



จดหมายข่าวด้านยา

ฉบับที่ 35/2566 10 เมษายน 2566

ฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน โรงพยาบาลแก่งคอย

เรื่อง แจ้งรายการยาตัดออกและเข้าใหม่ จากวาระการประชุมคณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (PTC) ประจำปีงบประมาณ 2566 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2565

สรุปรายการยาเสนอตัดออกจำนวน 6 รายการและ นำเข้าจำนวน 16 รายการ ตามตารางที่ 1 และ 2 ดังนี้

ตารางที่ 1 สรุปรายการยาที่พิจารณานำออกจากบัญชียาโรงพยาบาล


ที่	รายการยา	บัญชี	เหตุผล
1	Sodium bicarb mixt 60 ml.	NED	องค์การเลิกผลิต ไม่สามารถหาซื้อได้
2	Bactrim suspension 60 ml.	ED (บัญชี ก)	อัตราการใช้น้อย
3	Dried aluminium hydroxide 300 mg.	ED (บัญชี ข)	ไม่มีการสั่งใช้ยา
4	Trimetazidine 35 mg.	NED	ไม่มีการสั่งใช้ยา
5	Nortriptyline 25 mg.	ED (บัญชี ก)	อัตราการใช้น้อย
6	Formaldehyde 450 ml.	ED (บัญชี ก)	อัตราการใช้น้อย เนื่องจาก รพ.งดฉีดใน รพ.


รายการยานำเข้าทั้งหมด จำนวน 16 รายการได้แก่

- 1) Acetate Ringer's Injection 1,000 ml (NED)
- 2) Amikacin sulfate inj. 250 mg/2ml (ED บัญชี ข)
- 3) Benzathine Penicillin 1.2 mu (ED บัญชี ก)
- 4) Budesonide nebulizer 1 mg/2 ml (ED บัญชี ก)
- 5) Cefotaxime inj. 1g./Vial (ED บัญชี ค)
- 6) Gabapentin 100 mg (ED บัญชี ง)
- 7) Hyoscine syrup 5 mg/5ml (ED บัญชี ก)
- 8) Metoprolol 100 mg (ED บัญชี ก)
- 9) Miltear® (Lubricant eye drops) (บัญชี ก)
- 10) Morphine sulfate SR 20 mg (ED บัญชี ค)

- 11) Ondansetron inj. 8 mg/4ml (ED บัญชี ข)
- 12) Quetiapine fumarate 25 mg (NED)
- 13) Simethicone drop 40 mg/0.6ml ED (บัญชี ก)
- 14) Silver sulfadiazine 1% 25 g ED (บัญชี ก)
- 15) Spironolactone 25 mg (ED บัญชี ก)
- 16) 0.1% Triamcinolone acetonide lotion (ED บัญชี ก)
- 17) Hydroxyprogesterone caproate 250 mg/ml


ตารางที่ 2 สรุปรายการยาที่พิจารณานำเข้าบัญชียาโรงพยาบาล

Acetate Ringer's Injection 1,000 ml		
	รูปแบบยา	Injection 1,000 ml ประกอบด้วย : Na 130 mEq, K 4 mEq, Ca 2.7 mEq, Cl 108.7 mEq, Acetate 28 mEq ต่อ mL
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Isotonic solution
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> ● ยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (NED)
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● Artificial extracellular fluid for replacement therapy pre/post-operation, inburns, diarrhea ● มีการใช้ในกรณีผู้ป่วยโรคตับ และผู้ที่มีภาวะ metabolic acidosis
	ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● IV infusion โดยปริมาณและอัตราการหยดขึ้นกับสภาพผู้ป่วยแต่ละราย ● ขนาดที่ใช้ 30 ml/kg/วัน และทั้งนี้ขนาดสูงสุดไม่เกิน 1,000 ml/วัน

Amikacin inj. 250 mg/2 ml		
	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ● ยาฉีดปราศจากเชื้อน้ำใส ประกอบด้วยตัวยา Amikacin 250 mg ใน 2 ml
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Aminoglycosides
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> ● บัญชี ข
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● รักษาการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่รุนแรง ได้แก่ การติดเชื้อในข้อ, การติดเชื้อในช่องท้อง, เยื่อหุ้มสมองอักเสบ, ปอดบวม, ภาวะพิษเหตุติดเชื้อ, และการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ และใช้รักษาผู้ป่วยวัณโรคที่ดื้อต่อยาหลายขนาน
	ขนาดวิธีใช้	<p>การติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะชนิดไม่ซับซ้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ใหญ่ : 7.5 mg/kg แบ่งให้วันละ 2 ครั้ง โดยฉีดเข้าทางกล้ามเนื้อ หรือหลอดเลือดดำช้า ๆ เป็นเวลา 2-3 นาที หรือหยดยาทาง IV เป็นเวลา 30-60 นาที <p>การติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบขั้นรุนแรง</p>


