

Abacavir	ABC	300	mg	tab	Ziagenavir
Abacavir+Lamivudine	ABC+3TC	300+300	mg	tab	Kivexa
Atazanavir	ATV	200	mg	cap	Reyataz
Atazanavir	ATV	300	mg	cap	Reyataz
Darunavir	DRV	600	mg	tab	Prezista
Dolutregravir	DTG	50	mg	tab	Tivicay
Efavirenz	EFV	200	mg	tab	Stocrin
Efavirenz	EFV	600	mg	tab	Stocrin
Lamivudine	3TC	150	mg	cap	Lamivir
Lamivudine	3TC	300	mg	cap	Lamivir
Lamivudine+Stavudine	3TC+d4T	150+30	mg	tab	Lastavir
Lopinavir+Ritonavir	LPV/r	200+50	mg	tab	Kaletra
Nevirapine	NVP	200	mg	tab	Neravir
Raltegravir	RAL	400	mg	tab	Isentress
Rilpivirine	RPV	25	mg	tab	Edurant
Ritonavir	RTV	100	mg	tab	Norvir
Tenofovir disoproxil fumarate	TDF	300	mg	tab	Viread
Tenofovir disoproxil fumarate+Emtricitabine	TDF+FTC	300+200	mg	tab	Teno-EM
Tenofovir disoproxil fumarate+Emtricitabine+Efavirenz	TDF+FTC+EFV	300+200+600	mg	tab	Teevir/GPO-Vir T
Tenofovir disoproxil fumarate+Lamivudine+Dolutegravir	TDF+3TC+DTG	300+300+50	mg	tab	Acryptega/TLD
Zidovudine	AZT	100	mg	cap	Antivir
Zidovudine+Lamivudine	AZT	300+150	mg	tab	Combivir/Zilavir

กลุ่มยา 1 Gastro-intestinal system					
<b>1.1 Antacids and other drugs for dyspepsia</b>					
Aluminium hydroxide tab 500 mg (elemental aluminium 382.5 mg)				ข	
Aluminium hydroxide 220 mg + Magnesium hydroxide 120 mg tab				ก	
Compound Cardamom Mixture (Mist Carminative) x 180 ml				ก	
Simethicone chewable tab 80 mg				ก	
Simethicone susp (drop) 40 mg/0.6 ml x 15 ml				ก	
ยาขมิ้นชันชนิดแคปซูล 500 mg				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาซิงชนิดแคปซูล 500 mg				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาธาตุน้ำธรรมชาติแคปซูล 280 mg				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาธาตุน้ำธรรมชาติ x 180 ml				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาเบญจกูลชนิดแคปซูล 500 mg				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
Aluminium hydroxide 960 mg + Magnesium hydroxide 330 mg + Simethicone 60 mg/15 ml gel x 240 ml (Antacid gel)				NED1	
Sodium bicarbonate 65 mg + Catnep herb 48 mg tab (Gastab)				NED1	
<b>1.2 Antispasmodics and other drugs altering gut motility</b>					
Domperidone maleate tab 10 mg				ก	
คำเตือนและข้อควรระวัง ควรใช้ด้วยความระมัดระวังในผู้ป่วยอายุมากกว่า 80 ปี และไม่ใช้ขนาดเกินกว่า 30 mg ต่อวัน					
Domperidone susp 5 mg/5 ml x 30 ml				ก	
คำเตือนและข้อควรระวัง ควรใช้ด้วยความระมัดระวังในผู้ป่วยอายุมากกว่า 80 ปี และไม่ใช้ขนาดเกินกว่า 30 mg ต่อวัน					
Hyoscine-N-butylbromide tab 10 mg				ก	
Hyoscine-N-butylbromide syr 5 mg/5 ml x 30 ml				ก	
Hyoscine-N-butylbromide inj 20 mg/ml				ก	
Metoclopramide tab 10 mg				ก	
Metoclopramide inj 10 mg/2 ml				ก	
Mebeverine hydrochloride tab 135 mg				ข	
ยาหอมบัวโกฐชนิดเม็ด				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
Itopride tab 50 mg (Elton)				NED3	
<b>1.3 Ulcer-healing drugs and drugs used in variceal bleeding</b>					
Bismuth subsalicylate tab 1,048 mg (Gastro bismol-L)				ง	
เงื่อนไข					1. ใช้เป็น second-line drug ในการกำจัด <i>H.pylori</i> 2. ห้ามใช้ในเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี
Famotidine tab 20 mg				ก	
เงื่อนไข					1. ใช้กรณีผู้ป่วย Functional dyspepsia (FD) 2. ใช้เสริมยาลดกรดมาตรฐานเพื่อรักษาผู้ป่วยที่มีอาการของกรดไหลย้อน
Omeprazole sodium for inj 40 mg				ข	
Omeprazole EC cap 20 mg				ก	
Omeprazole susp 2 mg/ml x 60 ml				ก	
คำเตือนและข้อควรระวัง ห้ามให้ทางหลอดเลือดดำนานเกินกว่า 30 นาที					
Octreotide acetate inj 0.1 mg/ml				ง	
เงื่อนไข					1. ใช้สำหรับ high output pancreatic fistula 2. ใช้สำหรับ variceal bleeding โดยใช้ร่วมกับ therapeutic endoscopic intervention 3. ในกรณี bleeding ที่มีหลักฐานว่าเป็นภาวะเลือดออกจาก portal hypertensive gastropathy 4. ใช้สำหรับ neuroendocrine tumors
Pantoprazole sodium for inj 40 mg				ค	
Sucralfate susp 1 g/ 5 ml sachet				ค	
เงื่อนไข					ใช้เฉพาะกรณีผู้ตั้งครรภ์ กรณีอื่น ๆ จัดเป็นยา NED3
ยาเพชรสังฆาตชนิดแคปซูล 500 mg				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
Dexlansoprazole delayed-release cap 60 mg (Dexilant)				NED3	

Lansoprazole orodispersible tab 30 mg (Prevacid FDT)	NED3		
Rabeprazole sodium tab 20 mg	NED3		
Rebamipide tab 100 mg (Mucosta)	NED3		
<b>1.4 Drugs used in acute diarrhea</b>			
Loperamide hydrochloride cap 2 mg <u>เจือปนไข่</u>	ข	ไม่ใช่กับเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี	
Oral rehydration salts (ORS) powdr 3.3 g <u>คั่วเนื้อวัว</u>	ก		
		การชดเชยสารน้ำและเกลือแร่เป็นเป้าหมายสำคัญในการรักษาโรคท้องร่วงเฉียบพลัน การใช้ยาคั้นนม	
		สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาชาดูดบรรจุชนิดแคปซูล 280 mg		สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาฟ้าทะลายโจรชนิดแคปซูล 450 mg		สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาเหลืองฉีดสมุนไพรชนิดเม็ด 500 mg		สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
Racecadotril powdr 30 mg (Hidrasec pediatric) <u>นมแม่ทด</u>	NED2	ใช้เฉพาะแพทย์ staff	
<b>1.5 Drugs used in chronic bowel disorders</b>			
Mesalazine (Mesalamine) enema 4 g/60 ml (Salofalk enema) <u>เจือปนไข่</u>	ค	ใช้สำหรับ mild to moderate ulcerative colitis บริเวณ left-sided colon	
Mesalazine (Mesalamine) rectal supp 1 g (Pentasa) <u>เจือปนไข่</u>	ค	ใช้สำหรับ mild to moderate ulcerative proctitis และ radiation proctitis	
Sulfasalazine EC tab 500 mg <u>เจือปนไข่</u>	ค	ใช้สำหรับ chronic inflammatory bowel disease	
<b>1.6 Laxatives</b>			
Bisacodyl EC tab 5 mg	ก		
Bisacodyl rectal supp 10 mg	ก		
Castor oil 100% x 450 ml	ก		
Glycerol (Glycerin) 100% rectal supp 1.5 g	ก		
Ispaghula husk (Psyllium husk) powdr for oral susp 3.5 g/5 g	ก		
Lactulose syr 10 g/15 ml x 100 ml <u>เจือปนไข่</u>	ข	1. ใช้สำหรับ hepatic encephalopathy 2. ใช้สำหรับ chronic constipation ในเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี 3. ใช้เป็นทางเลือกในหญิงตั้งครรภ์ที่ใช้ยาระบายอื่นไม่ได้ 4. ใช้เป็นทางเลือกในผู้ป่วยที่มีข้อห้ามใช้ magnesium	
Macrogols (Polyethylene glycol, PEG) 4,000 x 60 g	ก		
Magnesium hydroxide (MOM) susp 8 g/100 ml x 240 ml	ก		
Magnesium sulfate oral sol 50% x 240 ml (Sat, Mag, Salt)	ก		
Senna tab 7.5 mg	ก		
Sodium phosphate 2.4 g + Sodium biphosphate 0.9 g/5 ml x 90 ml oral sol (Swiff) <u>เจือปนไข่</u>	ค	1. ใช้สำหรับเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการผ่าตัดหรือตรวจลำไส้ 2. ไม่ใช่ยาขับเพื่อทดแทนการขาดฟอสเฟต หรือใช้เป็นยาระบาย หรือยาลดถ่าย	
<u>คั่วเนื้อวัว</u>		1. ไม่ควรรับประทานเกินครั้งละ 45 มิลลิลิตร และไม่เกิน 90 มิลลิลิตรภายใน 24 ชั่วโมง 2. ให้ระวังในผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยโรคไตวาย และผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว	
Sodium phosphate 7 g + Sodium biphosphate 19 g enema x 118 ml (Unima)	ก		
ยาชุมเห็ดเทศชนิดขง x 3 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)		
ยาธรณีสังฆะชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาเฉพาะ)		
ยามะขามแขกชนิดแคปซูล 450 mg (ในมะขามแขก, Senna 11.25 mg)	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)		
Elobixibat tab 5 mg (Goofice)	NED3		
<b>1.7 Local preparations for anal and rectal disorders</b>			
Benzocaine 40 mg + Hydrocortisone 7.5 mg + Zinc oxide 250 mg rectal supp x 2 g (Doproct) <u>เจือปนไข่</u>	ข	ใช้ไม่เกิน 7 วัน	

<b>1.8 Drugs affecting intestinal secretions</b>					
Pancreatic enzymes EC tab (Lipase 7,400 u/tab) (Combizym)	เจือปน/ใช้	ง			
Pancreatin cap 400 mg (Lipase 40,000 u/cap) (Creon 40000)	เจือปน/ใช้	ง			ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่เป็น pancreatic insufficiency เท่านั้น
Ursodeoxycholic acid (Ursodiol) cap 250 mg	เจือปน/ใช้	ง			
Ursodeoxycholic acid (Ursodiol) dry syr 20 mg/ml x 25 ml		ก			ใช้สำหรับ cholestatic liver disease
<b>กลุ่มยา 2 Cardiovascular system</b>					
<b>2.1 Positive inotropic drugs</b>					
Digoxin tab 0.25 mg		ก			
Digoxin elixir 50 mcg/ml x 60 ml		ก			
Digoxin inj 0.5 mg/2 ml		ก			
Milrinone lactate inj 10 mg/10 ml	เจือปน/ใช้	ง			
					1. ใช้เพิ่มการบีบตัวของหัวใจในผู้ป่วยหลังการผ่าตัดหัวใจ
					2. ใช้ทดแทนหรือเสริม dopamine หรือ dobutamine ใน advanced heart failure
					3. ใช้เพื่อเพิ่มการบีบตัวของหัวใจในผู้ป่วย advanced heart failure ที่เคยใช้ beta blocker มาก่อน
<b>2.2 Diuretics</b>					
Acetazolamide dry syr 10 mg/ml x 25 ml		ก			
Amiloride hydrochloride 5 mg + Hydrochlorothiazide (HCTZ) 50 mg tab		ข			
Furosemide tab 40 mg		ก			
Furosemide tab 500 mg		ก			
Furosemide inj 20 mg/2 ml		ก			
Furosemide inj 250 mg/25 ml		ก			
Furosemide dry syr 5 mg/ml x 24 ml		ก			
Hydrochlorothiazide (HCTZ) tab 25 mg		ก			
Hydrochlorothiazide (HCTZ) dry syr 2 mg/ml x 25 ml		ก			
Mannitol inj 20% x 250 ml (50 g)		ก			
Spironolactone tab 25 mg		ก			
Spironolactone dry syr 5 mg/ml x 20 ml		ก			
Chlorthalidone tab 25 mg (Chotalin)		NED3			
Tolvaptan tab 15 mg (Samsca)	เจือปน/ใช้	NED2			
					ใช้สำหรับผู้ป่วยในเท่านั้น และสั่งใช้ได้เฉพาะอายุรแพทย์โรคหัวใจ และอายุรแพทย์โรคไต
<b>2.3 Anti-arrhythmic drugs</b>					
Adenosine inj 6 mg/2 ml	เจือปน/ใช้	ก			
					1. ใช้สำหรับรักษา supraventricular tachycardia
					2. ใช้ฉีดเข้าหลอดเลือดหัวใจเพื่อรักษากภาวะ no reflow ในผู้ป่วยที่ได้รับการทำ Percutaneous Coronary Intervention (PCI) เมื่อมีข้อห้ามใช้ verapamil หรือไม่มียา verapamil ให้ใช้
					3. ใช้สำหรับการตรวจพิเศษทางหัวใจ
Atropine sulfate inj 0.6 mg/ml	เจือปน/ใช้	ก			
					ใช้สำหรับ symptomatic bradycardia และการตรวจพิเศษทางหัวใจ
Amiodarone hydrochloride tab 200 mg	เจือปน/ใช้	ค			
					ใช้สำหรับ supraventricular และ ventricular arrhythmias
Amiodarone hydrochloride inj 150 mg/3 ml	เจือปน/ใช้	ค			
					ใช้สำหรับ supraventricular และ ventricular arrhythmias
Amiodarone hydrochloride dry syr 10 mg/ml x 20 ml		ก			
Lidocaine hydrochloride (preservative free) inj 2% x 10 ml	เจือปน/ใช้	ก (ถ้าพรี)			
					ใช้สำหรับ ventricular arrhythmias
Magnesium sulfate inj 50% (1 g) x 2 ml	เจือปน/ใช้	ก			
					ใช้สำหรับ refractory ventricular tachycardia
<b>2.4 Beta-adrenoceptor blocking drugs</b>					
Atenolol tab 50 mg		ก			
Atenolol tab 100 mg		ก			
Atenolol dry syr 2 mg/ml x 25 ml		ก			
Esmolol hydrochloride inj 100 mg/10 ml	เจือปน/ใช้	ง			
					1. ใช้สำหรับรักษาภาวะที่หัวใจมีการเต้นเร็วผิดปกติ (supraventricular tachycardia, non-compensated tachycardia) ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนของหัวใจและหลอดเลือด ทั้งในระยะและหลังการผ่าตัด

		2. ใช้สำหรับควบคุมการเต้นของหัวใจช้ากว่าปกติ หรือไม่ได้เต้นเร็ว ทั้งในระหว่างและหลังการผ่าตัด หรือในระหว่างการรับความรู้สึก หรือทำหัตถการ เช่น การตรวจวินิจฉัยด้วย computed tomograph เป็นต้น
		3. ใช้โดยวิสัญญีแพทย์
	<b>หมายเหตุ</b> ใช้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง	
	Metoprolol tartrate IR tab 100 mg	ก
	Propranolol hydrochloride tab 10 mg	ก
	Propranolol hydrochloride tab 40 mg	ก
	Propranolol hydrochloride dry syr 2 mg/ml x 20 ml	ก
	Carvedilol tab 6.25 mg	ค
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ heart failure with reduced ejection fraction
	Carvedilol tab 25 mg	ค
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ heart failure with reduced ejection fraction
	Labetalol hydrochloride inj 100 mg/20 ml (Avexa)	ค (ถ้าพร้อม)
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ hypertensive emergencies
	Bisoprolol tab 5 mg	NED2
	Nebivolol tab 5 mg (Nebilet)	NED3
	<u>เงื่อนไข</u>	สั่งใช้ได้เฉพาะอายุรแพทย์โรคหัวใจ อายุรแพทย์โรคทรวงอก และศัลยแพทย์หัวใจและทรวงอก
	<b>2.5 Drug affecting the renin-angiotensin system and some other antihypertensive drugs</b>	
	<b>2.5.1 Vasodilator antihypertensive drugs</b>	
	Hydralazine hydrochloride tab 25 mg	ก
	Hydralazine hydrochloride for inj 20 mg/2 ml	ก (ถ้าพร้อม)
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ hypertensive emergencies* ในหญิงตั้งครรภ์
		*ภาวะที่มี target organ damage (TOD) เช่น hypertensive encephalopathy, acute pulmonary edema เป็นต้น ส่วนใหญ่ผู้ป่วยจะมีความดัน diastolic ตั้งแต่ 120-130 mmHg และควรใช้ยาลด
	Sodium nitroprusside for inj 50 mg	ก (ถ้าพร้อม)
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้เป็นมาตรฐานการรักษาใน hypertensive emergencies (ยกเว้นในหญิงตั้งครรภ์)
	<b>2.5.2 Centrally acting antihypertensive drugs</b>	
	Methyldopa tab 250 mg	ก
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับรักษาความดันเลือดสูงในหญิงตั้งครรภ์
	<b>2.5.3 Alpha-adrenoceptor blocking drugs</b>	
	Prazosin hydrochloride tab 1 mg	ข
	Doxazosin mesylate IR tab 4 mg	ค
	Doxazosin mesylate MR tab 4 mg (Cardura XL)	NED3
	<b>2.5.4 Angiotensin-converting enzyme inhibitors</b>	
	Enalapril maleate tab 5 mg	ก
	Enalapril maleate tab 20 mg	ก
	Enalapril maleate dry syr 1 mg/ml x 20 ml	ก
	Captopril tab 25 mg	ก
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ hypertention urgency
		*Hypertensive urgency หมายถึง ภาวะที่มีความดันเลือดสูงรุนแรง (severe elevated blood pressure) ที่ไม่มีภาวะ target organ damage (TOD) โดยส่วนใหญ่ผู้ป่วยจะมีความดัน diastolic ตั้งแต่ 120-130 mmHg ผู้ป่วยเหล่านี้ควรใช้ยาปรับปรนทานในการรักษา
	Perindopril arginine tab 5 mg (Coversyl Arginine)	NED3
	<b>2.5.5 Angiotensin-II receptor antagonists</b>	
	Losartan potassium tab 50 mg	ข
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้กับผู้ป่วยที่แพ้ ACE inhibitors ไม่ได้ เนื่องจากเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในกลุ่มดังกล่าว
	Azilsartan medoxomil potassium tab 40 mg (Edarbi)	NED3
	Fimasartan tab 60 mg (Kanarb)	NED3
	Olmесartan medoxomil tab 40 mg (Olmotec)	NED3
	Sacubitril-Valsartan sodium salt complex tab 200 mg (Entresto)	NED3
	<u>เงื่อนไข</u>	สั่งใช้ได้เฉพาะอายุรแพทย์ และ ศัลยแพทย์ทรวงอก
	Telmisartan tab 80 mg (Micardis)	NED3
	Valsartan tab 160 mg	NED1
	Valsartan tab 320 mg (Diovan)	NED3
	<b>2.6 Nitrates, calcium-channel blockers and other vasodilators</b>	

<b>2.6.1 Nitrates</b>		
Glyceryl trinitrate (Nitroglycerin) inj 50 mg/10 ml		ก
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับ hypertensive emergencies ในกรณีที่มี coronary ischemia
Isosorbide dinitrate tab 10 mg		ก
Isosorbide dinitrate SL tab 5 mg		ก
Isosorbide mononitrate tab 20 mg		ก
<b>2.6.2 Calcium-channel blockers</b>		
ยากลุ่มนี้ชนิดที่เป็น short-acting dihydropyridine (เช่น Nifedipine immediate release) ไม่แนะนำให้ใช้รักษา essential hypertension, hypertensive emergencies, hypertensive urgency และ angina pectoris เนื่องจากมียาอื่นที่ปลอดภัยกว่า		
Amlodipine besilate tab 5 mg		ก
Amlodipine besilate tab 10 mg		ก
Diltiazem hydrochloride IR tab 30 mg		ข
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD) ไม่แนะนำให้ใช้ในการรักษา essential hypertension
Lercanidipine hydrochloride tab 20 mg (Lercadip)		ข
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับเป็นทางเลือกในการรักษาผู้ป่วยที่ทนต่อผลข้างเคียงของยา amlodipine ไม่ได้
Manidipine hydrochloride tab 20 mg (Madiplot)		ข
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับเป็นทางเลือกในการรักษาผู้ป่วยที่ทนต่อผลข้างเคียงของยา amlodipine ไม่ได้
Nicardipine hydrochloride inj 10 mg/10 ml		ค
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้กับผู้ป่วย hypertensive emergencies ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ 2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในกรณีที่ไม่สามารถให้ยา sodium nitroprusside หรือ glyceryl trinitrate (nitroglycerin) ได้
Nifedipine SR tab 20 mg		ง
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับความดันเลือดสูงในหญิงตั้งครรภ์ที่ใช้ methyldopa และ hydralazine แล้วไม่ได้ผล 2. ใช้สำหรับ intractable Raynaud's phenomenon
Nimodipine tab 30 mg		ง
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยาและประสาทศัลยศาสตร์ สำหรับป้องกันพยาธิสภาพของระบบที่อาจดำเนินต่อไปจากการหดตัวของหลอดเลือด ภายหลังการเกิด subarachnoid hemorrhage
Nimodipine inj 10 mg/50 ml		ง
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยาและประสาทศัลยศาสตร์ สำหรับป้องกันพยาธิสภาพของระบบที่อาจดำเนินต่อไปจากการหดตัวของหลอดเลือดภายหลังการเกิด subarachnoid hemorrhage
Verapamil hydrochloride tab 40 mg		ก
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)
Verapamil hydrochloride SR tab 240 mg		ก
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)
Amlodipine 5 mg + Valsartan 160 mg tab (Exforge)		NED3
Amlodipine 10 mg + Atorvastatin 20 mg tab (Caduet)		NED3
Diltiazem hydrochloride for inj 10 mg (Herbesser)		NED2
Ivabradine tab 5 mg (Coralan)		NED3
Nifedipine cap. 5 mg		NED1
Ranolazine PR tab 500 mg (Ranexa)		NED3
<u>เงื่อนไข</u>		สั่งใช้โดยอายุรแพทย์โรคหัวใจเท่านั้น
Trimetazidine MR tab 35 mg		NED3
<b>2.6.3 Other vasodilators</b>		
Sildenafil (as citrate) tab 20 mg		ง, NED4
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับผู้ป่วยภาวะ pulmonary arterial hypertension (PAH) ที่เกิดจากโรคหัวใจแต่กำเนิด (CI ชนิด systemic-to-pulmonary shunt หรือโรค idiopathic pulmonary arterial hypertension) หรือ PAH associated with connective tissue disease (CNTD) และ 2. อยู่ใน WHO functional classification of PAH ≥ II และ 3. ได้รับการตรวจวินิจฉัยตามขั้นตอนวิธีที่ปรากฏในแนวทางเวชปฏิบัติ 4. แนะนำให้หยุดยาเมื่อผลการประเมินทุก 3 เดือนมีอาการทรุดลงอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 2 รอบ การอาการทรุดลง หมายถึง การตรวจพบอย่างน้อย 2 ข้อต่อไปนี้ คือ 4.1 ตรวจร่างกายมีอาการแสดงของ progressive right heart failure 4.2 WHO functional classification เพิ่มขึ้นกว่าเดิม 4.3 6MWT ลดลงกว่าเดิม 25% 4.4 Echocardiography พบลักษณะที่บ่งชี้ว่าอาการทรุดลง เช่น right atrium และ right ventricle right ventricular systolic pressure (RVSP) สูงขึ้นกว่าเดิม, RV dysfunction, TAPSE < 1.5 RAP > 15 mmHg, CI ≤ 2 L/min/m <sup>2</sup> , pericardial effusion กรณีอื่น ๆ ที่นอกเหนือเงื่อนไขข้างต้น จัดเป็น NED4
<u>หมายเหตุ</u>		
Sildenafil (as citrate) dry syr 2 mg/ml x 25 ml		ก
Iloprost trometamol inj 20 mcg/ml (Ilomedin)		NED2

