Intermittent IV :15-30 นาที	-	-	24 ชม.	-	<30°C			
Triamcinolone inj.(10mg/ml)	-	-	ไม่ต้องเจือจาง	-	-IT, SC, ID -Intrabural -Tendon sheath -ห้าม IV, IM	-	48 ชม. (ก่อนใช้ เขย่า vial แรงๆจนกว่า ยาจะเข้ากัน)	7 วัน	-	24 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิ <30°C	-ห้ามใช้ในเด็กอายุน้อยกว่า 2 ปี - หลังเปิดใช้ควรใช้ ภายใน 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้อง	
Valproate Sodium (Depakine®) 400 mg/4ml	สารละลาย จาก บริษัท	4 ml	NSS, D5W	≥ 50 ml	IV Infusion	: อย่างน้อย 60 นาที Rate ไม่นเกิน 20 mg/min	-	-	-	24 ชม.	-เก็บที่ อุณหภูมิห้อง		
Vaccine- Measle	SWI	-	-	-	-SC -ไม่ให้ทาง IV	-	หลังเปิดใช้ ใช้ภายใน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-เก็บที่ อุณหภูมิ 2-8° C -ป้องกันแสง		



โรงพยาบาลสะเดา
อ.สะเดา จ.สงขลา
โทร. 074-379994-9

คู่มือการให้บริบาล เรื่อง แนวทางการบริหารยาฉีด โรงพยาบาลสะเดา

หมายเลขเอกสาร SD-RX-CPG-IPD-001

แก้ไขครั้งที่ 02

วันที่บังคับใช้ 1 มิถุนายน 2569

หน้า 33 จาก 33

รายการยา	ตัวทำละลาย		สารเจือจาง		การบริหารยา	อัตราการให้ยา	ความคงตัวของยา				การเก็บรักษา	หมายเหตุ	
	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย	ชนิด	ความเข้มข้นสุดท้าย			หลังผสม		หลังเจือจาง				
							2-8°C	อุณหภูมิห้อง	2-8°C	อุณหภูมิห้อง			
Vaccine-BCG	NSS	-	-	-	-ID -SC ทำให้เกิดแผลใหญ่ & ลึก	-	วัคซีน สภากาชาดไทย ใช้ทั้งหมดภายใน 2 ชม.	-	-	-	-	- เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 °C - ป้องกันแสง - เก็บได้นาน 3 ปี	- ห้ามใช้วัคซีนหลังจากที่ละลายไว้นานเกิน 2 ชั่วโมง
Vaccine - Hepatitis B 5 mg/ 0.5ml 10mcg /ml	-	-	-	-	-IM -ห้ามฉีด IV, ID -SC(ใช้เมื่อเสี่ยงต่อการมีเลือดออกไม่หยุด)	-	หลังเปิดใช้ ใช้ภายใน 8 ชั่วโมง	-	-	-	-	- เก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C - ห้ามแช่แข็ง	
Vit.B.com.inj.	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 D5N/4 D5N/5 0.45%NaCl RLS acetate	100 ml	-IM -IV infusion, IV	- IV Infusion: ≥ 30 นาที	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	-	24 ชม.	- เก็บที่อุณหภูมิ <25 °C - ป้องกันแสง		
Vitamin K inj. 1 mg (1mg/ml)	-	-	NSS D5W D5N D5N/2 D5N/3 D10W 0.45%NaCl	-	-IV push, IV infusion -IM -SC	IV push < 1 mg/min	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	หลังเปิดให้ใช้ทันที เหลือให้ทิ้ง	- เก็บที่อุณหภูมิ <25 °C - ป้องกันแสง	-กรณี IV ควรเจือจางด้วย NSS, D5W	