		<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ใหญ่ : 15 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 8-12 ชั่วโมงโดยฉีดเข้าทางกล้ามเนื้อหรือหลอดเลือดดำเป็นเวลา 2-3 นาที หรือหยดยาทาง IV เป็นเวลา 30-60 นาที ปริมาณยาสูงสุดไม่เกิน 1.5 gm/day ใ้ยาเป็นระยะเวลาประมาณ 7-10 วัน ● เด็ก Neonates : 0-4 สัปดาห์ : น้ำหนัก < 1,200 gm : 7.5 mg/kg/dose ทุก 18-24 ชั่วโมง <ul style="list-style-type: none"> ● Postnatal age ≤ 7 วัน : : น้ำหนัก < 1,200-2,000 gm : 7.5 mg/kg/dose ทุก 12 ชั่วโมง : น้ำหนัก > 2,000 gm : 7.5-10 mg/kg/dose ทุก 12 ชั่วโมง ● Postnatal age > 7 วัน : : น้ำหนัก < 1,200-2,000 gm : 7.5-10 mg/kg/dose ทุก 8-12 ชั่วโมง : น้ำหนัก > 2,000 gm : 10 mg/kg/dose ทุก 8 ชั่วโมง เด็กอายุ 4 สัปดาห์-12 ปี : 15-22.5 mg/kg/day แบ่งให้ทุก 8 ชั่วโมง โดยอาจฉีดเข้าทางกล้ามเนื้อหรือ IV นาน 3-5 นาที หรือหยดยาทาง IV เป็นเวลา 1-2 ชั่วโมง ● ผู้ป่วยที่ภาวะไตบกพร่อง : เนื่องจากยาขับออกทางไตจำเป็นต้องปรับขนาดยาตามภาวะการทำงานของไตดังนี้ CrCl ≥ 60 mL/min แบ่งให้ทุก 8 ชั่วโมง CrCl 40-60 mL/min แบ่งให้ทุก 12 ชั่วโมง CrCl 20-40 mL/min แบ่งให้ทุก 24 ชั่วโมง CrCl < 20 mL/min ให้ loading dose 5-7.5 mg/kg และต่อไปให้พิจารณาจากระดับยาในเลือด
วิธีการเตรียมยา และวิธีบริหารยา		<ul style="list-style-type: none"> ● ผสมกับ NSS, D5W, D10W, D5S, D5N/2, Ringer Lactate ให้ได้ความเข้มข้น 0.25-5 mg/ml : ยา 250-500 mg เจือจางในสารละลาย 100 ml ● ระยะเวลาที่ฉีด เด็ก 1-12 เดือน IV นานมากกว่า 60 นาที, ผู้ใหญ่ IV นาน 30-60 นาที
Pregnancy category		<ul style="list-style-type: none"> ● D
อาการไม่พึงประสงค์		<ul style="list-style-type: none"> ● พบบ่อย : 1-10% เกิดพิษต่อหูและไต และระบบประสาท ● พบน้อย : <1% ความดันโลหิตต่ำ ปวดศีรษะเวียนศีรษะไข้ผื่นคัน คลื่นไส้ อาเจียน ชา มือสั่น อ่อนเพลีย หายใจลำบาก ปวดบริเวณข้อต่อ
ข้อควรระวัง		<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ป่วยที่ไวต่อยา Amikacin และผู้ป่วยที่แพ้ยาในกลุ่ม Aminoglycosides ● ไม่ควรใ้ยาในผู้ป่วยโรคไตบกพร่องรุนแรง (CrCl < 20 mL)
การเก็บรักษา		<ul style="list-style-type: none"> ● หลังผสมยาแล้ว เก็บที่อุณหภูมิห้องได้ 24 ชั่วโมง และเก็บที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสได้นาน 48 ชั่วโมง

Benzathine penicillin inj. 1.2 million units

	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Sterile powder / 1.2 million units
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Penicillin
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> ● บัญชี ก
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● Streptococcal (group A) [Upper respiratory tract infection] ● Syphilis –Primary, secondary, latent, tertiary and congenital syphilis, ,neurosyphilis ,syphilis in pregnancy caused by T.pallidum ● Prophylaxis for rheumatic fever and glomerulonephritis
	ขนาดวิธีใช้	<p>ผู้ใหญ่ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Streptococcal (group A) : 1,200,000 units IM (single dose) ■ Syphilis, Primary, secondary, early latent and congenital syphilis : 2,400,000 units IM (single dose) ■ Late latent syphilis, or latent syphilis of unknown duration : 2,400,000 units IM (single dose) สัปดาห์ละ 1 ครั้งเป็นเวลา 3 สัปดาห์ ■ Prophylaxis for rheumatic fever and glomerulonephritis : 1,200,000 units IM (single dose) เดือนละ 1 ครั้ง หรือ 600,000 units IM เดือนละ 2 ครั้ง <p>เด็ก :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Congenital syphilis : <ul style="list-style-type: none"> - Early syphilis : 50,000 units/kg (max dose 2,400,000 units) IM single dose - Late latent syphilis : 50,000 units/kg (max dose 2,400,000 units) IM x 3 week ■ Rheumatic fever <p><u>Acute :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - < 20 kg : 600,000 units IM single dose - ≥ 20 kg : 1,200,000 units IM single dose <p><u>Recurrent; Prophylaxis :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - < 20 kg : 600,000 units IM ทุก 3 – 4 สัปดาห์ x 10 ปี - ≥ 20 kg : 1,200,000 units IM ทุก 3 – 4 สัปดาห์ x 10 ปี ■ Gr. A Streptococcus (tonsillitis ,pharyngitis ,scarlet fever) <ul style="list-style-type: none"> - < 20 kg : 600,000 units IM single dose - ≥ 20 kg : 1,200,000 units IM single dose <p>ขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต :</p> <ul style="list-style-type: none"> - GFR >50 : ไม่ต้องปรับขนาดยา - GFR 10-50 ml/min : ลดขนาดยาลง 20-50% จากขนาดยาปกติ