<b>2.7 Sympathomimetics</b>					
<b>2.7.1 Inotropic sympathomimetics</b>					
Dopamine hydrochloride inj 250 mg/10 ml			ก		
Dobutamine hydrochloride inj 250 mg/20 ml			ข		
<b>2.7.2 Vasoconstrictor sympathomimetics</b>					
Ephedrine hydrochloride inj 30 mg/ml			ค		
<i>หมายเหตุ: วัตถุที่ออกฤทธิ์คล้ายคลึงและประสาทประเภท 2</i>					
Norepinephrine (Noradrenaline) (as bitartrate) inj 4 mg/4 ml			ก		
<b>2.7.3 Drugs used in cardiopulmonary resuscitation</b>					
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.1 mg/0.1 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.15 mg/0.15 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.18 mg/0.18 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.2 mg/0.2 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.25 mg/0.25 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.3 mg/0.3 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.35 mg/0.35 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.4 mg/0.4 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.5 mg/0.5 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.6 mg/0.6 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.7 mg/0.7 ml			ก		
Adrenaline (Epinephrine) inj 0.8 mg/0.8 ml			ก		
<b>2.8 Anticoagulants</b>					
Enoxaparin sodium inj 60 mg/0.6 ml			ค		
<i>เงื่อนไข</i>					1. ใช้สำหรับ deep vein thrombosis และ pulmonary embolism
<i>หมายเหตุ</i>					2. ใช้สำหรับ venous stroke และ cardioembolic stroke
					3. ใช้ในผู้ป่วย acute coronary syndrome ที่ต้องรับการรักษาด้วยวิธี percutaneous coronary intervention ในกรณี acute coronary syndrome ที่มีแผนการรักษาแบบ conservative ให้ใช้ Fondaparinux แทน
Heparin sodium inj 25,000 unit/5 ml			ค		
Warfarin sodium tab 2 mg			ค		
Warfarin sodium tab 3 mg			ค		
Warfarin sodium tab 5 mg			ค		
Apixaban tab 5 mg (Eliquis)			NED3		
Dabigatran cap 110 mg (Pradaxa)			NED3		
Rivaroxaban tab 20 mg (Xarelto)			NED3		
Sulodexide solf cap 250 LSU (Vessel)			NED3		
<b>2.9 Antiplatelet drugs</b>					
Aspirin (ASA) EC tab 81 mg			ก		
Aspirin (ASA) EC tab 300 mg			ก		
Clopidogrel bisulfate tab 75 mg			ค		
<i>เงื่อนไข</i>					1.
					หลอดเลือดหัวใจหรือสมองแบบทุติยภูมิ (secondary prevention)
					2. ใช้ร่วมกับ aspirin หลังการใส่ขดลวดค้ำยันหลอดเลือด (stent) เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี
					3. ใช้ในกรณีผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่ได้รับ aspirin แล้วยังเกิด ACS หรือ recurrent thrombotic
					4. ในกรณีที่ได้รับการวินิจฉัยอย่างชัดเจนแล้วว่าเป็น non-ST elevated acute coronary syndrome
<i>หมายเหตุ: ต้องระมัดระวังว่าการให้ยา Clopidogrel ร่วมกับ Aspirin เพราะอาจทำให้เกิดเลือดออกมากกว่าการใช้ Aspirin</i>					clopidogrel ร่วมกับ aspirin เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี
					จะมีตะคริวการใช้ยา clopidogrel ร่วมกับ aspirin เนื่องจากเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอาการเลือดออก
					การใช้ aspirin หรือ clopidogrel เพียงชนิดเดียว
Eptifibatide inj 20 mg/10 ml (Integrilin)			ง		
<i>เงื่อนไข</i>					ใช้ร่วมกับการรักษาด้วยสายสวนขยายหลอดเลือดหัวใจเท่านั้น
Eptifibatide inj 75 mg/100 ml (Integrilin)			ง		
<i>เงื่อนไข</i>					ใช้ร่วมกับการรักษาด้วยสายสวนขยายหลอดเลือดหัวใจเท่านั้น
Ticagrelor tab 90 mg (Brilinta)			ง		
<i>เงื่อนไข</i>					ใช้ ticagrelor ร่วมกับ aspirin ขนาด 75-100 มก. โดยให้ใช้ ticagrelor เป็นเวลาไม่เกิน 1 ปี ในผู้ป่วย acute coronary syndrome (ACS) ที่รักษาด้วยวิธี Percutaneous Coronary Intervention (PCI) ตามเกณฑ์อย่างน้อยหนึ่งข้อดังต่อไปนี้
					1. ผู้ป่วย ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI) ที่ได้รับการทำ Primary PCI
					2. ผู้ป่วย NSTEMI-ACS ที่มี Grace risk score มากกว่า 140

		3. ผู้ป่วยที่แพ้หรือมีตอบสนองต่อ clopidogrel เช่น เกิด ACS หรือ stent thrombosis ในขณะที่ได้รับร่วมกับ clopidogrel
	<u>หมายเหตุ</u>	1. กรณีผู้ป่วยนอก สิ่งใช้ครั้งแรกโดยแพทย์อายุรกรรมหัวใจเท่านั้น โดยไม่ต้องเขียนใบประกอบการใช้ และให้แพทย์อายุรกรรมหัวใจทบทวนอีกครั้งเมื่อใช้ครบ 1 ปี (ผู้ป่วยสิทธิ U/C ประกันสังคม ใช้ยาตัว 2. กรณีผู้ป่วยใน สิ่งใช้โดยแพทย์อายุรกรรมและต้องเขียนใบประกอบการใช้ยา Ticagrelor และส่ง診療ตัวอย่างเท่านั้น
	Anagrelide hydrochloride tab 0.5 mg (Thromboreductin)	NED3
	<u>หมายเหตุ</u>	ห้ามบันทึกชื่อยาผิดใช้เฉพาะราย
	Cilostazol tab 100 mg	NED3
	Prasugrel hydrochloride tab 10 mg (Effient)	NED3
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้ในผู้ป่วยสวนหัวใจ สิ่งใช้โดยอายุรแพทย์โรคหัวใจ แพทย์ศัลยกรรมหัวใจและหลอดเลือดเท่านั้น
<b>2.10 Fibrinolytic drugs</b>		
	Streptokinase for inj 1.5 mu	ก
	Alteplase (r-TPA) for inj 50 mg/50 ml (Actilyse)	ง
	<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้สำหรับ myocardial ischaemia หรือภาวะหลอดเลือดส่วนปลายอุดตัน ในกรณีที่มีผู้ป่วยแพ้ S หรือเคยได้รับ Streptokinase ภายใน 1 ปี 2. ใช้สำหรับ acute arterial ischemic stroke โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยา หรือ ประสาทแพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน สำหรับอายุรแพทย์ทั่วไปและแพทย์ทั่วไปสามารถสั่งได้ในโรงพยาบาลที่มี s ที่ได้รับการรับรองโดยสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) หรือ สถาบันประสาทกรรมแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และ ได้รับการฝึกอบรม หรืออยู่ภายใต้เครือข่าย ในการดูแลผู้สมองเท่านั้น 3. ใช้สำหรับ massive bleeding embolism ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด massive bleeding e haemodynamic instability 4. ใช้ในกรณีที่มี acute vascular access thrombosis (หมายถึง A-V Fistula, A-V graft สำหรับทำ
	Tenecteplase (TNK-TPA) for inj 40 mg (8,000 u) (Metalyse)	ง
	<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้สำหรับ ST elevation myocardial infarction (STEMI) ในกรณีที่มีผู้ป่วยมีประวัติแพ้ยา strepto หรือเคยได้ streptokinase มากภายใน 6 เดือน 2. ผู้ป่วยที่มีภาวะ anterior wall STEMI ร่วมกับมีภาวะ hemodynamic instability* ที่ไม่สามารถส่ง primary percutaneous coronary intervention (PCI) ภายใน 120 นาที *ภาวะ hemodynamic instability หมายถึงข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้ 1. Systolic blood pressure $\leq$ 90 mmHg หรือมีอาการ/อาการแสดงของเลือดไปเลี้ยงอวัยวะส่วนต่า 2. มีภาวะ acute decompensated heart failure ที่เกิดจาก extensive anterior wall myocardi
<b>2.11 Hemostatics</b>		
	Factor VIII concentrate, dried for inj 250 iu	จ(2)
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคเลือดออกง่ายฮีโมฟีเลีย
	Factor VIII concentrate, dried for inj 500 iu	จ(2)
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคเลือดออกง่ายฮีโมฟีเลีย
	Factor IX concentrate, dried for inj 600 u (Imunine)	จ(2)
	<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคเลือดออกง่ายฮีโมฟีเลีย
	Tranexamic acid cap 250 mg	ค
	<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้ในทางทันตกรรมเฉพาะกรณีห้ามเลือดด้วยวิธีปกติแล้วไม่ได้ผล 2. ใช้ก่อนทำหัตถการในช่องปากในผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเลือดออกแล้วหยุดยาก 3. ใช้สำหรับภาวะระดูมากผิดปกติ (menorrhagia)
	Tranexamic acid inj 250 mg/5 ml	ก
	<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u> ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุและมีภาวะเลือดออกรุนแรง การให้ยากภายใน 3 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพ ในการลดอัตราการเสียชีวิต แต่การให้ยาหลังจาก 3 ชั่วโมงอาจเพิ่มอัตราการเสียชีวิตจากภาวะเลือดออก <u>หมายเหตุ</u> การใช้ tranexamic acid ไม่สามารถทดแทนการรักษาที่จำเป็นอื่นๆ ได้ เช่น การให้เลือด เป็นต้น	
<b>2.12 Lipid-regulating drugs</b>		
	Atorvastatin tab 40 mg	ข
	<u>เงื่อนไข</u>	Atorvastatin 40 mg เป็น high intensity statin ที่มีข้อบ่งใช้ในกรณีต่อไปนี้ 1. ผู้ป่วยที่ใช้ยา simvastatin ขนาด 40 mg ติดต่อกัน 3 – 6 เดือนแล้วยังไม่สามารถควบคุมระดับ ได้ถึงค่าเป้าหมาย 2. Familial hypercholesterolemia (เป้าหมาย LDL-C <100 มก./ดล.) 3. ผู้ป่วยที่ก่อให้เกิด acute vascular events เช่น acute coronary syndrome หรือผู้ป่วย clinical acute vascular events ภายในระยะเวลา 12 เดือน (เป้าหมาย LDL-C <70 มก./ดล.) 4. ผู้ป่วยโรคสมองขาดเลือดหรือสมองขาดเลือดชั่วคราวที่ไม่ได้เกิดจากเส้นเลือดจากหัวใจและ ะมีระดับ L $\geq$ 100 มก./ดล. (เป้าหมาย LDL-C <70 มก./ดล.) 5. ผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้ simvastatin ได้ กล่าวคือมีผลข้างเคียง ได้แก่ มีค่า alanine aminotransfera 3 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ (upper limit of normal) หรือค่า creatine phosphokinase (CP 5 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ หรือมีการใช้ยาที่ทำให้เกิดอันตรกิริยากับ simvastatin จนอาจทำให้ ร้ายแรง
	<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>	1. หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับ cyclosporine, HIV protease inhibitor (tipranavir + hepatitis C protease inhibitor (telaprevir) 2. หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin 2.1 ในขนาดเกินวันละ 40 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา nelfinavir 2.2 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา clarithromycin, itraconazole, HIV protease ii (saquinavir + ritonavir, darunavir + ritonavir, fosamprenavir, fosamprenavir + riton 3. จะมริชระวังการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับยา lopinavir + ritonavir โดยให้ใช้ยา atorvastatin ใน เท่าที่จำเป็น



Ezetimibe tab 10 mg <u>เจ็อมโซ</u>	ง	ใช้เป็นยาขนานแรกของการรักษา (first-line treatment) สำหรับผู้ป่วยโรค sitosterolemia
Fenofibrate micronized cap 200 mg	ค	
Gemfibrozil cap 300 mg	ก	
Simvastatin tab 20 mg <u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>	ก	
		1. ผู้ป่วยรายใหม่ไม่ควรใช้ยา simvastatin เกินวันละ 40 mg สำหรับผู้ป่วยที่เคยใช้มานานเกิน 1 ปี โดยผลข้างเคียงให้ใช้ยาในขนาดเดิมต่อไปได้
		2. ห้ามใช้ simvastatin ร่วมกับ gemfibrozil, cyclosporine, danazol หรือยาในกลุ่ม strong CYP3 เช่น itraconazole, ketoconazole, erythromycin, clarithromycin, telithromycin, HIV prot เป็นต้น หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ให้หยุดยา simvastatin ระหว่างใช้ยาดังกล่าว
		3. หลีกเลี่ยงการใช้ยา simvastatin
		3.1 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา amlodipine หรือ amiodarone
		3.2 ในขนาดเกินวันละ 10 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา diltiazem หรือ verapamil
Simvastatin tab 40 mg <u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>	ก	
		1. ผู้ป่วยรายใหม่ไม่ควรใช้ยา simvastatin เกินวันละ 40 mg สำหรับผู้ป่วยที่เคยใช้มานานเกิน 1 ปี โดยผลข้างเคียงให้ใช้ยาในขนาดเดิมต่อไปได้
		2. ห้ามใช้ simvastatin ร่วมกับ gemfibrozil, cyclosporine, danazol หรือยาในกลุ่ม strong CYP3 เช่น itraconazole, ketoconazole, erythromycin, clarithromycin, telithromycin, HIV prot เป็นต้น หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ให้หยุดยา simvastatin ระหว่างใช้ยาดังกล่าว
		3. หลีกเลี่ยงการใช้ยา simvastatin
		3.1 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา amlodipine หรือ amiodarone
		3.2 ในขนาดเกินวันละ 10 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา diltiazem หรือ verapamil
Atorvastatin 20 mg tab	NED2	
Atorvastatin 80 mg tab <u>เจ็อมโซ</u>	NED3	
		1. ใช้กรณี Primary prevention ที่มีการใช้ยา Simvastatin หรือ Atorvastatin 40 mg เป็นเวลา 6 ปีแล้วไม่สามารถลด LDL ได้ตามเป้าหมาย
		2. ใช้กรณี Secondary prevention เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยง
		3. กรณีสั่งใช้เป็นครั้งแรก ต้องได้รับการพิจารณาโดยอายุรแพทย์โรคหัวใจ หรือ อายุรแพทย์โรคระบบต้นหรือ อายุรแพทย์โรคระบบประสาทและเขียนแบบกำกับการใช้ Atorvastatin รายใหม่
Atorvastatin 20 mg + Amlodipine 10 mg tab (Caduet)	NED3	
Fluvastatin CR tab 80 mg (Lescol XL)	NED3	
Omega-3-acid ethyl ester solf cap 1,000 mg (Omacor)	NED3	
<u>เจ็อมโซ</u> <u>หมายเหตุ</u>	สั่งใช้ได้ ทำบันทึก	
Pitavastatin tab 2 mg (Livalo)	NED3	
Rosuvastatin tab 20 mg	NED3	
<b>2.13 Other agents</b>		
Cardioplegic solution 50 ml (St.Thomas's solution) <u>เจ็อมโซ</u>	NED2	ใช้ในการผ่าตัดหัวใจ
Cardioplegic solution 2,000 ml (Bretschneider's HFK-solution) <u>เจ็อมโซ</u>	NED2	ใช้ในการผ่าตัดหัวใจ
Flavonoid fraction, micronized tab 1,000 mg (Daflon)	NED3	
Papaverine inj 60 mg/2 ml	NED2	
<b>กลุ่มยา 3 Respiratory system</b>		
<b>3.1 Bronchodilators</b>		
<b>3.1.1 Adrenoceptor agonists</b>		
Procaterol hydrochloride tab 50 mcg (Meptin)	ข	
Salbutamol sulfate tab 2 mg	ก	
Salbutamol sulfate aqueous sol 2 mg/5 ml x 60 ml	ก	
Salbutamol sulfate MDI 100 mcg x 200 dose	ก	
Salbutamol sulfate sol for NB 2.5 mg/2.5 ml	ก	
Salbutamol sulfate sol for NB 0.5% x 20 ml	ก	
Terbutaline sulfate tab 2.5 mg	ก	
Terbutaline sulfate inj 0.5 mg/ml	ก	
Indacaterol DPI 150 mcg x 30 cap (Onbrez Breezhaler) <u>หมายเหตุ</u>	NED3	ทำบันทึก

<b>3.1.2 Compound antimuscarinic bronchodilators</b>		
Ipratropium bromide 0.02 mg + Fenoterol hydrobromide 0.05 mg MDI x 200 doses		ก
Ipratropium bromide 0.5 mg + Fenoterol hydrobromide 1.25 mg sol for NB x 4 ml		ก
Tiotropium bromide DPI 18 mcg x 30 cap (Spiriva Handihaler)		ค
Tiotropium bromide MDI 2.5 mcg x 60 doses (Spiriva Respimat)		NED3
<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้ในผู้ป่วยที่มีปัญหาการสูดหน้าแบบ Handihaler 2. ใช้ในผู้ป่วยที่ใส่เครื่องช่วยหายใจ สิ่งใช้โดยอายุแพทย์โรคหรงอกเท่านั้น	
Tiotropium bromide 2.5 mcg + Olodaterol hydrochloride 2.5 mcg MDI x 60 doses (Spiolto Respimat)		NED3
<u>เงื่อนไข</u>	สิ่งใช้โดยอายุแพทย์โรคหรงอกเท่านั้น	
Vilanterol 25 mcg + Umeclidinium 62.5 mcg + Fluticasone furoate 100 mcg DPI x 30 doses (Trelegy Ellipta®)		NED3
<u>เงื่อนไข</u>	สิ่งใช้โดยอายุแพทย์โรคหรงอกเท่านั้น	
<b>3.1.3 Theophylline</b>		
Aminophylline tab 100 mg		ก
Aminophylline inj 250 mg/10 ml		ก
Aminophylline dry syr 4 mg/ml x 25 ml		ก
Theophylline CR cap 200 mg		ก
Doxofylline tab 400 mg (Puroxan)		NED3
<b>3.2 Corticosteroids</b>		
Budesonide MDI 100 mcg x 200 doses		ก
Budesonide MDI 200 mcg x 200 doses		ก
Budesonide DPI 200 mcg x 100 doses		ก
Budesonide sol for NB 1 mg/2 ml (Pulmicort Respule)		ก
Budesonide 160 mcg + Formoterol 4.5 mcg DPI x 120 doses (Symbicort)		ค
<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้สำหรับบรรเทาอาการ และ ควบคุมอาการ ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 12 ปีขึ้นไป 2. การใช้ long actig beta2-agonist (LABA) เช่น Formoterol และ Salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มค ของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด	
Budesonide 320 mcg + Formoterol 9 mcg DPI x 60 doses (Symbicort Forte)		ค
<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้สำหรับบรรเทาอาการ และ ควบคุมอาการ ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 12 ปีขึ้นไป 2. การใช้ long actig beta2-agonist (LABA) เช่น Formoterol และ Salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มค ของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด	
Fluticasone propionate MDI 125 mcg x 120 doses (Flixotide)		ค
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้เป็นยาทางเลือกกรณีต้องการใช้ยาที่มี potency สูงในการรักษา	
Fluticasone propionate 50 mcg + Salmeterol 25 mcg MDI x 120 dose (Seretide Evohaler)		ค
<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้สำหรับควบคุมอาการ ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป 2. การใช้ long actig beta2-agonist (LABA) เช่น Formoterol และ Salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มค ของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด	
Fluticasone propionate 125 mcg + Salmeterol 25 mcg MDI x 120 doses (Serflo)		ค
<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้สำหรับควบคุมอาการ ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป 2. การใช้ long actig beta2-agonist (LABA) เช่น Formoterol และ Salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มค ของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด	
Fluticasone propionate 250 mcg + Salmeterol 50 mcg DPI x 60 doses (Seretide Accuhaler)		ค
<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้สำหรับควบคุมอาการ ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป 2. การใช้ long actig beta2-agonist (LABA) เช่น Formoterol และ Salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มค ของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด	
Budesonide 160 mcg + Formoterol 4.5 mcg MDI x 120 doses (Symbicort Rapihaler)		NED3
<b>3.3 Leukotriene receptor antagonists</b>		
Montelukast sodium chewable tab 5 mg		ค
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง ควรติดตามอาการไม่พึงประสงค์ทาง neuropsychiatric จากการรับประทานอย่างต่อเนื่อง</u>		
Montelukast sodium FC tab 10 mg		ค
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง ควรติดตามอาการไม่พึงประสงค์ทาง neuropsychiatric จากการรับประทานอย่างต่อเนื่อง</u>		
Montelukast sodium oral granules 4 mg (Singulair)		ค
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้กับเด็กอายุตั้งแต่ 6 เดือน ถึง 5 ปี	

คำเตือนและข้อควรระวัง ควรติดตามอาการไม่พึงประสงค์ทาง neuropsychiatric จากการใช้อย่างต่อเนื่อง					
<b>3.4 Antihistamines</b>					
ไม่ควรใช้ antihistamines เป็นประจำ (routinely) ในโรคหวัด (common cold) เนื่องจากมีประสิทธิผลไม่แตกต่างจากยาหลอก (placebo)					
Cetirizine hydrochloride tab 10 mg				ก	
Cetirizine hydrochloride syr 5 mg/5 ml x 60 ml				ก	
Chlorpheniramine (Chlorphenamine) maleate tab 4 mg				ก	
Chlorpheniramine (Chlorphenamine) maleate syr 2 mg/5 ml x 60 ml				ก	
Chlorpheniramine (Chlorphenamine) maleate inj 10 mg/ml				ก	
Diphenhydramine cap 25 mg				ก	
Hydroxyzine tab 10 mg				ก	
Hydroxyzine syr 10 mg/5 ml x 60 ml				ก	
Loratadine tab 10 mg				ก	
Desloratadine tab 5 mg				NED3	
Desloratadine syr 0.5 mg/ml x 60 ml (Aerius)				NED3	
<b>3.5 Pulmonary surfactants</b>					
Poractant alpha (Phospholipids) intratracheal susp 120 mg/1.5 ml (Curosurf)				ง	
<u>เงื่อนไข</u>					ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญมารแพทย์
<b>3.6 Cough preparations</b>					
<b>3.6.1 Cough suppressants</b>					
Dextromethorphan hydrobromide tab 15 mg				ก	
Opium and glycerhiza mixture compound (Brown mixture; M.tussis) x 180 ml				ก	
<b>3.6.2 Expectorant and demulcent cough preparation</b>					
ยาละลายเสมหะ (mucolytics) ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ เนื่องจากไม่มีประสิทธิผลทางคลินิกที่ชัดเจน					
Ammonium carbonate and senega mixture 40 mg/5 ml x 60 ml				ก	
Glyceril guaiacolate (2G) syr 100 mg/5 ml x 60 ml				ก	
Glyceril guaiacolate (2G) tab 100 mg				ก	
ยาแก้ไอผสมมะขามป้อมชนิดน้ำ x 120 ml				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาประสมมะแว้งชนิดเม็ด (รสขี้วัว) 20 tab/ซอง				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
Acetylcysteine pwrdr 200 mg				NED1	
Acetylcysteine effervescent tab 600 mg				NED2,3	
<u>เงื่อนไข</u>					1. กรณีใช้ในผู้ป่วย COPD หรือ Idiopathic pulmonary fibrosis จัดเป็น NED3 2. กรณีใช้เป็น Premedication ป้องกันการเกิด contrast-induced nephropathy จัดเป็น NED2
Bromhexine syr 4 mg/5 ml				NED1	
<b>3.7 Systemic nasal decongestants</b>					
Pseudoephedrine hydrochloride tab 30 mg				ก	
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุประสงค์ออกฤทธิ์คือลดและประสาทประเภท 2					
Pseudoephedrine hydrochloride syr 30 mg/5 ml x 60 ml				ก	
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุประสงค์ออกฤทธิ์คือลดและประสาทประเภท 2					
<b>3.8 Other respiratory preparations</b>					
Aromatic ammonia spirit				ก	
ยาปราบชมพูทวีปชนิดแคปซูล 500 mg				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาฟ้าทะลายโจรชนิดแคปซูล 450 mg				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
ยาฟ้าทะลายโจรสกัดชนิดแคปซูล (มีปริมาณ Andrographolide อย่างน้อย 20 mg/cap)				สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
Benralizumab inj 30 mg/ml pre-filled syringe (Fasenra)				NED3	
<u>เงื่อนไข</u>					ส่งใช้ได้เฉพาะอายุรแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตการหายใจ และ แพทย์โรคภูมิแพ้และภูมิ
Caffeine citrate inj 20 mg/ml (Peyona)				NED2	
<u>เงื่อนไข</u>					ใช้รักษา
Nintedanib cap 150 mg (Ofev)				NED3	
<u>หมายเหตุ</u>					ทำบันทึก
Omalizumab for inj 150 mg (Xolair)				NED3	

<u>เจ็มนโซ</u>		สั่งใช้ได้เฉพาะอายุแพทย์โรคระบบการหายใจและภาวะวิกฤตการหายใจ อายุรแพทย์โรคผิวหนัง แพทย์			
<u>หมายเหตุ</u>		และภูมิคุ้มกัน			
		ทำบันทึก			
Roflumilast tab 500 mcg (Daxas)		NED3			
<u>หมายเหตุ</u>		ทำบันทึก			
<b>กลุ่มยา 4 Central nervous system</b>					
<b>4.1 Hypnotics and anxiolytics</b>					
ยานอนหลับ (hypnotics) ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ เนื่องจากควรรักษาที่ต้นเหตุของการนอนไม่หลับ					
การใช้ยาเกินความจำเป็นมักนำไปสู่ปัญหาการติดยา					
Chloral hydrate oral sol 500 mg/5 ml		ก			
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
Diazepam tab 2 mg		ก			
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
Diazepam tab 5 mg		ก			
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
Diazepam inj 10 mg/2 ml		ก			
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
Clonazepam tab 0.5 mg		ข			
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
Clonazepam tab 2 mg		ข			
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
Dipotassium clorazepate cap 5 mg		ข			
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
Hydroxyzine tab 10 mg		ข			
Hydroxyzine syr 10 mg/5 ml x 60 ml		ข			
Lorazepam tab 0.5 mg		ก			
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
Alprazolam tab 1 mg		NED2			
<u>เจ็มนโซ</u>		ให้ติดตามการสั่งใช้			
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2			
Melatonin PR tab 2 mg (Circadin)		NED3			
<u>เจ็มนโซ</u>		สั่งใช้ได้เฉพาะจิตแพทย์และอายุรแพทย์ ปริมาณการสั่งใช้ครั้งละไม่เกิน 2 เดือน			
<b>4.2 Drugs used in psychoses and related disorders</b>					
<b>4.2.1 Antipsychotic drugs</b>					
Chlorpromazine hydrochloride tab 25 mg		ก			
Chlorpromazine hydrochloride tab 50 mg		ก			
Chlorpromazine hydrochloride tab 100 mg		ก			
Chlorpromazine hydrochloride inj 50 mg/2 ml		ก			
Clozapine tab 25 mg		ค			
<u>เจ็มนโซ</u>		1. ไม่ใช่เป็นยาตัวแรกในการรักษา			
		2. ควรได้รับการวินิจฉัย และการรักษาเบื้องต้นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจิตเวชศาสตร์			
Clozapine tab 100 mg		ค			
<u>เจ็มนโซ</u>		1. ไม่ใช่เป็นยาตัวแรกในการรักษา			
		2. ควรได้รับการวินิจฉัย และการรักษาเบื้องต้นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจิตเวชศาสตร์			
Flupenthixol (as hydrochloride) tab 3 mg (Fluanxol)		ค			
<u>เจ็มนโซ</u>		ใช้ในกรณีใช้ยาอื่นไม่ได้ผล			
Haloperidol tab 0.5 mg		ก			
Haloperidol tab 5 mg		ก			
Haloperidol inj 5 mg/ml		ก			
Haloperidol decanoate inj 100 mg/ml		ก			
Perphenazine tab 8 mg		ก			
Quetiapine fumarate tab 200 mg		ง			
<u>เจ็มนโซ</u>		สั่งใช้โดย จิตแพทย์เท่านั้น ในกรณี			
		1. ใช้สำหรับ schizophrenia ที่ไม่ตอบสนองหรือไม่สามารถใช้อา risperidone หรือ clozapine ได้			
		2. ใช้สำหรับ bipolar disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น			
Risperidone tab 2 mg		ข			
<u>คำเตือน</u>		ไม่แนะนำให้ใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ			
Risperidone oral sol 1 mg/ml x 100 ml (Risperdal)		ข			
<u>คำเตือน</u>		ไม่แนะนำให้ใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ			
Thioridazine hydrochloride tab 25 mg		ข			
Fluphenazine decanoate inj 50 mg/2 ml		ก			

Aripiprazole tab 10 mg	NED3	
Quetiapine tab 25 mg	NED3	
Olanzapine tab 10 mg	NED3	
Paliperidone ER tab 3 mg (Invega)	NED3	
<b>4.2.2 Antimanic drugs</b>		
Carbamazepine tab 200 mg	ก	
Lithium carbonate cap 300 mg	ก	
Sodium valproate EC tab 200 mg	ก	
Sodium valproate oral sol 200 mg/ml x 60 ml (Depakine)	ก	
Sodium valproate SR tab 500 mg (Depakine)	ข	
Lamotrigine tab 50 mg	ค	
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับ rapid cycling mood disorder หรือ recurrent mood disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา 2. ใช้ในกรณีป้องกัน depression ใน Bipolar disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น
<b>4.3 Antidepressant drugs</b>		
Amitriptyline hydrochloride tab 10 mg	ก	
Amitriptyline hydrochloride tab 25 mg	ก	
Fluoxetine hydrochloride tab 20 mg	ก	
Imipramine hydrochloride tab 25 mg	ก	
Imipramine hydrochloride tab 50 mg	ก	
Nortriptyline hydrochloride tab 25 mg	ก	
Mianserin hydrochloride tab 30 mg	ข	
Sertraline tab 50 mg	ก	
Trazodone hydrochloride tab 50 mg	ค	
Agomelatine tab 25 mg (Valdoxan)	NED3	
Bupropion hydrochloride ER tab 150 mg (Wellbutrin XL)	NED2	
<u>เงื่อนไข</u>		สั่งใช้โดย จิตแพทย์เท่านั้น
Escitalopram tab 10 mg	NED3	
Flupentixol 0.5 mg + Meflitracen 10 mg sugar-coated tab (Deanxit)	NED3	
Fluvoxamine maleate tab 50 mg	NED3	
Mirtazapine orodispersible tab 15 mg	NED3	
Venlafaxine SR cap 75 mg (Efexor)	NED3	
<b>4.4 Central nervous system stimulants</b>		
Methylphenidate tab 10 mg	ค	
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับ Attention-Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) 2. ใช้สำหรับ narcolepsy
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุออกฤทธิ์ที่คอกิตติและประสาทประเภท 2		
Methylphenidate PR tab 18 mg (Concerta)	NED3	
Methylphenidate PR tab 36 mg	NED3	
<b>4.5 Drugs used in nausea and vertigo</b>		
<b>4.5.1 Drugs used in nausea and vomiting</b>		
Domperidone maleate tab 10 mg	ก	
Domperidone maleate susp 5 mg/5 ml x 30 ml	ก	
Metoclopramide tab 10 mg	ก	
Metoclopramide inj 10 mg/2 ml	ก	
Olanzapine tab 10 mg	ง	
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัดที่กระตุ้นให้อาเจียนสูง (highly emetogenic) 2. ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัด กรณี resistance หรือ intractable nausea/vomiting
Ondansetron tab 8 mg	ข	
Ondansetron hydrochloride inj 8 mg/4 ml	ข	
<b>4.5.2 Drugs used in vestibular disorders</b>		

Dimenhydrinate tab 50 mg	ก			
Dimenhydrinate inj 50 mg/ml	ก			
Bethahistine mesilate tab 6 mg	ข			
Bethahistine dihydrochloride tab 24 mg (Betaserc)	NED3			
Ginkgo biloba dried leaves extract tab 120 mg (Tebonin Forte)	NED3			
Nicergoline tab 30 mg	NED3			
<b>4.6 Analgesics and antipyretics</b>				
Paracetamol tab 325 mg	ก			
<u>เงื่อนไข</u>	แนะนำให้เป็น first-line drug สำหรับ osteoarthritis			
Paracetamol tab 500 mg	ก			
<u>เงื่อนไข</u>	แนะนำให้เป็น first-line drug สำหรับ osteoarthritis			
Paracetamol syr 120 mg/5 ml x 60 ml	ก			
<u>เงื่อนไข</u>	แนะนำให้เป็น first-line drug สำหรับ osteoarthritis			
Ibuprofen FC tab 200 mg	ก			
<u>คำเตือน</u>	1. ป้องกันโรคหัวใจของยา aspirin 2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น 3. ระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเลือดจาง เช่น ใช้เลือดออก			
Ibuprofen FC tab 400 mg	ก			
<u>คำเตือน</u>	1. ป้องกันโรคหัวใจของยา aspirin 2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น 3. ระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเลือดจาง เช่น ใช้เลือดออก			
Ibuprofen susp 100 mg/5 ml x 60 ml	ก			
<u>คำเตือน</u>	1. ป้องกันโรคหัวใจของยา aspirin 2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น 3. ระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเลือดจาง เช่น ใช้เลือดออก			
ยาจีนทน์ลีลาชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)			
ยามะระขันธ์ชนิดแคปซูล 250 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)			
Paracetamol inj 300 mg/2 ml	NED1			
Paracetamol inj 1,000 mg/100 ml (Infulgan)	NED2			
<b>4.7 Analgesics</b>				
<b>4.7.1 Opioid analgesics</b>				
Codeine phosphate tab 15 mg	ค			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Fentanyl citrate inj 100 mcg/2 ml	ค			
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งที่มีความเจ็บปวดรุนแรง			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Fentanyl citrate inj 500 mcg/10 ml	ค			
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งที่มีความเจ็บปวดรุนแรง			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Fentanyl TTS 25 mcg/hr (Durogesic)	ค			
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งที่มีความเจ็บปวดรุนแรง			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Methadone hydrochloride oral sol 1 mg/ml	ก			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Morphine sulfate IR tab 10 mg	ค			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Morphine sulfate SR tab 10 mg (MST)	ค			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Morphine sulfate SR cap 20 mg (Kapanol)	ค			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Morphine sulfate SR tab 30 mg (MST continus)	ค			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Morphine sulfate oral sol 2 mg/ml x 60 ml	ค			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Morphine sulfate inj preservative-free 10 mg/ml	ค			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Pethidine hydrochloride inj 50 mg/ml	ค			
<u>หมายเหตุ</u> ยาเสพติดให้โทษประเภท 2				
Tramadol hydrochloride cap 50 mg	ค			
Tramadol hydrochloride inj 50 mg/ml	ค			
Oxycodone PR tab 10 mg (OxyContin)	NED3			
<u>เงื่อนไข</u>	สั่งใช้เฉพาะในผู้ป่วยมะเร็ง			

4.7.2 Drugs for neuropathic pain					
Amitriptyline hydrochloride tab 10 mg		ก			
Amitriptyline hydrochloride tab 25 mg		ก			
Carbamazepine tab 200 mg		ก			
Carbamazepine SR tab 200 mg		ข			
Nortriptyline hydrochloride tab 25 mg		ก			
Gabapentin cap 100 mg		ง			
<u>เงื่อนไข</u>					
<u>หมายเหตุ</u>					ใช้บรรเทาอาการปวดซึ่งเกิดจากความผิดปกติของเส้นประสาทเท่านั้น
					ไม่มีหลักฐานว่ามีประสิทธิภาพในการบรรเทาอาการปวดที่เกิดจากความผิดปกติของกล้ามเนื้อ เนื้อเยื่อ และข้อ
Gabapentin cap 300 mg		ง			
<u>เงื่อนไข</u>					
<u>หมายเหตุ</u>					ใช้บรรเทาอาการปวดซึ่งเกิดจากความผิดปกติของเส้นประสาทเท่านั้น
					ไม่มีหลักฐานว่ามีประสิทธิภาพในการบรรเทาอาการปวดที่เกิดจากความผิดปกติของกล้ามเนื้อ เนื้อเยื่อ และข้อ
Lidocaine hydrochloride plaster 5% (700 mg, 10x14 cm) (Lignopad)		NED3			
<u>เงื่อนไข</u>					ใช้สำหรับ post-herpetic neuropathic pain
Pregabalin cap 25 mg		NED3			
Pregabalin cap 75 mg		NED3			
4.7.3 Antimigraine drugs					
4.7.3.1 Drugs for acute migraine attack					
Paracetamol tab 325 mg		ก			
Paracetamol tab 500 mg		ก			
Ibuprofen FC tab 200 mg		ก			
Ibuprofen FC tab 400 mg		ก			
Ergotamine tartrate 1 mg + Caffeine 100 mg tab		ค			
Elitriptan tab 40 mg (Relpax)		NED3			
<u>เงื่อนไข</u>					สิ่งใช้ได้เฉพาะอาการแพ้ระบบประสาท
4.7.3.2 Drugs used in the prophylaxis of migraine					
Amitriptyline hydrochloride tab 10 mg		ก			
Amitriptyline hydrochloride tab 25 mg		ก			
Cyproheptadine hydrochloride tab 4 mg		ข			
Propranolol hydrochloride tab 10 mg		ก			
Propranolol hydrochloride tab 40 mg		ก			
Sodium valproate EC tab 200 mg		ง			
<u>เงื่อนไข</u>					ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาทเท่านั้น
Sodium valproate SR tab 500 mg (Depakine)		ง			
<u>เงื่อนไข</u>					ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาทเท่านั้น
Topiramate tab 50 mg		ง			
<u>เงื่อนไข</u>					1. ห้ามใช้เป็นยาตัวแรกในการป้องกันไมเกรน 2. ใช้ในกรณีใช้ยาอื่นแล้วไม่ได้อผล
Flunarizine hydrochloride cap 5 mg		NED1			
Topiramate cap 25 mg (Topamax Spinkle)		NED3			
4.8 Antiepileptics					
4.8.1 Drugs used in the control of epilepsy					
Carbamazepine tab 200 mg		ก			
Carbamazepine SR tab 200 mg		ข			
Carbamazepine syr 100 mg/5 ml x 250 ml (Tegreto)		ก			
Clonazepam tab 0.5 mg		ข			
<u>หมายเหตุ</u> วิดงที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4					
Clonazepam tab 2 mg		ข			
<u>หมายเหตุ</u> วิดงที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4					
Lamotrigine tab 50 mg		ค			
<u>เงื่อนไข</u>					ใช้กับผู้ป่วยที่เข้ายาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท (สาขาประสาทวิทยา)

		สาขาการประสาทประสาทรวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์)
Levetiracetam tab 500 mg	คี	
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้กับผู้ป่วยที่เข้ายอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท (สาขาประสาทวิทยา สาขาการประสาทประสาทรวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์)
Levetiracetam oral sol 100 mg/ml x 300 ml (Keppra)	คี	
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ในผู้ป่วยเด็กหรือผู้ป่วยที่ไม่สามารถกลืนยาเม็ดได้ ซึ่งเข้ายอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท (สาขาประสาทวิทยา สาขาการประสาทประสาทรวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์)
Magnesium sulfate inj 50% (1 g) x 2 ml	ก	
Phenobarbital tab 30 mg	ก	
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุประสงค์เพื่อลดและประสาทรประเภท 4		
Phenobarbital tab 60 mg	ก	
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุประสงค์เพื่อลดและประสาทรประเภท 4		
Phenobarbital dry syr 10 mg/ml x 24 ml	ก	
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุประสงค์เพื่อลดและประสาทรประเภท 4		
Phenytoin chewable tab 50 mg (Dilantin)	ก	
Phenytoin sodium 5R cap 100 mg (Dilantin)	ก	
Phenytoin sodium inj 250 mg/5 ml	ก	
Sodium valproate EC tab 200 mg	ก	
Sodium valproate 5R tab 500 mg (Depakine)	ก	
Sodium valproate oral sol 200 mg/ml x 60 ml (Depakine)	ก	
Sodium valproate for inj 400 mg/4 ml (Depakine)	ก	
Topiramate cap 25 mg (Topamax Spinkle)	ง	
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้กับผู้ป่วยที่เข้ายอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท (สาขาประสาทวิทยา สาขาการประสาทประสาทรวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์)
Topiramate tab 50 mg	ง	
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้กับผู้ป่วยที่เข้ายอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท (สาขาประสาทวิทยา สาขาการประสาทประสาทรวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์)
Phenytoin susp 125 mg/5 ml x 237 ml (Dilantin)	NED2	
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้เฉพาะกุมารแพทย์
Perampanel tab 4 mg (Fycopma)	NED3	
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้ได้เฉพาะอายุแพทย์โรคระบบประสาท กรณีใช้ยากันชักตั้งแต่ 3 ชนิดขึ้นไปแล้วยังควบคุมอาการหรือมีภาวะแทรกซ้อน 2. แพทย์เขียนใบประกอบการสั่งใช้ทุกครั้ง
<b>4.8.2 Drugs used in status epilepticus</b>		
Diazepam inj 10 mg/2 ml	ก	
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุประสงค์เพื่อลดและประสาทรประเภท 4		
Levetiracetam concentrate for solution for infusion 500 mg/5 ml (Keppra)	ง	
<u>เงื่อนไข</u>		1. ไม่ใช่เป็นยาตัวแรกในการรักษาภาวะชักต่อเนื่อง ยกเว้นมีประวัติแพ้ยาหรือไม่ตอบสนองต่อยาในกลุ่มคือ diazepam, orazepam, phenytoin sodium, phenobarbital sodium และ sodium valp 2. สั่งใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ สาขาประสาทวิทยา สาขาการประสาทประสาทรวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งต่อผู้ป่วยไปพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวได้ และอยู่ในหอผู้ป่วยวิกฤต (ICU) อนุญาตให้อายุรแพทย์ และกุมารแพทย์รักษาได้
<u>เงื่อนไข</u>		ง
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับ refractory status epilepticus 2. สั่งใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ สาขาประสาทวิทยา สาขาการประสาทประสาทรวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งต่อผู้ป่วยไปพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวได้ และอยู่ในหอผู้ป่วยวิกฤต (ICU) อนุญาตให้อายุรแพทย์ และกุมารแพทย์รักษาได้
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุประสงค์เพื่อลดและประสาทรประเภท 2		วัตถุประสงค์เพื่อลดและประสาทรประเภท 2
Midazolam hydrochloride inj 15 mg/3 ml	ง	
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับ refractory status epilepticus 2. สั่งใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ สาขาประสาทวิทยา สาขาการประสาทประสาทรวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์ ในกรณีที่ไม่สามารถส่งต่อผู้ป่วยไปพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวได้ และอยู่ในหอผู้ป่วยวิกฤต (ICU) อนุญาตให้อายุรแพทย์ และกุมารแพทย์รักษาได้
<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุประสงค์เพื่อลดและประสาทรประเภท 2
Phenobarbital sodium inj 200 mg/ml	ก	
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุประสงค์เพื่อลดและประสาทรประเภท 4		
Phenytoin sodium inj 250 mg/5 ml	ก	
Sodium valproate for inj 400 mg/4 ml (Depakine)	ค	
<b>4.9 Drugs used in movement disorders</b>		
Baclofen tab 10 mg	ช	
Botulinum A toxin for inj 100 IU (Botox)	จ(2)	
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับโรคคอบิด (cervical dystonia) ชนิดไม่ทราบสาเหตุ (idiopathic) 2. ใช้สำหรับโรคใบหน้ากระตุกครึ่งซีก (hemifacial spasm) ชนิดไม่ทราบสาเหตุ (idiopathic) 3. ใช้สำหรับโรค spasmodic dysphonia
<u>หมายเหตุ</u> ห้ามบันทึกของญาติชี้เฉพาะวชน		
Clonazepam tab 0.5 mg	ช	
<u>หมายเหตุ</u> วัตถุประสงค์เพื่อลดและประสาทรประเภท 4		
Clonazepam tab 2 mg	ช	