	- GFR <10 ml/min : ลดขนาดยา ลง 75% จากขนาดยาปกติ
วิธีบริหารยา	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การบริหารยา : ฉีดเข้าทาง กล้ามเนื้อเท่านั้น ▪ การละลาย : ตัวทำละลาย ได้แก่ Sterile water for injection <ul style="list-style-type: none"> - ละลายผงยาด้วย SWI 3.6 ml. จะได้ยาฉีด 4 ml - ละลายผงยาด้วย SWI 7.2 ml. จะได้ยาฉีด 8 ml ▪ เทคนิคการฉีด : หลังผสมให้เขย่าขวดแรงๆ ฉีดเข้ากล้ามเนื้อลึก (deep IM) ควรใช้เข็มขนาด 18-20 ยาว 1 นิ้วครึ่ง ไม่ควรใช้เข็มขนาดเล็กกว่าเบอร์ 23 เพื่อป้องกันการอุดตันเข็ม ถ้ามีเลือดหรือปรากฏสีผิดปกติใน syringe ให้ถอนเข็มออกแล้วเปลี่ยนที่ฉีดใหม่โดยใช้เข็มและ syringe ใหม่และต้องฉีดอย่างช้าๆ และอัตราเร็วคงที่ เพื่อป้องกันการอุดตันเข็ม ▪ ข้อควรระวังในการบริหารยา : <ol style="list-style-type: none"> 1. ห้ามฉีดใกล้เส้นเลือดและเส้นประสาทเพื่อป้องกัน Neurovascular damage 2. ห้ามบริหารยาทางเส้นเลือดดำเพราะมีรายงานทำให้เกิด Cardiorespiratory arrest
Pregnancy category	● B
อาการไม่พึงประสงค์	<p>Common ADR :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dermatologic : Rash, Urticaria ● Gastrointestinal : Nausea, Vomiting ● Hematologic : Eosinophil count raised ● Immunologic : Jarisch Herxheimer reaction ● Other : Fatigue, Fever <p>Serious ADR :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gastrointestinal : Clostridium difficile colitis ● Immunologic : Anaphylaxis ● Neurologic : Agitation, Fear of death, Hallucinations, Seizure ● Renal : Renal failure ● Respiratory : Edema of larynx
การเก็บรักษา	ความคงตัวหลังการผสม เก็บที่อุณหภูมิ 25-30 องศาเซลเซียส ได้ 24 ชั่วโมง (ทิ้งไว้นานอาจทำให้ตัวยานืด)

Budesonide for nebulizer 1mg/2ml

	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ยาน้ำแขวนตะกอน สำหรับเครื่องพ่นยา 1 mg/2 ml
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> Respiratory system (Corticosteroids)
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> บัญชี ก
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> โรคหืด อาการกำเริบของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังในผู้ที่ไม่มีอาการแสดงของภาวะการหายใจบกพร่องอย่างฉับพลัน Acute laryngotracheo-bronchitis (croup) ในเด็กและทารก อาจใช้ทดแทนหรือลดการรักษาด้วยยาสเตียรอยด์ชนิดรับประทาน
	ขนาดวิธีใช้	<p>เริ่มต้นรักษาหรือระหว่างลด corticosteroids ชนิดรับประทาน</p> <ul style="list-style-type: none"> เด็ก 0.5–1 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง ผู้ใหญ่ 1–2 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง <p>รักษาต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> เด็ก 0.25–0.5 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง ผู้ใหญ่ 0.5–1 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง <p>รักษาอาการกำเริบของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง</p> <ul style="list-style-type: none"> 4–8 มิลลิกรัม/วัน แบ่งให้วันละ 2-4 ครั้ง จนกว่าอาการทางคลินิกจะดีขึ้น แต่ไม่นานเกิน 10 วัน <p>รักษา Acute laryngotracheo-bronchitis (croup)</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 มิลลิกรัมครั้งเดียว
	Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> B
	อาการไม่พึงประสงค์	<p>ส่วนมากอาการไม่รุนแรงและมีลักษณะเฉพาะที่ขึ้นกับขนาดยาที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> พบบ่อย <ul style="list-style-type: none"> ระคายเคืองในลำคอเล็กน้อย ไอ เสียงแหบ ติดเชื้อ Candida ในช่องปากและลำคอ Hoarseness ไอ พบน้อย <ul style="list-style-type: none"> ประสาทไหว ภาวะวุ่นวาย เสร้าซึม พฤติกรรมแปรปรวน ลมพิษ ผื่นแดง ผื่นหนังอักเสบ หลอดลมหดเกร็ง ปฏิกริยาแพ้อย่างรุนแรง (anaphylactic reaction) ผื่นหนังปื้นรอยฟกช้ำ
	คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ budesonide ห้ามใช้ในผู้ที่ติดเชื้อราแบบกระจาย เว้นแต่ในกรณีจำเป็น
การเก็บรักษา	<ul style="list-style-type: none"> เก็บยาให้พ้นแสง เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียส ห้ามเก็บในตู้เย็น 	


	<ul style="list-style-type: none"> ● หลอดยาที่เปิดแล้วควรใช้ให้หมดภายใน 12 ชั่วโมง ● ภายหลังจากเปิดของบรรจุยา ควรใช้ยาภายใน 3 เดือน
--	---