<u>เจือปน</u>		1. ใช้สำหรับการติดเชื้อที่สงสัยว่าจะเกิดจากเชื้อ H. influenzae และ/หรือ M. catarrhalis ที่ติดต่อ 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes
Amoxicillin trihydrate 400 mg + Potassium clavulanate 57 mg/5 ml dry syr x 70 ml		ค
<u>เจือปน</u>		1. ใช้สำหรับการติดเชื้อที่สงสัยว่าจะเกิดจากเชื้อ H. influenzae และ/หรือ M. catarrhalis ที่ติดต่อ 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes
Amoxicillin sodium 2 g + Potassium clavulanate 200 mg for inj		ค
<u>เจือปน</u>		1. ใช้สำหรับการติดเชื้อที่สงสัยว่าจะเกิดจากเชื้อ H. influenzae และ/หรือ M. catarrhalis ที่ติดต่อ 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes
Ampicillin sodium for inj 250 mg		ก
Ampicillin sodium for inj 1 g		ก
Ampicillin sodium 2 g + Sulbactam sodium 1 g for inj		ค
<u>เจือปน</u>		1. ใช้รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียจำเพาะที่ติดต่อ Ampicillin โดยเฉพาะที่ผลิตเอนไซม์ beta-lactamase 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes
Benzathine benzylpenicillin (Penicillin G benzathine) for inj 1.2 mu		ก
Benzylpenicillin sodium (Penicillin G sodium, PGS) for inj 5 mu		ก
Cloxacillin sodium for inj 1 g		ก
Dictoxacillin sodium cap 250 mg		ก
Dictoxacillin sodium cap 500 mg		ก
Dictoxacillin sodium dry syr 62.5 mg/5 ml x 60 ml		ก
Phenoxymethylpenicillin potassium (Penicillin V) tab 250 mg		ก
Phenoxymethylpenicillin potassium (Penicillin V) dry syr 125 mg/5 ml x 60 ml		ก
Piperacillin sodium 4 g + Tazobactam sodium 500 mg for inj		ง
<u>เจือปน</u>		1. ใช้ในกรณีที่ใช้ยาในกลุ่ม third generation cephalosporins ไม่ได้ โดยพิจารณาเลือกใช้ก่อนยาในกลุ่ม carbapenems ทั้งนี้ empiric/specific therapy สำหรับ nosocomial infection เช่น pneumonia complicated skin and soft tissue infection, intra-abdominal infection และ febrile neutrophilic 2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ
<b>5.1.2 Cephalosporins, cephamycins, and other beta-lactams</b>		
Cefalexin cap 500 mg		ก
<u>หมายเหตุ</u>		ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียกรวมๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง S.aureus ในผู้ป่วยที่แพ้ penicillin แบบไม่รุนแรงและการติดเชื้อในชุมชนจากแบคทีเรียกรวมบางชนิด เช่น E.coli เป็นต้น
Cefalexin dry syr 125 mg/5 ml x 60 ml		ก
<u>หมายเหตุ</u>		ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียกรวมๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง S.aureus ในผู้ป่วยที่แพ้ penicillin แบบไม่รุนแรงและการติดเชื้อในชุมชนจากแบคทีเรียกรวมบางชนิด เช่น E.coli เป็นต้น
Cefazolin sodium for inj 1 g		ก
<u>หมายเหตุ</u>		ใช้ก่อนการผ่าตัดเพื่อป้องกันการติดเชื้อ (preoperative antibiotic prophylaxis)
Cefixime cap 100 mg (Cefspan)		ง
<u>เจือปน</u>		1. ใช้เป็น switch therapy ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียกรวม 2. ใช้รักษาหนองในแท้เฉพาะที่ในระยะแรกและทวารหนัก เมื่อไม่สามารถใช้ยา ceftriaxone ได้ 3. ใช้รักษาการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ ในกรณีที่ใช้ยาในกลุ่ม fluoroquinolone แล้วดื้อยาหรือใช้ไม่ได้
Cefoperazone sodium 500 mg + Sulbactam sodium 500 mg for inj		ง
<u>เจือปน</u>		ใช้สำหรับ nosocomial infection จากเชื้อแบคทีเรียกรวมๆ โดยเฉพาะการติดเชื้อ Acinobacter
Cefotaxime sodium for inj 1 g		ค
<u>เจือปน</u>		1. ใช้สำหรับการติดเชื้อในเด็กทารกแรกเกิด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด kernicterus จากการให้ยา ceftriaxone 2. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลางที่เกิดจากแบคทีเรียกรวมในเด็กอายุน้อยกว่า 1 ปี 3. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของ Ceftriaxone โดยต้องให้ยาบ่อยกว่า ceftriaxone
Cefoxitin sodium for inj 1 g		ง
<u>เจือปน</u>		1. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของยามาตรฐานในการป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัดในช่องท้องที่เป็นไป ตามแนวทางการใช้ยาต้านจุลชีพ เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด 2. ใช้สำหรับการติดเชื้อ non-tuberculosis Mycobacterium sp. (atypical mycobacterium) สำหรับ rapid growers เท่านั้น <u>หมายเหตุ</u> ไม่แนะนำให้ใช้รักษาโรคติดเชื้ออื่นๆ เพราะเป็น beta-lactamase inducer
Ceftazidime for inj 1 g		ค
<u>เจือปน</u>		ใช้เป็น empiric/specific therapy สำหรับโรคติดเชื้อ P.aeruginosa และ melioidosis
Ceftriaxone sodium for inj 1 g		ค
<u>เจือปน</u>		1. ใช้สำหรับ serious community acquired bacterial infection ที่เน้นการติดเชื้อ Pseudomonas 2. ใช้สำหรับ gram-negative meningitis ยกเว้น ในเด็กอายุน้อยกว่า 1 ปี 3. ใช้สำหรับการติดเชื้อ penicillin resistance S.pneumoniae (PRSP) 4. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียกรวมบางชนิด ในผู้ป่วยที่ไตทำงานบกพร่อง หรือมีข้อห้ามซึ่งไม่สามรถใช้ aminoglycosides ได้ 5. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Neisseria gonorrhoeae 6. ใช้กับผู้ป่วยซัลโฟนาไมด์ดื้อซ้ำ ซึ่งใช้ benzathine penicillin หรือ doxycycline ไม่ได้
Ertapenem sodium for inj 1 g (Invanz)		ง
<u>เจือปน</u>		ใช้เป็น documented therapy สำหรับเชื้อ Enterobacteriaceae ที่สร้าง extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) หรือเชื้อ Enterobacteriaceae ที่ดื้อต่อยา cephalosporins รุ่นที่ 3 (ceftriaxone, cefotaxime) และไวต่อยาในกลุ่ม carbapenems
Imipenem 500 mg + Cilastatin sodium 500 mg for inj		ง
<u>เจือปน</u>		1. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่เกิดจากแบคทีเรียกรวมที่ดื้อยาหลายชนิด (multiple-drug-resistant, MDR) ซึ่งควรมีผลการทดสอบความไวทางห้องปฏิบัติการมาสนับสนุน

			2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ
Meropenem for inj 1 g		ง	
<u>เจือปนใน</u>			
			1. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่เกิดจากแบคทีเรียรูปแท่งกรัมลบที่ดื้อยาหลายชนิด (multiple-drug-resistant, MDR) ซึ่งควรมีผลการทดสอบความไวทางห้องปฏิบัติการมายืนยัน
			2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ
Cefdinir cap 100 mg		NED2	
<u>เจือปนใน</u>			ใช้เป็น switch therapy สั่งใช้โดยแพทย์เฉพาะทางเท่านั้น
Cefdinir dry syr 125 mg/5 ml x 30 ml		NED2	
<u>เจือปนใน</u>			ใช้เป็น switch therapy สั่งใช้โดยแพทย์เฉพาะทางเท่านั้น
Cefuroxime axetil for inj 750 mg		NED2	
Sulbactam sodium for inj 2 g		NED2	
<u>เจือปนใน</u>			เป็น restricted antimicrobial สั่งใช้เฉพาะอายุรแพทย์โรคติดเชื้อและหิมน
<b>5.1.3 Tetracyclines</b>			
Doxycycline hydrochloride cap 100 mg		ก	
Doxycycline hydrochloride dry syr 10 mg/ml x 20 ml		ก	
Tigecycline for inj 50 mg (Tygacil)		NED2	
<u>เจือปนใน</u>			ใช้ในกรณีติดเชื้อ pandrug-resistant <i>A.Baumannii</i> และติดต่อ cefoperazone/sulbactam
<b>5.1.4 Aminoglycosides</b>			
Amikacin sulfate inj 500 mg/2 ml		ข	
<u>เจือปนใน</u>			ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียกรัมลบชนิดที่ดื้อคือ gentamicin และ/หรือ netilmicin
<u>หมายเหตุ</u>			จัดเป็นบัญชียูซี ค เมื่อใช้รักษา drug-resistant tuberculosis
Gentamicin sulfate inj 20 mg/2 ml		ก	
Gentamicin sulfate inj 80 mg/2 ml		ก	
<b>5.1.5 Macrolides</b>			
Azithromycin cap 250 mg		ง	
<u>เจือปนใน</u>			1. ใช้สำหรับการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนล่าง กรณีที่เชื้ออื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล
			2. ใช้รักษาการติดเชื้อ non-tuberculous mycobacterium (NTM)
			3. ยา azithromycin ขนาด 2 กรัม กินครั้งเดียว สำหรับรักษาผู้ป่วย early syphilis ที่ไม่สามารถใช้ยา หรือ doxycycline หรือ ceftriaxone ได้
			4. ใช้สำหรับ non-severe rickettsiosis ที่ผู้ป่วยไม่สามารถทนผลข้างเคียงของยา doxycycline ได้ ห้ผู้ป่วยมีข้อห้ามในการใช้ยา doxycycline
Azithromycin for inj 500 mg		ง	
<u>เจือปนใน</u>			1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนล่างที่รุนแรงและอาจเกิดจาก atypical pathogen เช่น เป็นต้น
			2. ใช้สำหรับ severe rickettsiosis
Clarithromycin tab 500 mg		ง	
<u>เจือปนใน</u>			1. ใช้สำหรับการติดเชื้อทางเดินหายใจในกรณีที่เชื้ออื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล
			2. ใช้ในข้อบ่งใช้พิเศษสำหรับโรคติดเชื้อ non-tuberculous <i>Mycobacterium</i> spp. (atypical myco
			3. ใช้ใน triple therapy หรือ quadruple therapy สำหรับกำจัดเชื้อ <i>H.pylori</i> หลังจากได้รับการดรมีเชื้อแล้ว
Erythromycin estolate dry syr 125 mg/5 ml x 60 ml		ก	
<u>เจือปนใน</u>			ใช้กับเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี
<u>หมายเหตุ</u>			ห้ามใช้กับผู้ป่วยโรคตับ
Roxithromycin tab 100 mg		ก	
Roxithromycin tab 150 mg		ก	
Azithromycin dry syr 100 mg sachet (Zithromax)		NED2	
<u>เจือปนใน</u>			สั่งใช้เฉพาะแพทย์ staff
Erythromycin stearate tab 250 mg		NED1	
<b>5.1.6 Quinolones</b>			
Ciprofloxacin hydrochloride tab 500 mg		ง	
<u>เจือปนใน</u>			ใช้กรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้ต่อเนื่องจากยาคี (sequencia หรือ switch therapy)
Ciprofloxacin lactate inj 200 mg/100 ml		ง	
<u>เจือปนใน</u>			ใช้กรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น
			1. ใช้สำหรับรักษาการติดเชื้อแบคทีเรียกรัมลบที่ไม่สามารถใช้อีกกลุ่ม beta-lactam และ/หรืออีกกลุ่ม aminoglycoside ได้
			2. ใช้เป็น empiric therapy ใน 3 วันแรกของอาการรักษา ร่วมกับยาอีกกลุ่ม beta-lactam และ/หรือ amin ในการรักษา severe hospital-acquired pneumonia ในกรณีที่ไม่สามารถรับประทานยาได้
Levofloxacin hemihydrate tab 500 mg		ง	
<u>เจือปนใน</u>			ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้รักษาแบบผู้ป่วยนอก ในกรณี severe community-acquired pneumonia และ lower respiratory tract infection ที่ลงสัย
<u>หมายเหตุ</u>			S.Pneumoniae (DRSP) หรือ pathogen ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia ที่ใช้ macrolide ไม่ได้ หรือ ใช้ต่อเนื่องจากยาคี (sequential therapy หรือ switch therapy)
			1. ผู้ป่วย community-acquired pneumonia (CAP) ที่มี comorbidities หรือ เคยใช้ยาปฏิชีวนะใน ที่ผ่านมา แนะนำให้ใช้ levofloxacin ในขนาด 750 mg วันละครั้ง อย่างน้อย 5 วัน หรือในขนาด 500 วันละครั้ง อย่างน้อย 7 วัน

		2. จัดเป็นบัญชี ง เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug
Levofloxacin hemihydrate inj 750 mg/150 ml	เงื่อนไข	ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ หรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านทางเดินหายใจ ใช้รักษาผู้ป่วยในไมกรณี moderate to severe community-acquired pneumonia และ lower respiratory tract infection ที่สงสัย drug-resistant S. pneumoniae (DRSP) หรือ pathogen ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia
	หมายเหตุ	จัดเป็นบัญชี ง เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug
Norfloxacin tab 100 mg		ก
Norfloxacin tab 400 mg		ก
Norfloxacin dry syr 10 mg/ml x 30 ml		ก
Ofloxacin tab 200 mg	เงื่อนไข	ข
		ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียที่รุนแรง
Sitafloxacin tab 50 mg (Gracevit)		NED3
<b>5.1.7 Some other antibacterials</b>		
Clindamycin hydrochloride cap 300 mg	เงื่อนไข	ข
		1. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียชนิด anaerobes, แบคทีเรียที่เจริญในสภาวะไร้ออกซิเจนในผู้ป่วยที่แพ้ยาในกลุ่ม type I (anaphylaxis หรือ urticaria) หรือการติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียที่เจริญในสภาวะ anaerobic และ aerobic
		2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการป้องกันหรือรักษา <i>Pneumocystis jirovecii pneumoniae</i> ในผู้ป่วยเอดส์
		3. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ก่อนการผ่าตัดเพื่อป้องกันการติดเชื้อ (pre-operative prophylaxis) ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยา penicillin หรือยาในกลุ่ม beta-lactam อย่างรุนแรง
		4. ไม่ควรใช้รักษาโรคติดเชื้อนอกเหนือไปจากข้อ 1 ถึงข้อ 3 เนื่องจากความเสี่ยงต่อการเกิด antibiotic-associated colitis (AAC)
	หมายเหตุ	ACC เกิดได้กับยาคับดาซิลซึ่งออกฤทธิ์กว้างทุกชนิด แม้แต่ Amoxicillin
Clindamycin phosphate inj 600 mg/4 ml	เงื่อนไข	ข
		1. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียชนิด anaerobes, แบคทีเรียที่เจริญในสภาวะไร้ออกซิเจนในผู้ป่วยที่แพ้ยาในกลุ่ม type I (anaphylaxis หรือ urticaria) หรือการติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียที่เจริญในสภาวะ anaerobic และ aerobic
		2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการป้องกันหรือรักษา <i>Pneumocystis jirovecii pneumoniae</i> ในผู้ป่วยเอดส์
		3. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ก่อนการผ่าตัดเพื่อป้องกันการติดเชื้อ (pre-operative prophylaxis) ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยา penicillin หรือยาในกลุ่ม beta-lactam อย่างรุนแรง
		4. ไม่ควรใช้รักษาโรคติดเชื้อนอกเหนือไปจากข้อ 1 ถึงข้อ 3 เนื่องจากความเสี่ยงต่อการเกิด antibiotic-associated colitis (AAC)
	หมายเหตุ	ACC เกิดได้กับยาคับดาซิลซึ่งออกฤทธิ์กว้างทุกชนิด แม้แต่ Amoxicillin
Clindamycin hydrochloride dry syr 20 mg/ml x 30 ml		ก
Colistimethate sodium (Colistin) for inj 150 mg	เงื่อนไข	ง
		ใช้สำหรับการติดเชื้อที่รุนแรงที่ดื้อต่อยาในกลุ่ม carbapenems
Fosfomycin sodium for inj 4 g (Fosmicin)	เงื่อนไข	ง
		ใช้สำหรับการติดเชื้อ methicillin resistant <i>S.aureus</i> (MRSA) ที่มีอาการรุนแรงน้อยถึงปานกลางกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา
Linezolid tab 600 mg	เงื่อนไข	จ(2)
		1. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)
		2. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE)
	หมายเหตุ	จัดเป็นบัญชี จ(1) เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (XDR-TB)
Metronidazole tab 200 mg		ก
Metronidazole inj 500 mg/100 ml		ก
Sodium fusidate tab 250 mg (Fucidin)	เงื่อนไข	ง
		ใช้สำหรับการติดเชื้อ methicillin resistant <i>S.aureus</i> (MRSA) ที่มีอาการไม่รุนแรงถึงรุนแรงปานกลาง switch therapy ต่อจากยาชนิด โดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา
	หมายเหตุ	แนะนำให้ใช้ในการรักษาการติดเชื้อที่บริเวณกระดูกหรือผิวหนัง
Vancocycin hydrochloride for inj 500 mg	เงื่อนไข	ง
		1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ methicillin resistant <i>S. aureus</i> (MRSA) ที่รุนแรง หรือการติดเชื้อ methicillin resistant <i>S. epidermidis</i> (MRSE)
		2. ใช้สำหรับโรค infective endocarditis (IE) กรณีแพ้ยา penicillin ชนิดรุนแรง
<b>5.1.8 Sulphonamides and trimethoprim</b>		
Sulfamethoxazole 400 mg + Trimethoprim 80 mg tab		ก
Sulfamethoxazole 200 mg + Trimethoprim 40 mg/5 ml susp x 60 ml		ก
Sulfamethoxazole 400 mg + Trimethoprim 80 mg/5 ml inj		ก
<b>5.1.9 Antituberculous drugs</b>		
Amikacin sulfate inj 500 mg/2 ml	เงื่อนไข	ค
		ใช้รักษา drug resistant tuberculosis
Cycloserine cap 250 mg	เงื่อนไข	ค
		ใช้รักษา drug resistant tuberculosis
Ethambutol hydrochloride FC tab 400 mg		ก
Ethambutol hydrochloride dry syr 50 mg/ml x 24 ml		ก
Ethionamide tab 250 mg	เงื่อนไข	ค
		ใช้รักษา drug resistant tuberculosis
Isoniazid tab 100 mg		ก
Levofloxacin hemihydrate tab 500 mg		ง

Levofloxacin hemihydrate inj 750 mg/150 ml	ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy หรือใช้รักษาในผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์หรือไม่สามารถใช้ยากลุ่ม first-line ได้
Para-aminosalicylic acid (PAS) EC tab 400 mg	ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy หรือใช้รักษาในผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์หรือไม่สามารถใช้ยากลุ่ม first-line ได้
Pyrazinamide tab 500 mg	ก
Pyrazinamide dry syr 40 mg/ml x 25 ml	ก
Rifampicin cap 300 mg	ก
Rifampicin cap 450 mg	ก
Rifampicin dry syr 20 mg/ml x 30 ml	ก
Tuberculin purified protein derivative (PPD) inj 10 IU/1.2 ml	ก
Kanamycin for inj 1 g	NED1
<b>5.1.10 Antileprotic drugs</b>	
Dapsone tab 100 mg	ก
<b>5.2 Antifungal drugs</b>	
Amphotericin B conventional for inj 50 mg	ค
Amphotericin B liposomal for inj 50 mg (Ambisome)	ใช้สำหรับการรักษา invasive fungal infections จ(2)
Fluconazole cap 200 mg	ก
Fluconazole inj 200 mg/100 ml	ใช้รักษา invasive fungal infections (ยกเว้น aspergillosis) ในผู้ป่วยที่ไม่สามารถทนต่อยา conventional amphotericin B ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Fluconazole dry syr 10 mg/ml 20 ml	ก
Griseofulvin tab 500 mg	ก
Itraconazole cap 100 mg	ค
Micafungin sodium for inj 50 mg (Mycamine)	ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ talaromycosis, histoplasmosis, cryptococcosis, vaginal candidiasis และ dermatomycoses จ(2)
Nystatin oral susp 100,000 IU/ml x 12 ml	ใช้รักษา invasive candidiasis ที่คือต่อยา fluconazole หรือไม่สามารถใช้ conventional amphotericin B ได้
Voriconazole tab 50 mg	จ(2)
Voriconazole tab 200 mg	1. ใช้รักษา invasive aspergillosis 2. ใช้รักษา invasive fungal infection จากเชื้อ <i>Fusarium spp.</i> , <i>Scedosporium spp.</i> และ <i>Trichosporon spp.</i> จ(2)
Voriconazole for inj 200 mg	1. ใช้รักษา invasive aspergillosis 2. ใช้รักษา invasive fungal infection จากเชื้อ <i>Fusarium spp.</i> , <i>Scedosporium spp.</i> และ <i>Trichosporon spp.</i> จ(2)
<b>5.3 Antiviral drugs</b>	
<b>5.3.1 Non-antiretrovirals</b>	
Acyclovir ชนิด topical (acyclovir cream) ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ เนื่องจากมีประสิทธิผลต่ำ และไม่แนะนำให้ใช้	
Aciclovir tab 800 mg	ก
Aciclovir sodium for inj 250 mg	ค
Aciclovir dry syr 20 mg/ml x 40 ml	1. ใช้สำหรับโรค cytomegalovirus infection 2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้ออวัยวะภายใน หรือในผู้ป่วยที่ใช้ยากับประทานไม่ได้ 3. ใช้กับทารกแรกเกิดที่มารดาป่วยเป็นโรคไข้วัดอีสุกอีใสในช่วง 5 วันก่อนคลอดและในช่วง 2 วันหลังคลอด เพื่อป้องกันโรคไข้วัดอีสุกอีใสในเด็กแรกเกิด (neonatal varicella) 4. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ ก
Ganciclovir sodium for inj 500 mg (Cymevene)	จ
Ganciclovir sodium inj 4 mg/0.2 ml	1. ใช้สำหรับ cytomegalovirus disease 2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ ก
Osetamivir phosphate cap 75 mg	ค

<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับการรักษาโรคไขหวัดใหญ่ ในผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการดำเนินโรครุนแรง หรือแพร่กระจายเชื้อที่มีความเสี่ยงต่อการดำเนินโรครุนแรง 2. ใช้สำหรับรักษาโรคไขหวัดใหญ่ที่มีอาการไม่เกิน 48 ชั่วโมง ไม่แนะนำให้ใช้เพื่อการป้องกันก่อนการสัมผัส หรือป้องกันหลังการสัมผัส
<u>หมายเหตุ</u>		ก
Osetamivir phosphate dry syr 10 mg/ml x 30 ml		
<b>5.3.2 Antiretrovirals</b>		
ยาในกลุ่มนี้เป็นไปตามนโยบายเอดส์แห่งชาติของกรมควบคุมโรค สำนักงานประกันสังคม สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และการมบัญชีกลาง		
Darunavir (DRV) tab 600 mg		ค
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้รักษาโรคติดเชื้อเอชไอวีที่ดื้อยาสูตรพื้นฐาน และสูตรที่สอง โดยเป็นไปตามแนวทางการตรวจวินิจฉัย และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ปี 2563/2564
<u>หมายเหตุ</u>		ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Dolutegravir (DTG) FC tab 50 mg		ค
<u>หมายเหตุ</u>		1. ใช้ตามแนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ปี 2563/2564 2. ผู้ป่วยเดิมที่ดื้อยาควรปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญก่อนสั่งใช้ยา 3. สั่งใช้เฉพาะอายุแพทย์ติดเชื้อ และ พญ.ตลพร และ ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Lamivudine (3TC) tab 100 mg		ก
Lamivudine (3TC) tab 150 mg		ก
Rilpivirine (RPV) tab 25 mg		ข
<u>หมายเหตุ</u>		1. ใช้ตามแนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ปี 2563/2564 2. ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Tenofovir disoproxil fumarate (TDF) tab 300 mg		ก
Tenofovir disoproxil fumarate (TDF) 300 mg + Emtricitabine (FTC) 200 mg tab		ก
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับผู้ป่วย HIV ที่ดื้อยาที่อยู่ในบัญชีฯ ไม่จ่ายฟรี
<u>หมายเหตุ</u>		ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Tenofovir disoproxil fumarate (TDF) 300 mg + Emtricitabine (FTC) 200 mg + Efavirenz (EFV) 600 mg tab		ก
<u>หมายเหตุ</u>		ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Tenofovir disoproxil fumarate (TDF) 300 mg + Lamivudine (3TC) 300 mg + Dolutegravir (DTG) 50 mg tab (Acriptega)		ก
Zidovudine (AZT) cap 100 mg		ก
Zidovudine (AZT) oral sol 10 mg/ml x 60 ml		ก
<b>5.3.3 Viral hepatitis</b>		
Entecavir (ETV) tab 0.5 mg		ง
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้เป็น alternative first line therapy ในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่เป็นโรคติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง (chronic hepatitis B) ในกรณีที่ไม่สามารถให้ยา Tenofovir alafenamide (TAF) หรือ TDF ได้ 1.1 ผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตผิดปกติตามเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้ 1.1.1 มี serum creatinine มากกว่าหรือเท่ากับ 1.5 mg/dL (ในผู้ใหญ่) หรือ มากกว่า 2 เท่าค่าปกติ (ในเด็ก) หรือ 1.1.2 มี creatinine clearance (CrCl) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 mL/min (ในผู้ใหญ่) หรือ 60 mL/min/1.73 m <sup>2</sup> (ในเด็ก) หรือ 1.1.3 ผู้ป่วยมีภาวะ proximal tubular dysfunction ร่วมกับความผิดปกติ ดังนี้ ได้แก่ hypophosphatemia หรือ glucosuria (ที่ไม่ได้เกิดจากภาวะ hyperglycemia) หรือ pr
<u>หมายเหตุ</u>		1.2 ผู้ป่วยที่มีปัญหาโรคกระดูกบางหรือกระดูกพรุน 2. ใช้ในผู้ป่วยเด็กอายุมากกว่า 6 ปีที่เป็นโรคติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง (chronic hepatitis B) กรณีที่ยาเม็ดได้ ตามเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้ 2.1 ใช้เป็นยาอันดับแรก (first line therapy) ในผู้ป่วยซึ่งไม่เคยรักษามาก่อน 2.2 ใช้เป็น switch therapy เพื่อควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังที่รักษาได้ดีด้วยยา Lamivudine มาก่อน 2.3 ใช้เป็น rescue therapy ที่ต้องการรักษาด้วยยา Lamivudine แต่มีข้อห้ามในการใช้ยา TDF 2.4 ใช้เป็น prophylactic therapy กับผู้ป่วยที่จะได้รับยาเคมีบำบัดหรือยากดภูมิคุ้มกัน โดยใช้ยาในกรณีข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้ 2.4.1 ตรวจพบ HBsAg positive หรือ 2.4.2 ตรวจพบ anti-HBc positive และ HBsAg-negative ที่ได้รับการรักษาด้วยยา monoclonal antibody to CD20 ได้แก่ rituximab หรือ 2.4.3 ได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะจากผู้บริจาคที่ตรวจพบ HBsAg-positive หรือ ตรวจพบ anti-HBc positive ร่วมกับ HBsAg-negative
<u>หมายเหตุ</u>		รูปแบบ oral sol ใช้ในเด็กอายุ 2-6 ปี และรูปแบบ tab ใช้ในเด็กอายุมากกว่า 6 ปีและในผู้ใหญ่
Ribavirin tab/cap 200 mg		จ(2)
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ร่วมกับ sofosbuvir + velpatasvir ในการรักษาโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังทุกสายพันธุ์ กรณีมีดื้อแต่
Sofosbuvir tab 400 mg + Velpatasvir 100 mg tab		จ(2)
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้รักษาโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังทุกสายพันธุ์
Tenofovir disoproxil fumarate (TDF) tab 300 mg		ง
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้รักษาหรือควบคุมการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังในหญิงตั้งครรภ์ 2. ใช้สำหรับ decompensated cirrhosis (Child-Pugh score B or C) ที่ตรวจพบ HBV DNA 3. ใช้เป็น rescue therapy ในผู้ป่วยอายุ 2-18 ปี ที่เป็นโรคติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังกรณีที่ต้องด้วยยากลุ่ม nucleoside analogs เช่น lamivudine, telbivudine, หรือ entecavir เป็นต้น และไม่สามารถใช้ TAF ได้ 4. ใช้ในผู้ป่วยโรคติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง ที่มีภาวะไตวายเรื้อรังโดยมีค่า eGFR น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 mL/min/1.73 m <sup>2</sup> และยังไม่ได้รับการบำบัดทดแทนไต
<u>หมายเหตุ</u>		1. ให้ตรวจ HIV serology negative 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือนก่อนเริ่มการรักษา ยกเว้นในกรณีที่มีความรุนแรง (ผู้ป่วยที่มีภาวะตับวาย: hepatic decompensation) ให้มีผล HIV serology negative ใน
<u>คำแนะนำ</u>		

		2. ในผู้ป่วยที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ HIV อย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจ anti-HIV อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. กรณีตรวจพบ HIV serology positive แนะนำให้ปรึกษาทีมโดยแพทย์สาขาโรคติดเชื้อและแพทย์สาขาโรคระบบทางเดินอาหาร แนะนำให้ติดตามการทำงานของไต ตามแนวทางการรักษาโรคตับอักเสบเรื้อรังของประเทศไทย
	หมายเหตุ	
	Silymarin cap 140 mg	NED3
	Telbivudine tab 600 mg (Sebivo) เงื่อนไข	NED3 ใช้ในผู้ป่วยเด็กได้และเป็น OPD case เท่านั้น และ สั่งใช้ได้เฉพาะอายุแพทย์ทางเดินอาหาร
<b>5.3.4 Antiviral for COVID-19 infection</b>		
	Favipiravir tab 200 mg เงื่อนไข	ED COVID-19 ใช้สำหรับทารกและเด็กที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการ ซึ่งไม่สามารถใช้ยาอื่นได้
	Molnupiravir cap 200 mg เงื่อนไข	ED COVID-19 ใช้สำหรับผู้ใหญ่ที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง แต่มีความเสี่ยงสูงต่อการระบาดของโรคที่รุนแรง รวมถึงมีความเสี่ยงสูงต่อการรักษาตัวในโรงพยาบาล และมีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิตเฉพาะกรณีที่ใช้ยา nirmatrelvir + ritonavir และ remdesivir ไม่ได้
	Remdesivir inj 100 mg เงื่อนไข	ED COVID-19 1. ใช้สำหรับเด็กอายุตั้งแต่ 28 วันขึ้นไปและมีน้ำหนักอย่างน้อย 3 กิโลกรัม ที่ติดเชื้อ COVID-19 ที่มีอาการระดับรุนแรง 2. ใช้สำหรับเด็กอายุตั้งแต่ 12 ปีขึ้นไป ที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง แต่มีความเสี่ยงสูงต่อการดำเนินไปของโรคที่รุนแรง รวมถึงมีความเสี่ยงสูงต่อการรักษาตัวในโรงพยาบาล และมีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิต 3. ใช้สำหรับหญิงตั้งครรภ์หรือให้นมบุตร ที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับรุนแรง หรือมีอาการเล็กน้อยถึงปานกลาง แต่มีความเสี่ยงสูงต่อการดำเนินไปของโรคที่รุนแรง รวมถึงมีความเสี่ยงสูงต่อการรักษาตัวในโรงพยาบาล และมีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิต 4. ใช้สำหรับผู้ใหญ่ที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับรุนแรง หรือมีอาการระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง แต่มีความเสี่ยงสูงต่อการดำเนินไปของโรคที่รุนแรง รวมถึงมีความเสี่ยงสูงต่อการรักษาตัวในโรงพยาบาล มีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิต ปัจจัยเสี่ยงหรือโรคร่วมสำคัญสำหรับเด็กอายุตั้งแต่ 12 ปีขึ้นไป ได้แก่ 1. โรคอ้วน (น้ำหนักเทียบกับความสูง (weight for height) มากกว่า +3 standard deviations (SD)) 2. โรคทางเดินหายใจเรื้อรัง รวมทั้งหอบหืดที่มีอาการปานกลางหรือรุนแรง 3. โรคหัวใจและหลอดเลือด 4. โรคหลอดเลือดสมอง 5. โรคไตวายเรื้อรัง 6. โรคเบาหวาน 7. โรคเบาหวาน 8. กลุ่มโรคพันธุกรรมรวมทั้งกลุ่มอาการดาวน์ เด็กที่มีภาวะบกพร่องทางระบบประสาทอย่างรุนแรง และเด็กที่มีพัฒนาการช้า
	หมายเหตุ	
<b>5.4 Antiprotozoal drugs</b>		
<b>5.4.1 Antimalarials</b>		
	ยากกลุ่มนี้ให้ใช้ได้ตามข้อกำหนดในแนวเวชปฏิบัติในการรักษาผู้ป่วยมาลาเรียในประเทศไทย พ.ศ. 2552 ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์อายุรแพทย์แห่งประเทศไทย และสำนักโรคติดต่ออันตราย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้เป็นยารักษาโรคมาลาเรียเท่านั้น ห้ามใช้เพื่อป้องกันโรคมาลาเรีย	
	Chloroquine phosphate tab 250 mg	ก
	Primaquine phosphate tab 15 mg	ก
	Quinine sulfate tab 300 mg	ก
	Quinine dihydrochloride inj 600 mg/2 ml	ก
<b>5.4.2 Other antiprotozoal drugs</b>		
	Metronidazole tab 200 mg เงื่อนไข	ก ใช้สำหรับ amoebiasis, giardiasis และ urogenital trichomoniasis
	Metronidazole inj 500 mg/100 ml เงื่อนไข	ก ใช้สำหรับ amoebiasis, giardiasis และ urogenital trichomoniasis
	Metronidazole dry syr 50 mg/ml x 28 ml	ก
	Sulfadiazine tab 500 mg เงื่อนไข	ก ใช้สำหรับ toxoplasmosis โดยใช้ร่วมกับ pyrimethamine
	Sulfadiazine dry syr 100 mg/ml x 25 ml	ก
<b>5.5 Anthelmintics</b>		
	Albendazole tab 200 mg	ก
	Albendazole susp 200 mg/5 ml x 10 ml	ก
	Mebendazole tab 100 mg	ก
	Mebendazole susp 100 mg/5 ml x 30 ml	ก
	Ivermectin tab 6 mg เงื่อนไข	ข (ถ้าพรี) ใช้รักษาโรคติดเชื้อพยาธิสตรองจิลอยด์ (strongyloidiasis)
<b>5.6 Antiseptics</b>		
	Chlorhexidine gluconate sol (Hibitane) 0.05% in water x 500 ml หมายเหตุ ใช้เฉพาะ OR	ก
	Chlorhexidine gluconate sol (Hibitane) 0.5% in water x 250 ml	ก
	Chlorhexidine gluconate sol (Hibitane) 0.5% in 70% Alcohol x 500 ml	ก

Ethyl alcohol sol 70% x 60 ml	ก		
Ethyl alcohol sol 70% x 450 ml	ก		
Ethyl alcohol sol 70% (alcohol hand disinfectant; AHD) x 1 L	ก		
Ethyl alcohol sol 95% x 18 L	ก		
Hydrogen peroxide sol 6% x 450 ml	ก		
Povidone-iodine sol (scrub) 7.5% x 5 L	ก		
Povidone-iodine sol 10% x 60 ml	ก		
Povidone-iodine sol 10% x 450 ml	ก		
Chlorhexidine gluconate sol (Hibiscrub) 4% x 120 ml	NED1		
Formaldehyde sol 37% x 450 ml	NED1		
Glutaraldehyde sol 2% x 5 L	NED1		
Ortho-phthalaldehyde sol 0.55% x 5 L	NED1		
<u>หมายเหตุ</u>	ใช้เฉพาะ OR		
<b>กลุ่มยา 6 Endocrine system</b>			
<b>6.1 Drugs used in diabetes</b>			
<b>6.1.1 Insulins</b>			
Insulin aspart inj 300 IU/3 ml (NovoRapid)	ง		
<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้เฉพาะผู้ป่วยเกิด hypoglycemia ป้อนเมื่อใช้ conventional insulin 2. ใช้สำหรับควบคุมภาวะ postprandial hyperglycemia		
Insulin aspart 30% + insulin aspart protamine 70% inj 300 IU/3 ml (NovoMix)	ง		
<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้เฉพาะผู้ป่วยเกิด hypoglycemia ป้อนเมื่อใช้ conventional insulin 2. ใช้สำหรับควบคุมภาวะ postprandial hyperglycemia		
Insulin glargine inj 300 IU/ml x 1.5 ml (Toujeo)	ง, NED3		
<u>เงื่อนไข</u>	กรณีใช้ในผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 1 ที่ใช้ multiple daily insulin injection สูตรที่ฉีด NPH insulin แล้วมีภาวะน้ำตาลค้ำในเลือดอย่างรุนแรง หรือน้ำตาลต่ำในเลือดช่วงกลางคืน (nocturnal hypoglycemia) ป้อนครั้ง จนรบกวนการดำเนินชีวิตตามปกติ; กรณีอื่น ๆ จัดเป็น NED3		
<u>คำแนะนำ</u>	ผู้ป่วยควรตรวจระดับน้ำตาลในเลือดด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การใช้ยา insulin glargine เกิด multiple daily insulin injection หมายถึง การฉีดอินซูลินวันละหลายครั้งตามมื้ออาหารและก่อนนอน		
<u>หมายเหตุ</u>			
Insulin isophane (NPH) inj 100 IU/ml x 3 ml	ก		
Insulin isophane (NPH) inj 100 IU/ml x 10 ml	ก		
Insulin isophane (NPH) 70% + Soluble insulin (RI) 30% inj 100 IU/ml x 3 ml	ก		
Insulin isophane (NPH) 70% + Soluble insulin (RI) 30% inj 100 IU/ml x 10 ml	ก		
Soluble insulin (RI) inj 100 IU/ml x 10 ml	ก		
Insulin degludec 100 IU/ml + Liraglutide 3.6 mg/ml inj x 3 ml (Xultophy)	NED3		
<b>6.1.2 Oral antidiabetic drugs</b>			
Glipizide tab 5 mg	ก		
Metformin hydrochloride tab 500 mg	ก		
Metformin hydrochloride tab 850 mg	ก		
Pioglitazone hydrochloride tab 30 mg	ข		
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้เป็นทางเลือก ภายหลังจากการใช้ Metformin หรือยาในกลุ่ม Sulfonylureas		
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>	1. ห้ามใช้ยานี้ในผู้ที่มีหัวใจล้มเหลวในระดับที่รุนแรง (NYHA ในระดับ 3 และ 4) ยานี้อาจทำให้เกิดภาวะ 2. ไม่ควรใช้ยานี้ในผู้ป่วยที่กำลังเป็นมะเร็งกระเพาะปัสสาวะ		
ยามาระชังขนาดชนิดแคปซูล 250 mg	สมุนไพร (ยาพื้นบ้าน)		
Alogliptin benzoate 25 mg + Pioglitazone hydrochloride 30 mg tab (Oseni)	NED3		
Dapagliflozin tab 10 mg (Forxiga)	NED3		
Empagliflozin tab 10 mg (Jardiance)	NED3		
Gemigliptin tartrate sesquihydrate tab 50 mg (Zemiglo)	NED3		
Gliclazide MR tab 60 mg (Diamicon MR)	NED3		
Sitagliptin 50 mg + Metformin hydrochloride 500 mg tab (Janumet)	NED3		



Trelagliptin tab 100 mg (Zafatek)	NED3	
Vildagliptin tab 50 mg (Galvus)	NED3	
<u>เจือปนไฟ</u>	ใช้ในผู้ป่วยเบาหวานที่การทำงานของไตบกพร่อง	
<b>6.1.4 Other agents</b>		
Dulaglutide inj 1.5 mg/0.5 ml (Trulicity)	NED3	
Semaglutide inj 4 mg/3 ml (Ozempic)	NED3	
Semaglutide tab 14 (Rybelsus)	NED3	
<b>6.2 Thyroid and antithyroid drugs</b>		
<b>6.2.1 Thyroid hormones</b>		
Levothyroxine sodium tab 0.1 mg	ก	
<b>6.2.2 Antithyroid drugs</b>		
Lugol's solution (Aqueous iodine oral solution) 6.3 mg iodine/drop x 10 ml	ก	
Propylthiouracil tab 50 mg	ก	
Methimazole (Thiamazole) tab 5 mg	ก	
<b>6.3 Corticosteroids</b>		
Dexamethasone tab 0.5 mg	ก	
Dexamethasone tab 4 mg	ก	
Dexamethasone sodium phosphate inj 5 mg/ml	ก	
Dexamethasone dry syr 1 mg/ml x 20 ml	ก	
Hydrocortisone sodium succinate for inj 100 mg	ก	
Prednisolone tab 5 mg	ก	
Prednisolone dry syr 1 mg/ml x 30 ml	ก	
Methylprednisolone sodium succinate for inj 1 g (Solu-Medrol)	ค	
Methylprednisolone acetate inj 40 mg/ml (Depo-Medrol)	ค	
Triamcinolone acetonide inj 40 mg/ml	ค	
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>		
Triamcinolone acetonide inj 50 mg/5 ml		1. ควรระวังการฉีดในตำแหน่งหรือรอยโรคที่มีการติดเชื้อหรือสงสัยว่าจะมีการติดเชื้อ 2. กรณีฉีดเข้าข้อ โดย 2.1 ไม่ควรฉีดเข้าข้อใหญ่ในคราวเดียวกันเกิน 2 ข้อ ยกเว้นผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคข้ออักเสบเรื้อรัง 2.2 การฉีดยาเข้าข้อเดียวกันควรเว้นระยะห่างอย่างน้อย 3 เดือน 3. กรณีฉีดเข้ารอยโรค (intra dermal injection) สำหรับโรคผิวหนัง ควรฉีดในชั้นหนังแท้ หลีกเลี่ยงการ ชั้นหนังกำพร้าหรือไขมันใต้ผิวหนัง เพราะทำให้เกิดผลข้างเคียง เช่น ผิวหนังบาง เป็นต้น
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>		1. ควรระวังการฉีดในตำแหน่งหรือรอยโรคที่มีการติดเชื้อหรือสงสัยว่าจะมีการติดเชื้อ 2. กรณีฉีดเข้าข้อ โดย 2.1 ไม่ควรฉีดเข้าข้อใหญ่ในคราวเดียวกันเกิน 2 ข้อ ยกเว้นผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคข้ออักเสบเรื้อรัง 2.2 การฉีดยาเข้าข้อเดียวกันควรเว้นระยะห่างอย่างน้อย 3 เดือน 3. กรณีฉีดเข้ารอยโรค (intra dermal injection) สำหรับโรคผิวหนัง ควรฉีดในชั้นหนังแท้ หลีกเลี่ยงการ ชั้นหนังกำพร้าหรือไขมันใต้ผิวหนัง เพราะทำให้เกิดผลข้างเคียง เช่น ผิวหนังบาง เป็นต้น
<b>6.4 Sex hormones</b>		
<b>6.4.1 Female sex hormones</b>		
Conjugated estrogens tab 0.625 mg	ก	
Estradiol (17beta-Estradiol) gel 0.06% x 80 g (Oestrogel)	ข	
Estradiol valerate tab 1 mg x 28 tab (Progynova)	ข	
Hydroxyprogesterone caproate inj 250 mg/ml (Proluton depot)	ข	
Medroxyprogesterone acetate tab 5 mg (Provera)	ก	
Norethisterone tab 5 mg (Primolut-N)	ก	