Cefotaxime 1g/vial

	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ● ยาฉีดปราศจากเชื้อน้ำใส ประกอบด้วยตัวยา Cefotaxime 1g/vial
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Cephalosporin
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> ● บัญชี ค
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● ใช้สำหรับการติดเชื้อในทารกแรกเกิด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด kernicterus จากการให้ยา ceftriaxone ● ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลางที่เกิดจากแบคทีเรียแกรมลบ ในเด็กอายุน้อยกว่า 1 ปี ● ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของ ceftriaxone แต่ต้องให้ยาบ่อกว่า ceftriaxone
	ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● <12 years or <50 kg: 50-200 mg/kg/day IV/IM divided q 6-8 hr ● >12 years or >50 kg: 1-2 g IV/IM q 8 hr
	วิธีการเตรียมยาและวิธีบริหารยา	<ul style="list-style-type: none"> ● IM ละลายผงยาใน SWFI 4 ml, IV ละลายผงยาใน SWFI 10 ml และเจือจางยาใน D5W, NSS, LRS 50-100 ml ● อัตราเร็วในการให้ยา IV push > 3-5 นาที, IV infusion > 15-30 นาที, IM ให้ deep IM
	Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> ● B
	อาการไม่พึงประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> ● ทั่วไป : เจ็บปวดบริเวณที่ฉีด เกิดหลอดเลือดดำอักเสบอักเสบบริเวณที่ฉีด ผื่นคัน ท้องเสีย อาเจียน ● รุนแรง : หัวใจเต้นผิดปกติ หงุดหงิด ผื่นแบบ Erythema multiforme, Stevens-Johnson syndrome, Toxic epidermal necrolysis
	คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> ● ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่ไวต่อยา Cefotaxime และผู้ป่วยที่แพ้ยาในกลุ่ม Cephalosporin
การเก็บรักษา	<ul style="list-style-type: none"> ● หลังละลายผงยาเก็บที่อุณหภูมิ 2-8 องศา ได้ 24 ชั่วโมงและป้องกันแสง 	


Gabapentin 100 mg

	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ● แคปซูลขนาด 100 มิลลิกรัม
	บัญชียาหลัก	<ul style="list-style-type: none"> ● บัญชี ง การสั่งใช้โดยแพทย์ผู้ชำนาญเท่านั้น
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● โรคลมชัก อาการปวดจากเส้นประสาทอักเสบ


	ขนาดวิธีใช้	โรคลมชัก <ul style="list-style-type: none"> ● เด็ก : อายุต่ำกว่า 3 ปีห้ามใช้ ● เด็ก : อายุ 3-12 ปี ขนาด 10-15 มิลลิกรัม/กิโลกรัม/วัน แบ่งเป็น 3 ครั้ง หากใช้ยาหลายรูปแบบควบคุมกัน ภายในระยะเวลา 12 ชั่วโมง ไม่ควรเกิน 50 มิลลิกรัม/กิโลกรัม/วัน ● เด็ก : อายุ 12 ปี ขึ้นไป และผู้ใหญ่ การรักษาช่วงเริ่มแรก ให้ยา Gabapentin แบบ 3 ชั้น คือ ในผู้ใหญ่และวัยรุ่นที่มีอายุตั้งแต่ 12 ปีขึ้นไป ขนาดยาเริ่มต้นคือ 300 มิลลิกรัม วันละ 3 ครั้ง และสามารถปรับขนาดยาตามผลการรักษาและอาการไม่พึงประสงค์เป็น 300-600 มิลลิกรัม วันละ 3 ครั้ง โดยขนาดยารวมเป็น 2.4 กรัม หรือ 3.6 กรัมต่อวัน อาการปวดปลายประสาท <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ป่วยที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป : ขนาดยาเริ่มต้น 100-300 มิลลิกรัม วันละ 1-3 ครั้ง และค่อยๆ เพิ่มขนาดยาตามผลการรักษาและอาการไม่พึงประสงค์ได้เป็น 300 มิลลิกรัม ถึง 1.2 กรัม วันละ 3 ครั้ง
	Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> ● C
	อาการไม่พึงประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> ● พบได้บ่อยได้แก่ เวียนศีรษะ ร้อยละ 28 ภาวะซึมหลับตื่นสามารถปลุกได้ (drowsiness) พบร้อยละ 21 และง่วงซึม พบร้อยละ 20 ● พบได้รองลงมาได้แก่ บวมที่ร่างกายส่วนปลาย เดินเซ ปากแห้ง คลื่นไส้ อ่อนเพลีย และท้องผูก
	การเก็บรักษา	เก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 30 องศา

Metoprolol 100 mg		
	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ● ยาเม็ด ขนาด 100 มิลลิกรัม
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Selective beta-1 blocker
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> ● บัญชี ก
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● FDA-labeled <ul style="list-style-type: none"> - รักษาโรคความดันโลหิตสูง - รักษาอาการเจ็บหน้าอก (Angina pectoris) - ลด cardiovascular mortality ในผู้ป่วย acute myocardial infarction ● Non-FDA labeled <ul style="list-style-type: none"> - Migraine prophylaxis - Hyperthyroidism - Cardiac dysrhythmia
ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● Hypertension: 100-200 mg แบ่งวันละ 1-2 ครั้ง ● Angina pectoris: 100-200 mg แบ่งให้วันละ 2 ครั้ง 	


	<ul style="list-style-type: none"> Myocardial infarction: 100-200 mg แบ่งให้วันละ 2 ครั้ง Migraine prophylaxis: 100-200 mg แบ่งให้วันละ 2 ครั้ง Hyperthyroidism: 150-200 mg แบ่งให้วันละ 3-4 ครั้ง
วิธีบริหารยา	<ul style="list-style-type: none"> รับประทานยาพร้อมอาหาร
Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> C
อาการไม่พึงประสงค์	<p><u>Common</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bradyarrhythmia 3-15.9% - Hypotension 27.4% - Dizziness 10% <p><u>Serious</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Heart block 5.3% - Heart failure - Myocardial infarction

Lubricant eye drops (Miltear®)		
	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> Eye drop 10 ml ประกอบด้วย น้ำตาเทียม Hydroxylpropyl Methylcellulose (HPMC) 0.3 %
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> Ophthalmic Lubricant
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> บัญชี ก
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ใช้สำหรับบรรเทาอาการระคายเคืองของตาซึ่งเกิดจากลม แสงแดด หรือสารระคายเคืองอื่นๆ ใช้ป้องกันการระคายเคืองของตา หรือบรรเทาอาการตาแห้ง ใช้บรรเทาอาการระคายเคืองของตา ผู้ที่จ้องมองจอคอมพิวเตอร์ หรือ อ่านหนังสือเป็นเวลานานๆ ไม่ควรใช้ขณะสวมใส่คอนแทคเลนส์
	ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> หยอดตาครั้งละ 1-2 หยด วันละ 2-3 ครั้ง หรือเมื่อรู้สึกเคืองตา
	Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> ยังไม่ทราบปัญหาการใช้ยานี้ในสตรีมีครรภ์
	อาการไม่พึงประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> อาจระคายเคืองตา แสบตา หรือตาพร่าชั่วคราวหลังหยอดยาได้
	ข้อห้ามใช้	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ยาหรือส่วนประกอบของยานี้
	การเก็บรักษา	<ul style="list-style-type: none"> เก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 30 องศา หลังเปิดใช้แล้วเก็บได้ 1 เดือน


Morphine SR 20 mg

 <p>CONTROLLED DRUG POSSESSORS WITHOUT AUTHORITY ILLEGAL KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN</p> <p>Kapanol™ MORPHINE SULFATE</p> <p>20 capsules each containing 20mg morphine sulfate SR in sustained release pellets</p> <p>20 capsules 20mg SUSTAINED RELEASE</p> <p><small>20 capsules each containing 20mg morphine sulfate SR in sustained release pellets</small> <small>SODAS: AS DIRECTED BY THE PHYSICIAN</small> <small>This medicine may cause drowsiness</small> <small>It should be used with care in the elderly, women, and children</small> <small>The pellets in Kapanol capsules should not be crushed or broken</small> <small>© 2008 B&B-SCG</small></p>	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> • แคปซูลขนาด 20 มิลลิกรัม ชนิดออกฤทธิ์นาน (Sustained-Release pellets)
กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> • Opioid analgesics 	
บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> • บัญชี ค 	
ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้บรรเทาอาการปวดระดับปานกลางถึงรุนแรง • บรรเทาอาการปวดขณะคลอดบุตร/ก่อนผ่าตัด • บรรเทาอาการปวดจากภาวะกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน (acute MI) 	
ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> • Equi-analgesic dose : Morphine IV 10 mg เทียบเท่ากับ Morphine oral (IR,Syrup) 30 mg • ผู้ป่วยสูงอายุ,ผู้ป่วยที่ debilitated , COPD, Cor-pulmonale, โรคไต หรือ Cirrhosis ควรใช้ขนาดยาต่ำและ titrate อย่างช้า • **ขนาดยาที่เหมาะสมในการแก้ปวดของผู้ป่วยแต่ละรายมีความแตกต่างกัน ประเมินตามระดับความปวด** • Kapanol : ผู้ป่วยที่ไม่เคยได้รับ opiate มาก่อน 20-40 mg ทุก 24 ชม.ในกรณีเริ่มต้นด้วย 40 mg ต่อวัน อาจให้ 20 mg ทุก 12 ชั่วโมงก็ได้ 	
วิธีบริหารยา	<ul style="list-style-type: none"> • รับประทานพร้อมอาหาร หรือตามอาการ ตามขนาดวิธีใช้ ห้ามบดหรือเคี้ยว 	
Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> • C 	
อาการไม่พึงประสงค์	<p>ระบบประสาท : ง่วงซึม เวียนศีรษะ อ่อนเพลีย มึนงง สับสน สั่น วิตกกังวล อารมณ์เปลี่ยนแปลง กระวนกระวาย ภาวะเสียความจำ ภาวะเคลิ้มสุข ชัก โคม่า ความดันในกะโหลกศีรษะเพิ่มขึ้น</p> <p>ระบบหัวใจและหลอดเลือด: อาจเกิดอาการหน้าแดงแน่นหน้าอก ความดันเลือดต่ำ หัวใจเต้นช้า สะอึก เสียงเปลี่ยน กล้องเสียงหดรกแรง อาการหายใจลำบาก ภาวะกดการหายใจ</p> <p>ระบบทางเดินอาหาร: กระหายน้ำ คลื่นไส้ อาเจียน เบื่ออาหาร ปากแห้ง ไม่สบายท้อง ท้องอืด ท้องผูก</p> <p>ระบบทางเดินปัสสาวะ: ปัสสาวะคั่ง ถ่ายปัสสาวะลำบาก ภาวะปัสสาวะน้อย</p> <p>ระบบกล้ามเนื้อและกระดูก : กล้ามเนื้อหดเกร็ง กล้ามเนื้อกระตุกผิวหนังและปฏิกิริยาแพ้ ผื่นขึ้น มีอาการคัน ลมพิษ มีเหงื่อออกมากผิดปกติ</p> <p>ตา : อาการตากระตุก รูม่านตาหด การเห็นภาพซ้อน</p> <p>การรักษา : ลดการดูดซึมยา โดยทำให้อาเจียน หรือให้การล้างท้อง ให้การรักษาตามอาการร่วมกับให้ specific antidote โดยให้สารต้านฤทธิ์ opioid ได้แก่ naloxone ทางหลอดเลือดดำ ทั้งนี้ ต้องเฝ้าระวังติดตามอาการของผู้ป่วยอย่างใกล้ชิดเนื่องจาก naloxone มีระยะเวลาในการออกฤทธิ์สั้น ควรเฝ้าระวังการหายใจ ชีพจร และความดันเลือดของผู้ป่วย</p>	