Progesterone micronized cap 100 mg (Utrogestan)	ง
<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้ป้องกัน preterm birth ในหญิงตั้งครรภ์ที่มีประวัติการคลอดก่อนกำหนด (หลัง 16 สัปดาห์) 2. ใช้ป้องกัน preterm birth ในหญิงตั้งครรภ์ที่มี short cervical length (transvaginal) น้อยกว่า เพื่อลดโอกาสการเกิดการคลอดก่อนกำหนด
Desogestrel tab 0.075 mg x 28 tab (Cerazette)	NED3
Dienogest tab 2 mg (Visanne)	NED3
Dydrogesterone tab 10 mg (Duphaston)	NED3
Estradiol hemihydrate vaginal tab 10 mcg x 18's (Femist)	NED3
Estradiol hemihydrate 1 mg + Drospirenone 2 mg x 28 tab (Angeliq)	NED3
Estradiol valerate 2 mg x 11 tab + Norgestrel 0.5 mg x 10 tab (CycloprogyNova)	NED3
<b>6.4.2 Male sex hormones and antagonists</b>	
Cyproterone acetate tab 50 mg	ง
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้ในผู้ป่วย moderate to severe hirsutism ที่มีข้อห้ามใช้ หรือมีผลข้างเคียงจากการใช้ยา combine contraceptive หรือ spironolactone
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>	อาการที่เกี่ยวข้องกับความเป็นพิษของตับ (ดีซ่าน, ตับอักเสบ, ตับวาย) มักเกิดขึ้นหลังการใช้ยานี้ติดต่อกันเป็นเวลานานหลายเดือน ควรติดตามการทำงานของตับ และพิจารณาหยุดยาหากพบหลักฐานการเกิดพิษต่อ
Testosterone enantate inj 250 mg (Testoviron)	ค
<u>หมายเหตุ</u> ห้ามใช้กับเด็กก่อนมีประจำเดือน	
Testosterone gel 50 mg/5 gm (AndroGel)	NED3
<b>6.5 Hypothalamic and pituitary hormones</b>	
<b>6.5.1 Hypothalamic and anterior pituitary hormones</b>	
Tetracosactide (Cosyntropin, ACTH) for inj 250 mcg	ง (ถ้าพรี)
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับวินิจฉัยโรคทางต่อมไร้ท่อ
Thyrotropin alfa for inj 1.1 mg	จ(2)
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ differentiated thyroid cancer (papillary and/or follicular thyroid carcinoma)
<b>6.5.2 Posterior pituitary hormones and antagonists</b>	
Desmopressin acetate (DDAVP) tab 0.1 mg (Minirin)	ง
<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้สำหรับ diabetes insipidus 2. ใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถให้ยาทางจมูกได้เท่านั้น
Desmopressin acetate (DDAVP) nasal drop 0.1 mg/ml x 2.5 ml (Minirin)	ง
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ diabetes insipidus
Desmopressin acetate (DDAVP) nasal spray 0.1 mg/ml x 2.5 ml (Minirin)	ง
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ diabetes insipidus
Desmopressin acetate (DDAVP) inj 4 mcg/ml (Minirin)	ง
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ diabetes insipidus
<b>6.6 Drugs affecting bone metabolism</b>	
Alendronate sodium tab 70 mg	ง
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้กับผู้ป่วยโรคกระดูกพรุน ที่มีเงื่อนไขครบทุกข้อดังนี้ 1. ผู้หญิงอายุ 65 ปีขึ้นไป ที่เคยมีประวัติกระดูกสะโพกหัก 2. มีค่า bone mineral density T score น้อยกว่าหรือเท่ากับ -2.5 3. ให้อาบน้ำแต่ละรอบเป็นระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี จากนั้นหยุดยาเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 5 ปี
Calcitonin-salmon inj 100 IU/ml	ง
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้กับผู้ป่วย severe hypercalcemia
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>	ใช้ยานี้ในระยะเวลาสั้นที่สุด ในขนาดต่ำสุดที่มีประสิทธิผลการรักษา
<u>หมายเหตุ</u> 1. มีหลักฐานที่เป็น Randomize controlled trial หลายฉบับที่แสดงว่าผู้ป่วยที่ได้รับยา calcitonin	
	ชนิดรับประทานและชนิดพ่นจมูก มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งสูงกว่ากลุ่มที่ได้รับยาหลอก
	2. ยา calcitonin ชนิดพ่นจมูกมีข้อสงสัยชัดเจนว่ารูปแบบดังกล่าวมีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง และข้อ
	ประสิทธิภาพยังไม่เพียงพอ จึงไม่บรรจุอยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ
Pamidronate disodium inj 30 mg/10 ml	ง
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับ severe osteogenesis imperfecta ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดกระดูกหัก
Zoledronic acid inj 4 mg/5 ml	ง
<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้สำหรับภาวะ hypercalcemia ที่เกิดจากโรคมะเร็ง 2. ใช้สำหรับป้องกันโรคแทรกซ้อนทางกระดูกซึ่งมี osteolytic lesion จากภาพรังสี (plain X-ray หรือ

		และเกิดจากโรคมะเร็งดังต่อไปนี้
		2.1 โรคมะเร็ง multiple myeloma โดยให้ zoledronic acid เป็นเวลาไม่เกิน 2 ปี
		2.2 โรคมะเร็งเต้านม หรือมะเร็งต่อมลูกหมากชนิดที่ดื้อต่อฮอร์โมน (castration resistant prostate cancer) โดยให้ zoledronic acid เป็นเวลาไม่เกิน 2 ปี
		3. ใช้สำหรับ severe osteogenesis imperfecta ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดกระดูกหัก
		ให้หยุดยาเมื่อไม่มีการรักษาที่จำเพาะสำหรับโรคมะเร็ง
	หมายเหตุ	
	Alendronate sodium 70 mg + Cholecalciferol (Vitamin D3) 5,600 IU tab (Fosamax Plus)	NED3
	Calcitonin-salmon nasal spray 200 IU x 14 doses	NED3
	Cinacalcet hydrochloride tab 25 mg	NED3
	หมายเหตุ	สั่งใช้โดยอายุรแพทย์โรคไตและอายุรแพทย์โรคต่อมไร้ท่อเท่านั้น
	Denosumab inj 60 mg/ml (Prolia)	NED3
	เงื่อนไข	สั่งใช้โดยอายุรแพทย์โรคต่อมไร้ท่อ ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์ และอายุรแพทย์โรคข้อและรูมาติสซั่ม เท่านั้น
	หมายเหตุ	ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
	Risedronate sodium tab 150 mg (Actonel Once-A-Month)	NED3
	Zoledronic acid inj 5 mg/100 ml	NED3
	เงื่อนไข	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้และเป็น OPD case สั่งใช้ได้เฉพาะแพทย์ศัลยกรรมกระดูก, Endocrinologist, Rheumatologist
	<b>6.7 Other endocrine drugs</b>	
	<b>6.7.1 Bromocriptine and other dopaminergic drugs</b>	
	Bromocriptine mesilate tab 2.5 mg (Parlodel)	ค
	เงื่อนไข	ใช้สำหรับ prolactinoma, acromegaly, amenorrhea ทั้งที่มีและไม่มี galactorrhea
	<b>6.7.2 Drugs affecting gonadotrophins</b>	
	Leuporelin acetate for inj 11.25 mg (Enantone)	จ(2)
	เงื่อนไข	ใช้สำหรับภาวะ central (gonadotrophin dependent) precocious puberty
	Leuporelin for inj 3.75 mg (Enantone)	NED3
	หมายเหตุ	ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
	Leuporelin for inj 45 mg (Eligard)	NED3
	<b>6.7.3 Drugs used in endogenous glucocorticoid and androgen overproduction</b>	
	Ketoconazole tab 200 mg	ง
	เงื่อนไข	1. ใช้สำหรับ Cushing's syndrome ที่รอกการผ่าตัด หรือไม่ตอบสนองต่อการผ่าตัด และ/หรือ การฉายรังสี 2. ใช้สำหรับภาวะ androgen overproduction ในกรณี testotoxicosis
	Danazol cap 100 mg	NED2
	<b>กลุ่มยา 7 Obstetrics, gynecology, and urinary-tract disorders</b>	
	<b>7.1 Drugs used in obstetrics</b>	
	<b>7.1.1 Prostaglandins, prostaglandins antagonists and oxytocics</b>	
	Alprostadil inj 0.5 mg/ml (Prostin VR)	ง
	เงื่อนไข	ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจแต่กำเนิดที่ตึงซึ่ง ductus arteriosus
	Indomethacin sodium for inj 1 mg	ง (กำพร้า)
	เงื่อนไข	ใช้กับผู้ป่วยเด็กเพื่อปิด patent ductus arteriosus
	Indomethacin sodium dry syr 1 mg/ml x 25 ml	ก
	Methylergometrine maleate inj 200 mcg/ml	ก
	Oxytocin inj 10 u/ml	ก
	Sulprostone for inj 500 mcg (Nalador)	ง
	เงื่อนไข	ใช้ช่วยชีวิตผู้ป่วย severe post-partum haemorrhage
	Carbetocin inj 100 mcg/ml (Duratocin)	NED2
	เงื่อนไข	สั่งใช้โดย สูติ-นรีแพทย์ เท่านั้น
	Misoprostol tab 200 mcg	NED2
	เงื่อนไข	สั่งใช้เฉพาะสูติ-นรีแพทย์ กรณี IPD case เท่านั้น
	<b>7.1.2 Myometrial relaxants</b>	
	Terbutaline sulfate tab 2.5 mg	ก
	Terbutaline sulfate inj 0.5 mg/ml	ก

<b>7.1.3 Other drugs</b>					
ยาประสะโพลซ			สมุนไพร (ยาเฉพาะ)		
<b>7.2 Treatment of vaginal and vulval conditions</b>					
Clotrimazole vaginal tab 200 mg			ก		
Conjugated estrogens vaginal cream 0.625 mg/g x 10 g			ก		
Metronidazole 750 mg + Miconazole 200 mg vaginal tab x 7's (Neo-Penotran Forte)			NED3		
<b>7.3 Contraceptives</b>					
Ethinyl estradiol 0.03 mcg + Levonorgestrel 0.015 mcg tab x 28 tab (R-Den)			ก		
Etonogestrel implant 68 mg/rod (Implanon NXT)			ก		
Medroxyprogesterone acetate (DMPA) inj 150 mg/3 ml			ก		
Desogestrel tab 0.075 mg x 28 tab (Cerazette)			NED4		
Ethinyl estradiol 0.03 mg + Drospirenone 3 mg tab x 21 tab (Yasmin)			NED4		
Ethinyl estradiol 0.02 mg + Gestodene 0.075 mg tab x 21 tab (Meliane)			NED4		
<b>7.4 Drugs for genito-urinary disorders</b>					
<b>7.4.1 Drugs for benign prostatic hyperplasia</b>					
Alfuzosin hydrochloride SR tab 10 mg			ง		
<u>เงื่อนไข</u>				ใช้กับผู้ป่วยโรคต่อมลูกหมากโตที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา หรือ ไม่สามารถทนต่ออาการไม่พึงประสงค์ด้วยยาในกลุ่ม non-uroselective alpha-1 adrenergic blockers	
Doxazosin mesilate IR tab 4 mg			ค		
Finasteride tab 5 mg			ง		
<u>เงื่อนไข</u>				ใช้กับผู้ป่วยโรคต่อมลูกหมากโตที่มีอาการผิดปกติในการปัสสาวะระดับปานกลางถึงรุนแรง และมีขนาดต่อมลูกหมาก > 40 ml หรือมีระดับ prostate specific antigen (PSA) concentrations >1.4 ng/nl	
Bethanechol chloride tab 10 mg			NED3		
Doxazosin MR tab 4 mg (Cardura XL)			NED3		
Dutasteride 0.5 mg + Tamsulosin hydrochloride 0.4 mg cap (Duodart)			NED3		
Silodosin tab 4 mg (Urief)			NED3		
Tamsulosin hydrochloride PR tab 0.4 mg			NED2		
<b>7.4.2 Drugs for urinary frequency, enuresis, and incontinence</b>					
Trospium chloride tab 20 mg			ค		
<u>เงื่อนไข</u>					
Imidafenacin tab 0.1 mg (Uritos)			NED3		
Mirabegron PR tab 50 mg (Betmiga)			NED3		
Solifenacin succinate tab 10 mg			NED3		
<b>7.4.3 Drugs used in alkalinisation of urine</b>					
Potassium citrate oral sol 1 g/15 ml x 240 ml			ก		
Sodium citrate 98 mg/ml + Citric acid 100 mg/ml oral sol (Shohl's solution) x 120 ml			ก		
Sodium citrate 100 mg/ml + Potassium citrate 110 mg/ml oral sol x 120 ml			ก		
Sodium citrate 195 mg + Potassium citrate 231.5 mg tab (Pocitrin)			NED3		
<b>กลุ่มยา 8 Malignant disease and immunosuppression</b>					
<b>8.1 Cytotoxic drugs</b>					
<b>8.1.1 Alkylating drugs</b>					
Chlorambucil tab 2 mg (Leukeran)			ค		
<u>เงื่อนไข</u>				สำหรับโรคไตให้ใช้กรณี idiopathic membranous glomerulonephritis	

<u>หมายเหตุ</u>	ทำบันทึกชื่อนูติใช้เฉพาะราย			
Cyclophosphamide tab 50 mg	ค			
Cyclophosphamide for inj 1 g	ค			
Ifosfamide for inj 1 g	ง			
<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้เป็น second-line treatment สำหรับ lymphoma ชนิด relapse หรือ refractory 2. ใช้กับผู้ป่วยที่เป็น sarcoma 3. ใช้สำหรับ Wilms' tumor และ neuroblastoma 4. ใช้สำหรับ germ cell tumor
Melphalan tab 2 mg (Alkeran)	ค			
<b>8.1.2 Cytotoxic antibiotics</b>				
Bleomycin sulfate for inj 15 mg	ค			
Doxorubicin hydrochloride inj 50 mg/25 ml	ค			
<u>เงื่อนไข</u>				ไม่ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน และผู้ป่วยที่มี cardiomyopathy ที่มี left ventricular eje fraction น้อยกว่า 50%
Idarubicin hydrochloride for inj 10 mg	ง			
<u>เงื่อนไข</u>				ใช้กับผู้ป่วย acute myeloid leukemia
Mitomycin for inj 2 mg	ง			
<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้เป็น alternative drug ของ BCG สำหรับมะเร็งกระเพาะปัสสาวะชนิด superficial bladder car 2. ใช้รักษามะเร็งตับโดยการฉีดเข้าหลอดเลือดแดงเฉพาะที่ในการทำ transarterial chemo emboliz 3. ใช้รักษามะเร็งทวารหนัก (anal canal) โดยใช้ร่วมกับรังสีรักษา
Mitomycin for inj 10 mg	ง			
<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้เป็น alternative drug ของ BCG สำหรับมะเร็งกระเพาะปัสสาวะชนิด superficial bladder car 2. ใช้รักษามะเร็งตับโดยการฉีดเข้าหลอดเลือดแดงเฉพาะที่ในการทำ transarterial chemo emboliz 3. ใช้รักษามะเร็งทวารหนัก (anal canal) โดยใช้ร่วมกับรังสีรักษา
Mitoxantrone hydrochloride inj 10 mg/5 ml	ง			
<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้สำหรับ acute myeloid leukemia และมะเร็งต่อมไทรอยด์ 2. ใช้กับผู้ป่วยเด็กที่เป็น relapsed/refractory acute lymphoblastic leukemia (ALL)
Doxorubicin liposomal inj 20 mg/10 ml (Lipodox)	NED3			
<u>หมายเหตุ</u>	ทำบันทึกชื่อนูติใช้เฉพาะราย			
<b>8.1.3 Antimetabolites</b>				
Capecitabine tab 500 mg	ง			
<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้สำหรับ advanced breast cancer โดยใช้เป็น second หรือ third-line drug หลังการใช้ anthi และ/หรือ taxane มาแล้ว 2. ใช้ร่วมกับรังสีรักษาในการรักษาเสริม ก่อน หรือ หลัง การผ่าตัดในมะเร็งลำไส้ใหญ่ส่วนปลาย 3. ใช้เป็นการรักษาเสริมหลังการผ่าตัดมะเร็งลำไส้ใหญ่ stage II-III 3.1 ใช้เป็นยาเดี่ยวใน colorectal cancer stage II-III หรือ 3.2 ใช้ร่วมกับ oxaliplatin ใน stage III colorectal cancer ในผู้ป่วยที่มี Eastern Co-operative Group (ECOG) performance status ตั้งแต่ 0-1 4. ใช้ร่วมกับ oxaliplatin ในผู้ป่วย advanced colorectal cancer (CRC) 5. ใช้เป็นการรักษาเสริมหลังผ่าตัดแบบ D2 lymphadenectomy ในผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะอาหาร pat stage II-III โดยใช้ร่วมกับยา oxaliplatin 6. ใช้เป็นการรักษาเสริมหลังการผ่าตัดมะเร็งเต้านมระยะแรกชนิด triple negative ในผู้ป่วยที่มีรอยโร หลังเหลือ (residual tumor) ภายหลังได้รับ neoadjuvant chemotherapy ที่มียา anthracyclir 7. ใช้เป็นการรักษาเสริมหลังผ่าตัด (adjuvant therapy) ในผู้ป่วยโรคมะเร็งท่อน้ำดี (Cholangiocarcin และ มะเร็งถุงน้ำดี (Gallbladder Cancer) โดยให้ยาไม่เกิน 8 cycles (1 คอร์ส ของการรักษา)
<u>หมายเหตุ</u>				แนวทางการรักษาโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และมะเร็งลำไส้ส่วนตรง (colorectal cancer) ด้วยยาเคมีบำบัด leucovorin, capecitabine, oxaliplatin และ irinotecan มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้ 1. กรณี adjuvant chemotherapy for colorectal cancer stage II & III (stage II and III poor p status) 1.1 Stage II high risk - fluoropyrimidine monotherapy (5-FU + leucovorin, or capecitabine) 6 เดือน 1.2 Stage III low risk (T1-3 และ N1) - fluoropyrimidine monotherapy (5-FU + leucovorin, or capecitabine) 6 เดือน หรือ - XELOX (CapeOx) เป็นระยะเวลา 4 cycles หรือ - FOLFOX เป็นระยะเวลา 12 cycles 1.3 Stage III high risk T4 or N2 - fluoropyrimidine monotherapy (5-FU + leucovorin, or capecitabine) 6 เดือน หรือ - XELOX (CapeOx) เป็นระยะเวลา 8 cycles หรือ - FOLFOX เป็นระยะเวลา 12 cycles (6 เดือน) 2. กรณี concurrent chemoradiotherapy in rectal cancer - capecitabine 825 mg/m2 PO twice daily x 5 days/week + XRT x 5 weeks หรือ - 5-FU 400 mg/m2 IV Bolus + leucovorin 20 mg/m2 day 1-4 ทุก 28 วัน (2 cycles) 3. กรณี advanced colorectal cancer - fluoropyrimidine monotherapy (5-FU + leucovorin, or capecitabine) 6 เดือน หรือ - XELOX (CapeOx) เป็นระยะเวลา 8 cycles หรือ - FOLFOX เป็นระยะเวลา 12 cycles หรือ - FOLFIRI เป็นระยะเวลา 12 cycles เมื่อไม่ตอบสนองต่อขนานแรก
Cytarabine inj 100 mg/5 ml	ค			
Cytarabine inj 2,000 mg/20 ml	ค			
Fluorouracil (5-FU) inj 1 g/20 ml	ค			
Gemcitabine hydrochloride for inj 200 mg	ง			
<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้สำหรับ advanced pancreatic cancer

		2. ใช้สำหรับ advanced non-small cell lung cancer 3. ใช้สำหรับ advanced bladder cancer 4. ใช้เป็น second-line หรือ subsequent line ใน advanced ovarian cancer ที่ติดต่อกันในกลุ่ม t
Gemcitabine hydrochloride for inj 1.4 g	<u>เงื่อนไข</u>	1. ใช้สำหรับ advanced pancreatic cancer 2. ใช้สำหรับ advanced non-small cell lung cancer 3. ใช้สำหรับ advanced bladder cancer 4. ใช้เป็น second-line หรือ subsequent line ใน advanced ovarian cancer ที่ติดต่อกันในกลุ่ม t
	<u>หมายเหตุ</u>	
Mercaptopurine (6-MP) tab 50 mg		ค
Methotrexate tab 2.5 mg		ค
Methotrexate sodium inj 50 mg/2 ml		ค
Methotrexate sodium inj 1 g/10 ml		
Oxaliplatin inj 100 mg/20 ml	<u>เงื่อนไข</u>	ง
	<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้ในการรักษา colorectal cancer stage III-IV โดยใช้ร่วมกับ 5-FU + leucovorin based- regim capecitabine ในคนไข้ที่มี Eastern Co-operative Oncology Group (ECOG) performance < 2 ตั้งแต่ 0 - 1 2. ใช้รักษาเสริมหลังผ่าตัดแบบ D2 lymphadenectomy ในผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะอาหาร ที่มี pathologic complete response โดยใช้ร่วมกับยา capecitabine 3. ใช้รักษาผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะอาหารระยะแพร่กระจายหรือโรคกลับเป็นซ้ำที่ผ่าตัดไม่ได้ (ระยะที่ IV) แข็งแรง (ECOG PS 0-2) โดยให้เป็นยาขนานแรก และใช้ร่วมกับยาก่อมนูติ ฟลูโรไพริมิดีน
	<u>หมายเหตุ</u>	1. มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะสรุปว่ายาสูตร FOLFOX มีประสิทธิผลในการเพิ่มระยะเวลาการรอดชีพ ในผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงระยะที่ 3 ที่มีอายุมากกว่า 75 ปี 2. กรณีใช้ร่วมกับยา capecitabine ให้ดูหมายเหตุยา capecitabine
Tioguanine (6-TG) tab 40 mg	<u>เงื่อนไข</u>	ง
	<u>หมายเหตุ</u>	ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia, acute lymphoblastic leukemia และ acute myeloid leukemia
<b>8.1.4 Vinca alkaloids and etoposide</b>		
Etoposide inj 100 mg/5 ml		ค
Vinblastine sulfate for inj 10 mg		ค
Vincristine sulfate inj 2 mg/2 ml		ค
<b>8.1.5 Other antineoplastic drugs</b>		
Asparaginase for inj 10,000 u		ค
Cisplatin inj 50 mg/50 ml		ค
Carboplatin inj 450 mg/45 ml		ค
Calcium folinate (Leucovorin calcium) tab 15 mg	<u>หมายเหตุ</u>	กรณีใช้รักษาโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และมะเร็งลำไส้ส่วนตรง ให้ดูหมายเหตุยา capecitabine
Calcium folinate (Leucovorin calcium) inj 50 mg/5 ml	<u>หมายเหตุ</u>	กรณีใช้รักษาโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และมะเร็งลำไส้ส่วนตรง ให้ดูหมายเหตุยา capecitabine
Dacarbazine for inj 200 mg	<u>เงื่อนไข</u>	ง (ถ้าพร้อม)
	<u>หมายเหตุ</u>	ใช้สำหรับ Hodgkin's lymphoma ในสูตรเคมีบำบัด ABVD
Dasatinib tab 50 mg (Sprycel)	<u>เงื่อนไข</u>	จ(2)
	<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia (CML) ที่ไม่สามารถใช้ imatinib หรือ nilotinib ได้ 2. ใช้เป็น second-line treatment สำหรับ Philadelphia chromosome positive acute lymphocytic leukemia (Ph + ALL) ที่ไม่สามารถใช้ยา imatinib ได้ โดยใช้ร่วมกับยาเคมีบำบัด ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Dasatinib tab 70 mg (Sprycel)	<u>เงื่อนไข</u>	จ(2)
	<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia (CML) ที่ไม่สามารถใช้ imatinib หรือ nilotinib ได้ 2. ใช้เป็น second-line treatment สำหรับ Philadelphia chromosome positive acute lymphocytic leukemia (Ph + ALL) ที่ไม่สามารถใช้ยา imatinib ได้ โดยใช้ร่วมกับยาเคมีบำบัด ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Docetaxel inj 20 mg/ml	<u>เงื่อนไข</u>	ง
	<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้ร่วมกับ cyclophosphamide ในการรักษาเสริมสำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมระยะเริ่มต้นที่มีปฏิกิริยาหรือเคยได้รับยา doxorubicin แล้ว 2. ใช้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมระยะลุกลามหลังจากได้รับ doxorubicin และ paclitaxel แล้ว หรือมี 3. ใช้เป็น second-line drug สำหรับโรคมะเร็งปอด ชนิด non-small cell ระยะลุกลาม 4. ใช้สำหรับมะเร็งต่อมลูกหมากระยะแพร่กระจาย
Docetaxel inj 80 mg/4 ml	<u>เงื่อนไข</u>	ง
	<u>หมายเหตุ</u>	1. ใช้ร่วมกับ cyclophosphamide ในการรักษาเสริมสำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมระยะเริ่มต้นที่มีปฏิกิริยาหรือเคยได้รับยา doxorubicin แล้ว 2. ใช้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมระยะลุกลามหลังจากได้รับ doxorubicin และ paclitaxel แล้ว หรือมี 3. ใช้เป็น second-line drug สำหรับโรคมะเร็งปอด ชนิด non-small cell ระยะลุกลาม 4. ใช้สำหรับมะเร็งต่อมลูกหมากระยะแพร่กระจาย
Erlotinib tab 150 mg (Tarceva)	<u>เงื่อนไข</u>	จ(2)
	<u>หมายเหตุ</u>	ใช้เป็น first-line drug สำหรับโรคมะเร็งปอด ชนิด non-small cell lung carcinoma (NSCLC) ระยะแพร่กระจายที่มีผลตรวจการกลายพันธุ์ของยีน Epidermal growth factor receptor (EGFR) เป็นบวก ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย

Hydroxycarbamide (Hydroxyurea) cap 500 mg	ค	
Imatinib mesilate tab 100 mg (Glivec) <u>เงื่อนไข</u>	จ(2)	1. ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia (CML) ระยะ chronic stable phase 2. ใช้สำหรับ gastrointestinal stromal tumors (GISTs) ระยะลุกลามหรือมีการกระจายของโรค 3. ใช้เป็น first-line treatment สำหรับ Philadelphia chromosome positive acute lymphoblastic leukemia (Ph + ALL) โดยใช้ร่วมกับยาเคมีบำบัด
<u>หมายเหตุ</u>		ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย และสำหรับผู้ป่วยสิทธิข้าราชการต้องอนุมัติใช้ยาจากกรมบัญชีกลาง
Irinotecan hydrochloride 100 mg/5 ml <u>เงื่อนไข</u>	ง	
<u>หมายเหตุ</u>		ใช้สำหรับรักษา metastatic colorectal cancer โดยใช้ร่วมกับ 5-FU + leucovorin
Nilotinib hydrochloride cap 200 mg (Tasigna) <u>เงื่อนไข</u>	จ(2)	
<u>หมายเหตุ</u>		ใช้เป็น second-line treatment สำหรับ chronic myeloid leukemia (CML) ที่ไม่สามารถใช้ imatinib ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย
Paclitaxel inj 300 mg/50 ml <u>เงื่อนไข</u>	ง	
<u>หมายเหตุ</u>		1. ใช้สำหรับ advanced breast cancer ที่ได้รับ anthracycline มาแล้ว หรือไม่สามารถให้ anthracycline 2. ใช้เป็น adjuvant treatment สำหรับ high risk, node positive breast cancer 3. ใช้สำหรับมะเร็งรังไข่ 4. ใช้สำหรับ advanced non-small cell lung cancer 5. ใช้สำหรับ AIDS-related Kaposi's sarcoma 6. ใช้เป็น second line treatment ใน nasopharyngeal cancer ระยะแพร่กระจายหรือกลับเป็นซ้ำ 7. ใช้สำหรับ esophageal cancer 8. ใช้เป็น first line treatment ในการรักษา advanced cervical cancer 9. ใช้สำหรับ malignant melanoma
Rituximab inj 100 mg/10 ml (Mabthera/Truxima) <u>เงื่อนไข</u>	จ(2)	
<u>หมายเหตุ</u>		1. ใช้สำหรับ non-Hodgkin lymphoma ชนิด Diffused Large B-Cell Lymphoma (DLBCL) ในขั้นที่ 2 2. ใช้สำหรับ neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD) ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วย Prednisolone + Azathioprine หรือมีข้อห้ามในการใช้ยา Prednisolone หรือ Azathioprine ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย และสำหรับผู้ป่วยสิทธิข้าราชการต้องอนุมัติใช้ยาจากกรมบัญชีกลาง
Rituximab inj 500 mg/50 ml (Mabthera/Truxima) <u>เงื่อนไข</u>	จ(2)	
<u>หมายเหตุ</u>		1. ใช้สำหรับ non-Hodgkin lymphoma ชนิด Diffused Large B-Cell Lymphoma (DLBCL) ในขั้นที่ 2 2. ใช้สำหรับ neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD) ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วย Prednisolone + Azathioprine หรือมีข้อห้ามในการใช้ยา Prednisolone หรือ Azathioprine ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย และสำหรับผู้ป่วยสิทธิข้าราชการต้องอนุมัติใช้ยาจากกรมบัญชีกลาง
Trastuzumab for inj 440 mg <u>เงื่อนไข</u>	จ(2)	
<u>หมายเหตุ</u>		ใช้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมระยะเริ่มต้น (early stage breast cancer)
Tretinoin (all-trans-Retinoic acid) cap 10 mg <u>เงื่อนไข</u>	ง	
<u>หมายเหตุ</u>		ใช้รักษาโรค acute myeloid leukemia ชนิด M3 (acute promyelocytic leukemia) ที่ได้รับการตรวจพบ chromosome หรือ PML/RARA โดยจะต้องหยุดใช้ยาเมื่อผลการตรวจ chromosome ไม่ยืนยันว่าพบ PML/RARA เป็นลบ
Dasatinib 20 mg (Sprycel) <u>หมายเหตุ</u>	NED3	ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย
Eribulin inj 1 mg/2 ml (Halaven) <u>เงื่อนไข</u>	NED3	
<u>หมายเหตุ</u>		ให้สั่งใช้โดย พ.นรค์ และสั่งใช้ตาม guideline ของแต่ละโรค โดยบันทึกเฉพาะรายให้ละเอียดและสมบูรณ์ ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย
Exemestane tab 25 mg (Aromasin) <u>หมายเหตุ</u>	NED3	ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย
Gefitinib tab 250 mg (Iressa) <u>หมายเหตุ</u>	NED3	ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย และสำหรับผู้ป่วยสิทธิข้าราชการต้องอนุมัติใช้ยาจากกรมบัญชีกลาง
Lapatinib tab 250 mg <u>หมายเหตุ</u>	NED3	ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย
Pemetrexed for inj 500 mg <u>หมายเหตุ</u>	NED3	ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย
Pertuzumab inj 420 mg/14 ml (Perjeta) <u>เงื่อนไข</u>	NED3	สั่งใช้โดย Oncologist เท่านั้น ซึ่งต้องทำบันทึกของอนุมัติก่อนใช้ทุกครั้ง
Sorafenib tab 200 mg (Nexavar) <u>หมายเหตุ</u>	NED3	ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย
Sunitinib tab 12.5 mg (Sutent) <u>หมายเหตุ</u>	NED3	ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย และสำหรับผู้ป่วยสิทธิข้าราชการต้องอนุมัติใช้ยาจากกรมบัญชีกลาง
<b>8.2 Drugs affecting the immune response</b>		
Antithymocyte immunoglobulin, rabbit (ATG) for inj 25 mg <u>เงื่อนไข</u>	ง	
<u>หมายเหตุ</u>		1. ใช้ในระยะ induction สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการปลูกถ่ายไตที่มีระดับความเสี่ยงปานกลางขึ้นไป ต่อการ acute allograft rejection 2. ใช้รักษาภาวะ induction ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิด acute allograft rejection ใน solid transplantation ที่ไม่ใช่การปลูกถ่ายไต 3. ใช้รักษาภาวะ acute allograft rejection เฉพาะ solid organ transplantation ที่ไม่ตอบสนองต่อ methylprednisolone หรือที่มีพยาธิสภาพรุนแรง 4. ใช้รักษาภาวะ induction ในผู้ป่วยปลูกถ่ายหัวใจที่ไม่สามารถใช้ basiliximab ได้ หรือ ผู้ป่วยปลูกถ่าย (heart-kidney transplantation) จัดเป็น บัญชี จ(2) เมื่อใช้สำหรับ severe aplastic anemia

Azathioprine tab 50 mg	ค	
BCG (Bacillus Calmette-Guerin) for bladder instillation 200 mcfu <u>เงื่อนไข</u> <u>หมายเหตุ</u>	ง	ใช้สำหรับมะเร็งกระเพาะปัสสาวะชนิด superficial bladder cancer ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Ciclosporin cap 25 mg	ค	
Ciclosporin cap 100 mg	ค	
Dexamethasone tab 0.5 mg	ก	
Dexamethasone tab 4 mg	ก	
Dexamethasone sodium phosphate inj 5 mg/ml	ก	
Dexamethasone dry syr 1 mg/ml x 20 ml	ก	
Human normal immunoglobulin, intravenous (IVIg) inj 5 g/100 ml <u>เงื่อนไข</u>	จ(2)	1. ใช้สำหรับโรคควาซากิในระยะเฉียบพลัน (acute phase of Kawasaki disease) 2. ใช้สำหรับโรคภูมิคุ้มกันบกพร่องปฐมภูมิ (primary immunodeficiency diseases) 3. ใช้สำหรับโรค immune thrombocytopenia ชนิดรุนแรง 4. ใช้สำหรับ autoimmune hemolytic anemia (AIHA) ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาตามขั้นตอนของ การรักษาและอาการรุนแรงที่อาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต 5. ใช้สำหรับโรค Guillain-Barre syndrome ที่มีอาการรุนแรง 6. ใช้สำหรับโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรงชนิดร้ายแรงวิกฤต (myasthenia gravis, acute exacerbation of myasthenic crisis) 7. ใช้สำหรับโรค pemphigus vulgaris ที่มีอาการรุนแรง และไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยามาตรฐาน 8. ใช้สำหรับ hemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH) 9. ใช้เป็น second-line treatment สำหรับ dermatomyositis 10. ใช้สำหรับโรค Chronic Inflammatory Demyelinating Polyradiculoneuropathy (CIDP)
Prednisolone tab 5 mg	ก	
Prednisolone dry syr 1 mg/ml x 30 ml	ก	
Methylprednisolone acetate inj 40 mg/ml (Depo-Medrol)	ค	
Methylprednisolone sodium succinate for inj 1 g (Solu-Medrol)	ค	
Mycophenolate mofetil tab 500 mg (CellCept) <u>เงื่อนไข</u>	ง	1. ใช้กับผู้ป่วยปลูกถ่ายไตในระยะ maintenance therapy 2. กรณีผู้ป่วยไตมีเงื่อนไข คือ 2.1 ใช้เป็น alternative drug ในกรณีผู้ป่วยปลูกถ่ายไตในระยะ maintenance therapy 2.2 ใช้เป็น alternative drug ในกรณีผู้ป่วย severe lupus nephritis (class III-IV) ในกรณี ดังนี้ 2.2.1 ระยะ induction therapy* ในกรณีดังนี้ 2.2.1.1 กรณีที่ใช้ Intravenous cyclophosphamide (IVCY) อย่างน้อย 6 เดือนแล้วไม่ และไม่สามารถทำให้เกิด remission** ได้ หรือ 2.2.1.2 กรณีที่เคยได้รับ Intravenous cyclophosphamide (IVCY) ครบ 1 course แต่ active lupus nephritis ซ้ำอีก หรือ 2.2.1.3 กรณีผู้ป่วยไม่สามารถรับ Intravenous cyclophosphamide (IVCY) ได้ 2.2.2 ในระยะ maintenance therapy ที่ใช้ Azathioprine ไม่ได้หรือใช้แล้วไม่ได้ผล 3. ใช้กับผู้ป่วยปลูกถ่ายหัวใจในระยะ maintenance therapy 4. ใช้สำหรับผู้ป่วย Neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD) ในกรณีดังนี้ 4.1 ใช้ยา prednisolone ร่วมกับยา azathioprine แล้วยังไม่สามารถป้องกันการกลับเป็นซ้ำของโร ยาในปริมาณที่เหมาะสม Prednisolone (10-20 mg/day) ร่วมกับ Azathioprine (2-3 mg/kg เป็นเวลา 6 เดือน 4.2 ผู้ป่วยมีข้อห้ามใช้ยา Prednisolone หรือ Azathioprine เพียงข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้ 4.2.1 มีภาวะตับอักเสบที่มีค่าเอนไซม์ของตับ (AST และ ALT) เพิ่มขึ้นมากกว่าค่าปกติ 5 เท่า 4.2.2 มีภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำกว่า 3,000 cells/ $\mu$ L หรือ มีปริมาณนิวโทรฟิลน้อยกว่า 1,000 ce 4.2.3 มีอาการแพ้ยา เช่น มีผื่นแพ้ยาจากยา Azathioprine หรือมีภาวะอื่นๆ ที่ไม่สามารถใช้ยา Prednisolone ได้ เช่น มีภาวะน้ำตาลสูงที่ไม่สามารถควบคุมได้ หรือ กระดูกพรุนอย่างร ภาวะ avascular necrosis หรือ ภาวะต่อหิวจากยา หรือมีความผิดปกติทางเมตาบอลิซึม ที่ส่งผลต่อภาวะสุขภาพของผู้ป่วยได้ 5. หลังได้รับยา Cyclophosphamide ภายในระยะเวลา 6 เดือน หรือมีข้อห้ามหรือไม่สามารถทนต่อ จากการใช้ Cyclophosphamide โดยมีการติดตามประเมินผลนาน 1 ปีหลังได้รับยา
<u>หมายเหตุ</u> 1. * ระยะ induction therapy ควรทำ kidney biopsy เพื่อยืนยันการวินิจฉัย		2. ** remission ของ severe lupus nephritis (class III-IV) หมายถึง การมีระดับ serum creatinin ลดลงและมีปริมาณโปรตีนในปัสสาวะน้อยกว่า 1 กรัมต่อวัน ร่วมกับไม่มีการกำเริบออกโต 3. ผู้ป่วยไม่ตอบสนองหลังได้รับยา Cyclophosphamide ต้องมีลักษณะทางคลินิกแย่งโดยไม่มีสาเหตุ ร่วมกับตรวจพบต่อไปนี้อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้ 3.1 FVC ลดลงจากเดิม $\geq$ 10% (ที่ไม่ได้เกิดจาก severe myositis) หรือ 3.2 FVC ลดลง 5-10% ร่วมกับ DLco ลดลง > 15% หรือ oxygen desaturation ลดลงจาก base หรือ HRCT มีลักษณะที่บ่งบอกว่ามีการอักเสบเพิ่มขึ้น 4. ผู้ป่วยมีข้อห้ามต่อการใช้ยา Cyclophosphamide ดังนี้ 4.1 มีภาวะ hypersensitivity ต่อยา Cyclophosphamide หรือ 4.2 ผู้ป่วยตั้งครรภ์หรือให้นมบุตร หรือ 4.3 ผู้ป่วยมีการติดเชื้อรุนแรงหรือเสีรังซึ่งยังไม่ได้รับการรักษา หรือ 4.4 ผู้ป่วยมีการกีดขวางหรืออุดตันของทางเดินปัสสาวะ (urinary outflow obstruction) หรือ 4.5 ขนาดยา Cyclophosphamide ที่ได้รับสะสมมากกว่า 36 กรัม 4.6 ผู้ป่วยไม่สามารถทนต่ออาการข้างเคียงจากการใช้ยา Cyclophosphamide ดังนี้ 5.1 ภาวะติดเชื้อรุนแรง (severe infection) หรือ 5.2 คลื่นไส้อาเจียนรุนแรง แม้ว่าจะได้รับยาลดอาการอาเจียนอย่างเต็มที่แล้ว หรือ 5.3 มะเร็งกระเพาะปัสสาวะ (bladder cancer) หรือ 5.4 absolute neutrophil count < 1500/ $\text{mm}^3$ หรือ 5.5 severe hemorrhagic cystitis
8.3 Sex hormones and hormone antagonists in malignant disease		
8.3.1 Progestogens, anti-estrogens, and enzyme inhibitors		
Bicalutamide tab 50 mg	ง	



เจ็อนโซ		ใช้สำหรับรักษามะเร็งต่อมลูกหมากระยะแพร่กระจาย โดยใช้เป็นทางเลือกลำดับที่สองต่อจากการผ่าตัดต่อมออกทั้งสองข้าง (bilateral orchiectomy)
Letrozole tab 2.5 mg		ง
เจ็อนโซ		ใช้สำหรับมะเร็งเต้านมที่มี hormone receptor เป็นบวก
Tamoxifen citrate tab 20 mg		ค
เจ็อนโซ		ใช้สำหรับมะเร็งเต้านม
<b>8.3.2 Prostate cancer</b>		
Ketoconazole tab 200 mg		ง
เจ็อนโซ		ใช้สำหรับมะเร็งต่อมลูกหมากชนิด castration resistance
Leuprorelin acetate for inj 11.25 mg (Enantone)		ง
เจ็อนโซ		1. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยงปานกลาง เป็นระยะไม่เกิน 6 เดือน (2 cycles) 2. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยงสูงหรือสูงมาก เป็นไม่เกิน 2 ปี (8 cycles)
หมายเหตุ	1. กลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงปานกลาง (Intermediate risk of recurrence) คือ ผู้ที่อยู่ในระยะโรค cT2b ถึง	cT2c ตาม TNM staging system หรือมีค่า Gleason score เท่ากับ 7 หรือมีค่า serum PSA เท่า 10-20 ng/mL อย่างใดอย่างหนึ่ง
		2. กลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูง (High risk of recurrence) คือ ผู้ที่อยู่ในระยะโรค cT3a ตาม TNM staging หรือมีค่า Gleason score เท่ากับ 8-10 หรือมีค่า serum PSA มากกว่า 20 ng/mL อย่างใดอย่างหนึ่ง อยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงสูงมาก (Very High risk of recurrence) คือ ผู้ที่อยู่ในระยะโรค cT3b ถึง cT4
Abiraterone acetate tab 500 mg		NED3
เจ็อนโซ		ใช้ในการรักษามะเร็งต่อมลูกหมากระยะแพร่กระจายที่ต่อมารักษา โดยการลดระดับฮอร์โมนและให้ Guideline สั่งใช้โดย oncologist และ urologist
หมายเหตุ		ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Degarelix inj 80 mg/6 ml (Firmagon)		NED3
หมายเหตุ		ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Degarelix inj 120 mg/6 ml (Firmagon)		NED3
หมายเหตุ		ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
<b>กลุ่มยา 9 Nutrition and blood</b>		
<b>9.1 Whole blood, blood products and drugs used in some blood disorders</b>		
<b>9.1.1 Whole blood, blood products</b>		
Albumin inj 20% x 50 ml		NED2
เจ็อนโซ		ควบคุมการสังเคราะห์ในไตกับการสังเคราะห์
Albumin inj 5% x 250 ml		NED2
เจ็อนโซ		สังเคราะห์และสลายแพथีโรคทรวงอก กุมารแพทย์ด้านเวชบำบัดวิกฤต อายุรแพทย์โรคทรวงอก และวิสัญญี
<b>9.1.2 Drugs used in hypoplastic, haemolytic and renal anaemias</b>		
Antithymocyte immunoglobulin, rabbit (ATG) for inj 25 mg		จ(2)
เจ็อนโซ		ใช้สำหรับ severe aplastic anemia
หมายเหตุ		จัดเป็นบัญชียา เมื่อใช้กรณีปลูกถ่ายอวัยวะ
Deferiprone tab 500 mg		ค
Deferoxamine (Desferrioxamine) mesilate for inj 500 mg/7.5 ml (Desferal)		ค
Deferasirox tab 250 mg		จ(2)
เจ็อนโซ		1. Transfusion Dependent Thalassemia ใช้เป็นยารักษาลำดับแรกในผู้ป่วยอายุ 2-6 ปี 2. ใช้เป็นยารักษาลำดับที่ 2 ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 6 ปี ขึ้นไปที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาหรือมีผลข้างเคียงที่รุนแรงจากการรักษาด้วยยา deferiprone
Epoetin alfa for inj 4,000 IU (Hema-Plus)		จ(2)
เจ็อนโซ		ใช้สำหรับ
Epoetin alfa for inj 5,000 IU (Hema-Plus)		จ(2)
เจ็อนโซ		ใช้สำหรับ
Epoetin beta inj 5,000 u (Recormon)		จ(2)
เจ็อนโซ		ใช้สำหรับ
Folic acid tab 5 mg		ก
Iron sucrose inj 100 mg/5 ml		ค
เจ็อนโซ		ใช้สำหรับรักษา iron deficiency anemia ในผู้ป่วย chronic kidney disease ที่ไม่ตอบสนองต่อ iron ชนิดรับประทาน
Oxymetholone tab 50 mg		ข
Epoetin alfa inj 8,000 IU (Eprex)		NED3
Epoetin alfa for inj 10,000 IU (Hemax)		NED3
Epoetin alfa inj 40,000 IU (Eprex)		NED3
หมายเหตุ		ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
Epoetin beta inj 10,000 IU (Recormon)		NED3