Ondansetron 8 mg/4ml


	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ยาฉีดปราศจากเชื้อน้ำใส ประกอบด้วยตัวยา Ondansetron 8 mg/4ml
	บัญชียาหลัก	<ul style="list-style-type: none"> บัญชี ข
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> โรคลมชัก อาการปวดจากเส้นประสาทอักเสบ
	ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ใหญ่ : ป้องกันและรักษาอาการคลื่นไส้และอาเจียนที่เกิดหลังผ่าตัด ขนาดเริ่มต้นการใช้ครั้งละ 4 mg เด็ก : ขนาด 0.1 mg/kg/dose การปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคตับและโรคไต : ผู้ป่วยโรคไต : ไม่จำเป็นต้องปรับขนาดยาในผู้ป่วยโรคไต ผู้ป่วยโรคตับ : กรณีผู้ป่วยโรคตับรุนแรง (Child-Pugh score ≥ 10) ไม่ควรได้รับยาเกิน 8 mg ต่อวัน ควรให้ทาง IV ไม่น้อยกว่า 15 นาที กรณีก่อนรับยาเคมีบำบัด/รังสีรักษา 30 นาที
	Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> B
	อาการไม่พึงประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> พบได้บ่อยได้แก่ ท้องผูก พบร้อยละ 6-9, ปวดศีรษะ พบร้อยละ 9-27 และภาวะออกซิเจนในเลือดต่ำ ร้อยละ 9 อาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรงได้แก่ EKG abnormality ($< 2\%$), Prolong QT interval, Torsades de pointes, Serotonin syndrome
การเก็บรักษา	เก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 30 องศา ป้องกันแสง	


Quetiapine fumarate 25 mg

	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ยาเม็ด ขนาด 25 มิลลิกรัม
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> Atypical antipsychotic
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> NED
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> บำบัดอาการโรคจิตเภท (Schizophrenia), รักษาโรคไบโพลาร์/อารมณ์สองขั้ว (Bipolar disorder), รักษาอาการซึมเศร้า (Depression)
ขนาดวิธีใช้	<p><u>สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคจิตเภท (Schizophrenia) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ใหญ่ : รับประทานยาเริ่มต้นครั้งละ 25 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง ขนาดรับประทานอาจเพิ่มจาก 25 มิลลิกรัมไปเป็น 50 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง หรือ 3 ครั้ง/วัน ในวันที่ 4 ของการรักษาอาจเพิ่มขนาดรับประทานเป็น 300 - 400 มิลลิกรัม/วัน โดยแบ่งการรับประทานเป็น 2 - 3 ครั้ง ทั้งนี้เป็นไปตามคำสั่งของแพทย์ผู้รักษา ผู้สูงอายุ : รับประทานยาเริ่มต้นครั้งละ 25 มิลลิกรัม วันละครั้ง อาจเพิ่มขนาดรับประทานครั้งละ 25 - 50 มิลลิกรัม/วัน ขนาดการใช้ยาที่มีประสิทธิภาพอยู่ 	


		<p>ในช่วง 150 - 750 มิลลิกรัม/วัน ทั้งนี้ขึ้นกับการตอบสนองของผู้ป่วยตามดุลพินิจของแพทย์ผู้รักษา</p> <p><u>สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคไบโพลาร์ (Bipolar disorder) :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● ผู้ใหญ่ : เริ่มต้นรับประทานยาครั้งละ 50 มิลลิกรัม วันละ 2 ครั้ง แพทย์สามารถปรับเพิ่มขนาดรับประทานได้สูงสุดไม่เกิน 800 มิลลิกรัม/วัน ● เด็ก : ขนาดการใช้ยานี้กับเด็ก เด็กวัยรุ่น ต้องให้แพทย์ผู้รักษาเป็นผู้พิจารณาตามความเหมาะสมเป็นกรณีๆ เท่านั้น
	วิธีบริหารยา	<ul style="list-style-type: none"> ● สามารถรับประทานยานี้ก่อนหรือพร้อมอาหารก็ได้
	Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> ● C
	อาการไม่พึงประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> ● ผลต่อระบบประสาท : ภาวะตัวสั่น ง่วงนอน วิงเวียน วิตกกังวล สับสน เดี๋ยวเซ ● ผลต่อระบบทางเดินอาหาร : ปากแห้ง ท้องผูก อาเจียน อาหารไม่ย่อย เบื่ออาหาร มีน้ำลายมาก ท้องอืด ภาวะอาหารอึดเสบ ● ผลต่อการทำงานของหัวใจ : หัวใจเต้นเร็ว ความดันโลหิตต่ำ ชีพจรเต้นผิดจังหวะ ● ผลต่อระบบเผาผลาญพลังงาน : น้ำหนักตัวเพิ่ม ภาวะน้ำตาลในเลือดสูง ● ผลต่อผิวหนัง : ผื่นคัน มีสิ่ว สิวซึดลง ● ผลต่อระบบทางเดินหายใจ : การติดเชื้อ เช่น ปอดบวม ● ผลต่อตา : การมองภาพผิดปกติ ตาแห้ง ปวดตา และเกิดต้อหิน ● ผลต่อภาวะทางจิต : ประสาทหลอน อยากทำร้ายตนเองหรือคิดฆ่าตัวตาย

Simethicone drop 40mg/0.6ml		
	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ● ยาตัวแขวนตะกอน ประกอบด้วยตัวยา Simethicone drop 40 mg ใน 0.6 ml
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Gastrointestinal Agents
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> ● บัญชี ก
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● ลดแก๊สในกระเพาะอาหารที่มากผิดปกติ บรรเทาอาการท้องอืด ท้องเฟ้อ จุกเสียด แน่นท้อง โดยตัวยาจะไปลดความตึงผิวของฟองแก๊สทำให้แตกรวมกัน และสามารถขับออกได้ง่าย ตัวยาจะไม่ถูกดูดซึมจากทางเดินอาหาร และไม่รบกวนการหลั่งกรดของกระเพาะอาหาร หรือการดูดซึมสารอาหารต่างๆ
	ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● เด็กอายุ < 2 ปี : 20 mg (0.3 ml หรือครึ่งหลอดหยด) วันละ 4 ครั้ง หลังอาหาร และ ก่อนนอน ● เด็กอายุ 2-12 ปี : 40 mg (0.6 ml หรือ 1 หลอดหยด) วันละ 4 ครั้ง หลังอาหาร และ ก่อนนอน
	Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> ● C
	อาการไม่พึงประสงค์	พบได้น้อยเช่น ถ่ายเหลว


Silver sulfadiazine 1% 25 g		
	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> • ครีม ประกอบด้วยตัวยา 1% Silver sulfadiazine 25 กรัม
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> • Topical Antibacterials
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> • บัญชี ก
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> • ใช้รักษาแผลติดเชื้อเนื่องจากไฟไหม้ น้ำร้อนลวกหรือแผลที่บริเวณอื่น
	ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> • ทาบนผิวหนังที่ถูกไฟไหม้หนา 2-4 มิลลิเมตร ในกรณีที่แผลกว้างอาจใช้มือที่สวมถุงมือหรือวัตถุอื่นซึ่งปราศจากเชื้อแล้วป้ายยาบนแผล ควรใช้ยาวันละ 2 ครั้งหรือมากกว่านี้ ก่อนทายาควรล้างแผลให้สะอาด
	Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> • C, X (near term)
	อาการไม่พึงประสงค์	พบได้น้อยได้แก่ ปวด โห้ลม คัน เนื้อตายเป็นผื่นบริเวณที่ทา
	คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> • ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ยาปฏิชีวนะกลุ่มซัลโฟนาไมด์ • ห้ามใช้เด็กอายุต่ำกว่า 2 เดือน • ไม่ควรใช้กับหญิงตั้งครรภ์ ยกเว้นกรณีที่แผลไฟไหม้เป็นบริเวณกว้างกว่า 20 % ของพื้นที่ผิวร่างกาย หรือใช้ตามแพทย์สั่ง • ใช้ด้วยความระมัดระวังในผู้ป่วยที่มีภาวะพร่องเอนไซม์ G6PD • หากใช้ยาแล้วผู้ป่วยเกิดอาการตัวเขียว เหนื่อยง่าย ให้หยุดยา เนื่องจากอาจเกิดภาวะ Methemoglobinemia
การเก็บรักษา	<ul style="list-style-type: none"> • เก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 25 องศา เนื่องจากอุณหภูมิประเทศไทยค่อนข้างสูง แนะนำให้เก็บแช่เย็นเพื่อความคงตัวของยา 	

Spironolactone 25 mg		
	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> • ยาเม็ด ขนาด 25 มิลลิกรัม
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> • ยาขับปัสสาวะ (diuretics)
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> • บัญชี ก
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> • รักษาภาวะบวม เนื่องจากการหลั่งฮอร์โมน aldosterone ที่มากเกินไป • รักษาภาวะ hypertension, primary hyperaldosteronism, hypokalemia, cirrhosis of liver, nephritic syndrome, severe heart failure
	ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> • รักษาภาวะบวม : 25-200 มิลลิกรัม/วัน แบ่งให้วันละ 1-2 ครั้ง • รักษาภาวะ hypokalemia : 25-100 มิลลิกรัม/วัน • รักษาภาวะ hypertension : 25-50 มิลลิกรัม/วัน แบ่งให้วันละ 1-2 ครั้ง

วิธีบริหารยา	<ul style="list-style-type: none"> ● สามารถรับประทานยานี้ก่อนหรือพร้อมอาหาร
Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> ● C/D in pregnancy – induced hypertension (per expert analysis)
อาการไม่พึงประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> ● หัวใจเต้นแรงหรือเต้นไม่เป็นจังหวะ เจ็บ หน้าอก สับสน คลื่นไส้ เหนื่อย อ่อนเพลียผิดปกติ -มีเลือดออกหรือมีรอยช้ำ ผิดปกติ เบื่ออาหาร ปวดบริเวณท้องด้านขวาส่วนบน ตาหรือตัวเหลือง มีไข้ ● หนาวสั่น เจ็บคอ ไอ เสียงแหบ ผื่นคัน ผื่นลมพิษ หายใจลำบาก กลืนอาหารลำบาก อาเจียนเป็นเลือด ● ปัสสาวะแสบขัด ปัสสาวะลำบาก ปริมาณปัสสาวะลดลง ตาพร่ามัว รู้สึกเหมือนจะเป็นลม ปากแห้ง ● กระจายน้ำมากขึ้น เต้านมมีขนาดใหญ่ขึ้นในผู้ชาย

Triamcinolone Acetonide Lotion 0.1%		
	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ● โลชั่น ประกอบด้วยตัวยา Triamcinolone Acetonide 0.1% ปริมาณ 30 ซีซี
	กลุ่มยา	<ul style="list-style-type: none"> ● Topical corticosteroids preparations
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> ● บัญชี ก
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● ใช้สำหรับทาผิวหนังเพื่อบรรเทาอาการคัน อาการอักเสบของผิวหนัง หรือ อาการทางผิวหนังอื่นๆที่ตอบสนองต่อ Steroid เช่น โรคสะเก็ดเงิน (psoriasis) โรคผิวหนังต่างขา (vitiligo) โรคผิวหนังอักเสบออกผื่น (eczema) โรคผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง (atopic dermatitis)
	ขนาดวิธีใช้	<ul style="list-style-type: none"> ● ใช้ทาบางๆบริเวณที่เป็น วันละ 2-3 ครั้ง
	Pregnancy category	<ul style="list-style-type: none"> ● B
	อาการไม่พึงประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> ● ทั่วไป : burning, itching, irritation, dryness, folliculitis, hypertrichosis, acneiform eruptions, hypopigmentation, perioral dermatitis, allergic contact dermatitis, maceration of the skin, secondary infection, skin atrophy, striae and miliaria.
	คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> ● ยานี้เป็นยากลุ่ม Topical corticosteroids preparations ไม่ควรใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน
การเก็บรักษา	<ul style="list-style-type: none"> ● เก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 30°C 	

Hydroxyprogesterone caproate 250 mg/ml

	รูปแบบยา	<ul style="list-style-type: none"> ยาฉีดปราศจากเชื้อ ประกอบด้วยตัวยา Hydroxyprogesterone caproate 250 mg/ml สำหรับฉีดเข้ากล้ามเนื้อ โดยฉีดซ้ำๆ
	บัญชียา	<ul style="list-style-type: none"> บัญชี ข
	ข้อบ่งใช้	<ul style="list-style-type: none"> ป้องกันการแท้งบุตรเป็นอาเจิน และการแท้งบุตรคุกคาม (Habitual & Imminent abortion) ไม่สามารถตั้งครรภ์ได้ตามธรรมชาติ ภาวะมีบุตรยากเนื่องจากการเจริญของคอร์ปัสลูเทียมบกพร่อง (Infertility due to corpus luteum insufficiency) ใช้สำหรับภาวะไม่มีประจำเดือน (Primary & secondary Amenorrhea) และ Uterine Bleeding
	Preg cat.	<ul style="list-style-type: none"> B
	ขนาดยาและวิธีบริหารยา	<ul style="list-style-type: none"> ในหญิงตั้งครรภ์ที่มีอายุมากกว่าเท่ากับ 16 ปี เพื่อลดความเสี่ยงต่อการคลอดก่อนกำหนด ฉีดเข้ากล้ามเนื้อครั้งละ 250 mg สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เริ่มตั้งแต่อายุครรภ์ 16 สัปดาห์ ถึง 20 สัปดาห์ ใช้ต่อเนื่องจนกระทั่ง 37 สัปดาห์หรือจนกระทั่งคลอด
	อาการไม่พึงประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> Hydroxyprogesterone caproate เหมือนกับ Progesterone ชนิดอื่น ทำให้เกิด Breakthrough bleeding , Spotting , ปริมาณประจำเดือนเปลี่ยนแปลง , ภาวะไม่มีประจำเดือน น้ำหนักตัวเพิ่ม ดีซ่าน เกิดภาวะซึมเศร้า หากได้รับขนาดสูงอาจเกิดผื่นแพ้ยา
	คำเตือน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ที่มีหลอดเลือดดำอุดตันที่เกิดจากการแข็งตัวของเลือด ผู้ที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับหลอดเลือดแดง เช่น หัวใจวายหรือสมองขาดเลือด ไม่ควรใช้ในผู้มีครรภ์ใน 4 เดือนแรก จะทำให้เกิดอันตรายกับทารกได้และยาถูกขับออกทางน้ำนม จึงไม่ควรใช้ในผู้ที่ให้นมบุตร
	การเก็บรักษา	<ul style="list-style-type: none"> เก็บที่อุณหภูมิ 15-30 °C และไม่เก็บในช่องแช่แข็ง