9.1.3 Drugs used in bone marrow transplantation		
Filgrastim inj 300 mcg/ml		ง
<u>เงื่อนไข</u>		
	<p>1. ใช้สำหรับปลูกถ่ายไขกระดูกหรือเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด เพื่อเคลื่อนย้าย progenitor cell จากไขกระดูกในเลือดของผู้ให้หรือผู้ป่วย เพื่อนำไปใช้ทั้งใน allogeneic และ autologous transplantation</p> <p>2. ใช้รักษา febrile neutropenia ที่เกิดจากยาเคมีบำบัด ให้พิจารณาในผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับการรักษาในร่วมกับอาการด้านเชื้อจุลินทรีย์ในผู้ป่วยความเสี่ยงสูง กล่าวคือมีข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <p>2.1 Profound neutropenia ซึ่งมี absolute neutrophil count น้อยกว่า 100 /mm<sup>3</sup></p> <p>2.2 มีปอดอักเสบชนิด bacterial pneumonia หรือ lobar pneumonia หรือ มีภาวะ septicemia</p> <p>3. ใช้ป้องกันโรค febrile neutropenia แบบปฐมภูมิ (primary prophylaxis) ในกรณีดังต่อไปนี้</p> <p>3.1 ผู้ป่วยที่จะได้รับยาเคมีบำบัดด้วยสูตรที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิด febrile neutropenia มากกว่า</p> <p>3.2 ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด febrile neutropenia ร้อยละ 10-20 ร่วมกับการประเมินปัจจัยกล่าวคือ มีข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อายุมากกว่า 65 ปี</li> <li>- มี performance status ที่ไม่ดี (Eastern Co-operative Oncology Group (ECOG) performance status มากกว่าหรือเท่ากับ 2)</li> <li>- มีภาวะ neutropenia (absolute neutrophil count &lt; 1,500/mm<sup>3</sup>) หรือมีโรคแทรกซ้อนที่เกิดจากโรคมะเร็งดังกล่าว</li> </ul> <p>4. ใช้ป้องกัน febrile neutropenia แบบทุติยภูมิ (Secondary prophylaxis) ในผู้ป่วยที่เคยเกิด febrile neutropenia จากการรับยาเคมีบำบัดในครั้งก่อน และเป็นผู้ป่วยที่มีเป้าหมายการรักษาเพื่อหายขาด (curative aim)</p>	
<u>หมายเหตุ 1</u> ไม่แนะนำให้ใช้ยากลับ Granulocyte-Colony Stimulating Factors (G-CSF) ในกรณีที่ได้รับเคมีบำบัดโดยไม่ได้		
	<p>หรือผลการรักษาเพื่อหายขาด สำหรับ palliative chemotherapy แนะนำให้ลดขนาดยาเคมีบำบัด</p> <p>2. Febrile neutropenia หมายถึง ภาวะที่ผู้ป่วยมีไข้ร่วมกับนิวโทรฟิลในเลือดต่ำ โดยใช้ คือ</p> <p>1) ภาวะที่อุณหภูมิร่างกายของผู้ป่วยซึ่งวัดทางปาก ณ เวลาใดๆ ที่ <math>\geq 38.3^{\circ}\text{C}</math> หรือ</p> <p>2) ภาวะที่อุณหภูมิร่างกายซึ่งวัดทางปาก <math>\geq 38.0^{\circ}\text{C}</math> นานติดต่อกันเกิน 1 ชั่วโมง</p> <p>*นิวโทรฟิลในเลือดต่ำ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนนิวโทรฟิลในเลือด (absolute neutrophil count) &lt; 0.5 x 10<sup>9</sup>/L หรือ</li> <li>- จำนวนนิวโทรฟิลในเลือด &lt; 1.0 x 10<sup>9</sup>/L ซึ่งคาดว่าจะลดลงเหลือ <math>\leq 0.5 \times 10^9/L</math> ภายใน 48 ชั่วโมง</li> </ul>	
Filgrastim inj 50 mcg/0.17 ml		ก
Filgrastim inj 60 mcg/0.2 ml		ก
Filgrastim inj 70 mcg/0.23 ml		ก
Filgrastim inj 75 mcg/0.25 ml		ก
Filgrastim inj 80 mcg/0.27 ml		ก
Filgrastim inj 100 mcg/0.33 ml		ก
Filgrastim inj 85 mcg/0.28 ml		ก
Filgrastim inj 90 mcg/0.3 ml		ก
Filgrastim inj 95 mcg/0.32 ml		ก
Filgrastim inj 100 mcg/0.33 ml		ก
Filgrastim inj 110 mcg/0.37 ml		ก
Filgrastim inj 120 mcg/0.4 ml		ก
Filgrastim inj 125 mcg/0.42 ml		ก
Filgrastim inj 130 mcg/0.43 ml		ก
Filgrastim inj 140 mcg/0.47 ml		ก
Filgrastim inj 150 mcg/0.5 ml		ก
Filgrastim inj 160 mcg/0.53 ml		ก
Filgrastim inj 170 mcg/0.57 ml		ก
Filgrastim inj 175 mcg/0.58 ml		ก
Filgrastim inj 180 mcg/0.6 ml		ก
Filgrastim inj 190 mcg/0.63 ml		ก
Filgrastim inj 200 mcg/0.67 ml		ก
Filgrastim inj 210 mcg/0.7 ml		ก
Filgrastim inj 220 mcg/0.73 ml		ก
Filgrastim inj 225 mcg/0.75 ml		ก
Filgrastim inj 230 mcg/0.77 ml		ก
Filgrastim inj 240 mcg/0.8 ml		ก
<b>9.2 Fluids and electrolytes</b>		
Calcium polystyrene sulfonate oral powdr 5 g		ช
Continuous ambulatory peritoneal dialysis basic bag sol 1.5% x 2,000 ml (Andy Disc 10)		ค
Continuous ambulatory peritoneal dialysis basic bag sol 2.3% x 2,000 ml (Andy Disc 11)		ค
Continuous ambulatory peritoneal dialysis basic bag sol 4.25% x 2,000 ml (Andy Disc 12)		ค
Continuous ambulatory peritoneal dialysis double bag sol 1.5% x 2,000 ml		ค
Continuous ambulatory peritoneal dialysis double bag sol 1.5% x 5,000 ml (Low Ca 2.5 mEq/L)		ค
Continuous ambulatory peritoneal dialysis double bag sol 2.5% x 2,000 ml		ค
Continuous ambulatory peritoneal dialysis double bag sol 4.25% x 2,000 ml		ค
Glucose 5% inj x 50 ml		ก
Glucose 5% inj x 100 ml		ก
Glucose 5% inj x 250 ml		ก
Glucose 5% inj x 500 ml		ก
Glucose 5% inj x 1,000 ml		ก
Glucose 5% + Sodium chloride 0.9% inj x 1,000 ml		ก
Glucose 5% + Sodium chloride 0.45% inj x 500 ml		ก
Glucose 5% + Sodium chloride 0.45% inj x 1,000 ml		ก
Glucose 5% + Sodium chloride 0.3% inj x 500 ml		ก
Glucose 5% + Sodium chloride 0.3% inj x 1,000 ml		ก
Glucose 5% + Sodium chloride 0.225% inj x 500 ml		ก
Glucose 5% + Sodium chloride 0.18% inj x 500 ml		ก
Glucose 10% inj x 500 ml		ก

Glucose 10% + Sodium chloride 0.9% inj x 1,000 ml	ก			
Glucose 10% + Sodium chloride 0.45% inj x 1,000 ml	ก			
Glucose 10% + Sodium chloride 0.18% inj x 500 ml	ก			
Glucose 50% inj x 50 ml	ก			
Glucose 50% inj x 200 ml ในขวด 1,000 ml	ก			
Glucose 24% oral sol x 25 ml	ก			
Hydroxyethyl starch 6% + Sodium chloride 0.9% inj x 500 ml (Voluven)	ง			
<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ขาดสารน้ำหรือมีการสูญเสียเลือดปริมาณมาก โดยที่ไม่มีการติดเชื้อในกระแสเลือด ไม่มีประวัติเป็นโรคไตวายมาก่อน เช่น ผู้ป่วย ที่ได้รับอุบัติเหตุหรือการผ่าตัด
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>				2. ขนาดที่ใช้ 30 ml/kg/วัน และทั้งนี้ขนาดสูงสุด ไม่เกิน 1,000 ml/วัน
				1. ห้ามใช้ในผู้ป่วยกรณีต่าง ๆ ดังนี้
				1.1. ผู้ป่วยมีภาวะ bleeding disorder
				1.2. ผู้ป่วยมีการติดเชื้อในกระแสเลือด
				1.3. ผู้ป่วยมีประวัติเป็นโรคไตวายมาก่อน
				2. ห้ามใช้รูปแบบที่มีมันฝรั่งเป็นวัตถุดิบ ในผู้ป่วย severe hepatic impairment
				3. ห้ามใช้รูปแบบ unbalanced salt เนื่องจาก อาจทำให้เกิด hyperchloremic acidosis ได้
Potassium acetate inj 3 mEq/ml x 20 ml	ก			
Potassium chloride elixir 10 mEq/15 ml (750 mg/15 ml) x 60 ml	ก			
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>				
				1. ควรรับประทาน potassium chloride หลังอาหารทันที
				2. ห้ามใช้ยากับผู้ป่วยเด็กอายุต่ำกว่า 2 ขวบ เนื่องจากมีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบ
Potassium chloride elixir 10 mEq/15 ml (750 mg/15 ml) x 240 ml	ก			
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>				
				1. ควรรับประทาน potassium chloride หลังอาหารทันที
				2. ห้ามใช้ยากับผู้ป่วยเด็กอายุต่ำกว่า 2 ขวบ เนื่องจากมีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบ
Potassium chloride inj 20 mEq/10 ml (1.5 g)	ก			
Potassium citrate oral sol 1 g/15 ml x 240 ml	ก			
Ringer's acetate (calcium chloride + potassium chloride + sodium chloride + sodium acetate) inj x 1000 ml	ก			
Sodium acetate inj 3 mEq/ml x 20 ml	ก			
Sodium bicarbonate tab 300 mg	ก			
Sodium bicarbonate inj 7.5% x 50 ml (44.6 mEq)	ก			
Sodium chloride tab 300 mg	ก			
Sodium chloride inj 0.45% x 1000 ml	ก			
Sodium chloride inj 0.9% x 5 ml	ก			
Sodium chloride inj 0.9% x 50 ml	ก			
Sodium chloride inj 0.9% x 100 ml	ก			
Sodium chloride inj 0.9% x 250 ml	ก			
Sodium chloride inj 0.9% x 500 ml	ก			
Sodium chloride inj 0.9% x 1000 ml	ก			
Sodium chloride inj 0.9% x 1,000 ml soft bag	ก			
Sodium chloride inj 3% x 5 ml	ก			
Sodium chloride inj 3% x 500 ml	ก			
Sodium chloride inj 20% x 50 ml	ก			
Sodium chloride sol for irrigation 0.9% x 100 ml	ก			
Sodium chloride sol for irrigation 0.9% x 1,000 ml	ก			
Sorbitol inj 20% x 240 ml	ก			
Water for injection x 10 ml	ก			
Water for injection x 100 ml	ก			
Water for injection x 1000 ml	ก			
Bicarbonate-buffered solution for hemofiltration x 5,000 ml (Primasol B0)	NED2			
<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้กับเครื่อง CRRT
				2. ใช้กับเครื่อง ECMO
Dextran-40 10% + Sodium chloride 0.9% inj x 500 ml	NED2			
Ringer's acetate + Glucose 5% inj x 500 ml	NED1			
Sodium lactate (Ringer-Lactate) inj x 1,000 ml soft bag	NED...			
<b>9.3 Vitamins</b>				
Multivitamins ในบัญชียาหลักแห่งชาติ มีวิตามินเป็นส่วนประกอบเท่านั้น การผสมแร่ธาตุ (mineral) หรือด้วยสารเคมีอื่นๆ				
ไม่ใช่เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ				
Folic acid tab 5 mg	ก			
Multivitamins (MTV) tab	ก			
<u>หมายเหตุ</u>				มีปริมาณใกล้เคียงกับปริมาณสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันในเด็กอายุ 9-12 ปี และผู้ใหญ่

Multivitamins (MTV) drop x 15 ml	ก	
<u>หมายเหตุ</u>		
Multivitamins (MTV) syr x 60 ml	ก	มีปริมาณใกล้เคียงกับปริมาณสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันในทารกอายุ 6-11 เดือน
<u>หมายเหตุ</u>		
Vitamin B1 (Thiamine hydrochloride) tab 100 mg	ก	
Vitamin B6 (Pyridoxine hydrochloride) tab 50 mg	ก	
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>		
		การรับประทานวิตามิน B6 ขนาดตั้งแต่ 200 มิลลิกรัมต่อวันขึ้นไปเป็นเวลานาน มีความสัมพันธ์กับการ neuropathy ได้
Vitamin B12 (Cyanocobalamin) tab 100 mcg	ก	
Vitamin B12 (Cyanocobalamin) inj 1 mg/ml	ก	
Vitamin B complex tab	ก	
<u>หมายเหตุ</u>		
Vitamin B complex inj 1 ml	ข	มีปริมาณใกล้เคียงกับปริมาณสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันในเด็กอายุ 9-12 ปี และผู้ใหญ่
<u>หมายเหตุ</u>		
		มีปริมาณใกล้เคียงกับปริมาณสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันในเด็กอายุ 9-12 ปี และผู้ใหญ่
Vitamin C tab 100 mg	ก	
Vitamin C inj 500 mg/2 ml	ข	
Vitamin D2 (Ergocalciferol) cap 20,000 u	ก	
<u>เงื่อนไข</u>		เป็น first-line drug ในผู้ป่วยที่มีภาวะขาดวิตามิน D
Vitamin D2 (Ergocalciferol) susp 2,000 u/ml x 30 ml	ก	
Vitamin K1 (Phytomenadione) inj 10 mg/ml	ก	
Vitamin B1-6-12 tab (100 mg + 7.5 mg + 100 mcg)	NED2	
Vitamin D3 (Alfacalcidol/1 alpha-hydroxyvitamin D3) tab 0.5 mcg	NED1	
<b>9.4 Intravenous nutrition</b>		
การให้อาหารทางหลอดเลือดดำมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ		
Amino acid inj, for infants 10% x 100 ml (Aminoven Infant)	ค	
Amino acid inj, high branch chain 8% x 500 ml (Aminoleban)	ค	
Amino acid inj, high essential amino acid 66% x 500 ml (Neprosteril)	ค	
Amino acid inj, without minerals 10% x 500 ml (Ampiparen)	ค	
Complete water-soluble vitamin inj x 10 ml (B1 2.5 mg, B2 3.6 mg, B6 4 mg, B12 5 mcg, C 100 mg, Biotin 60 mcg, Folic acid 0.4 mg, Nicotinamide 40 mg, Pantothenic acid 15 mg) (Soluvit N)	ค	
<u>เงื่อนไข</u>		
		ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับอาหารทางหลอดเลือดดำ (parenteral nutrition) และต้องการเฉพาะ water soluble หรือมีข้อห้ามใช้สำหรับ fat-soluble vitamins
Complete fat-soluble vitamin inj x 10 ml (A 2,300 u, D2 400 u, E 7 u, K1 200 mcg) (Vitalipid N Infant)	ค	
<u>เงื่อนไข</u>		
		ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับอาหารทางหลอดเลือดดำ (parenteral nutrition) และต้องการเฉพาะ fat-soluble หรือมีข้อห้ามใช้สำหรับ water-soluble vitamins
Fat emulsion inj 20% x 100 ml	ค	
Fat emulsion ประกอบด้วย long chain triglycerides ซึ่งมีหรือไม่มี medium chain triglycerides		
Fat emulsion inj 20% x 250 ml	ค	
Fat emulsion ประกอบด้วย long chain triglycerides ซึ่งมีหรือไม่มี medium chain triglycerides		
Glucose + Amino acid + Lipid + Electrolytes inj x 986 ml (1,100 kcal) (SmofKabiven)	ง	
<u>เงื่อนไข</u>		
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>		
		ใช้กับผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไปที่มีภาวะทุพโภชนาการระดับปานกลางถึงรุนแรง และไม่สามารถรับอาหาร enteral ได้เพียงพอ (น้อยกว่า 60% ของพลังงานที่ต้องการต่อวัน)
		1. ภาวะวรั้นในผู้ป่วยโรคไตหรือโรคหัวใจล้มเหลว หรือมีภาวะอื่นซึ่งเสี่ยงต่อภาวะ fluid overload และปัญหาความสมดุลของ minerals และ/หรือ electrolytes
		2. ผลลัพท์ three-in-one parenteral nutrition ไม่มี multivitamins และ trace minerals และ electrolytes และ minerals เช่น โซเดียม โปแตสเซียม แคลเซียม ไม่เพียงพอ ดังนั้นควรเสริมสารอาหารให้เพียงพอ ตามคำแนะนำการใช้ของแต่ละผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด และเฝ้าระวังติดตามอย่างใกล้ชิด
		3. กรณีที่ให้เป็น peripheral parenteral nutrition (PPN) ที่จำเป็นจะต้องให้เกินกว่า 14 วัน ควรพิจารณา central line
		4. การให้อาหารทางหลอดเลือดดำมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ และการเกิดหลอดเลือดดำอักเสบ (thrombophlebitis) ในประกอบการสั่งใช้ทุกครั้ง
<u>หมายเหตุ</u>		
Glucose + Amino acid + Lipid + Electrolytes inj x 1,440 ml (1,000 kcal) (Kabiven Peripheral)	ง	
<u>เงื่อนไข</u>		
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>		
		ใช้กับผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไปที่มีภาวะทุพโภชนาการระดับปานกลางถึงรุนแรง และไม่สามารถรับอาหาร enteral ได้เพียงพอ (น้อยกว่า 60% ของพลังงานที่ต้องการต่อวัน)
		1. ภาวะวรั้นในผู้ป่วยโรคไตหรือโรคหัวใจล้มเหลว หรือมีภาวะอื่นซึ่งเสี่ยงต่อภาวะ fluid overload และปัญหาความสมดุลของ minerals และ/หรือ electrolytes
		2. ผลลัพท์ three-in-one parenteral nutrition ไม่มี multivitamins และ trace minerals และ electrolytes และ minerals เช่น โซเดียม โปแตสเซียม แคลเซียม ไม่เพียงพอ ดังนั้นควรเสริมสารอาหารให้เพียงพอ ตามคำแนะนำการใช้ของแต่ละผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด และเฝ้าระวังติดตามอย่างใกล้ชิด
		3. กรณีที่ให้เป็น peripheral parenteral nutrition (PPN) ที่จำเป็นจะต้องให้เกินกว่า 14 วัน ควรพิจารณา central line
		4. การให้อาหารทางหลอดเลือดดำมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ และการเกิดหลอดเลือดดำอักเสบ (thrombophlebitis) ในประกอบการสั่งใช้ทุกครั้ง
<u>หมายเหตุ</u>		
Multivitamins inj (without vitamin K) 4 ml	ค	
<u>เงื่อนไข</u>		
		ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับอาหารทางหลอดเลือดดำ (parenteral nutrition)
Glucose 7.5% + Amino acid 3% + Electrolytes + Vitamin B1 inj x 1,000 ml (Bfluid)	NED2	
<u>หมายเหตุ</u>		
		แพทย์เขียนใบประกอบการสั่งใช้ทุกครั้ง

Glycerin 10% + Fructose 5% + Sodium chloride 0.9% inj x 500 ml (Glyceol)	NED1	
<b>9.5 Minerals</b>		
Aluminium hydroxide tab 500 mg (Aluminium 382.5 mg) <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	ข	กรณีที่ใช้รักษา hyperphosphatemia ในผู้ป่วยที่มีไตบกพร่อง ไม่ควรใช้ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน เนื่องจากอาจเกิดพิษจาก aluminium
Calcium carbonate tab 600 mg	ก	
Calcium gluconate inj 10% x 10 ml	ก	
Dipotassium hydrogen phosphate inj 8.7% x 20 ml (Phosphate 0.55 mmol/ml, Potassium 1 mmol/ml)	ค	
Ferric hydroxide polymaltose complex (iron polymaltose complex) syr 10 mg Fe/ml x 60 ml <i>เตือนไข</i>	ข	ใช้ในกรณีที่ใช้ ferrous sulfate oral solution หรือ drop แล้วเกิดอาการไม่พึงประสงค์
Ferrous fumarate tab 200 mg	ข	
Ferrous fumarate oral sol 45 mg/0.6 ml x 15 ml	ข	
Magnesium hydroxide (MOM) susp 8 g/100 ml x 240 ml	ก	
Magnesium sulfate inj 50% (1 g) x 2 ml	ก	
Magnesium sulfate oral sol 50% x 240 ml (Sat, Mag, Salt)	ก	
Sodium glycerophosphate inj 216 mg/ml (phosphate 1 mmol/ml, sodium 2 mmol/ml) <i>เตือนไข</i>	ง	ใช้กับเด็ก
Trace element inj, adult x 10 ml	ก	
Trace element inj, pediatric x 10 ml	ก	
Zinc sulfate tab/cap 25 mg	ก	
Zinc sulfate inj 5,000 mcg/10 ml	ก	
Zinc sulfate dry syr 2 ml/ml x 25 ml	ก	
Sevelamer tab 800 mg (Renvela) <i>หมายเหตุ</i>	NED3	ทำบันทึกของอุบัติเหตุเฉพาะราย
<b>9.6 Vitamins and minerals for pregnancy and lactating mothers</b>		
Ferrous fumarate tab 200 mg (iron 65 mg) <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	ก	
Ferrous fumarate 185 mg (61 mg as iron) + Folic acid 0.4 mg + Potassium iodide 0.15 mg (Triferidone) <i>เตือนไข</i>	ก	1. ห้ามใช้ในผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียที่มีภาวะเหล็กเกิน 2. ระวังการเกิดอาการแสดงของโรคธาลัสซีเมีย
<i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>		1. ใช้เสริมธาตุเหล็ก โฟเลต และไอโอดีนตลอดการตั้งครรภ์ 2. ใช้สำหรับเสริมธาตุเหล็ก โฟเลต และไอโอดีนในช่วง 6 เดือนแรกของทารกให้มนูตร 3. ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีภาวะไทรอยด์เป็นพิษ
Folic acid tab 5 mg	ก	1. ควรติดตามเฝ้าระวังภาวะไทรอยด์เป็นพิษ 2. ระวังการเกิดอาการแสดงของโรคธาลัสซีเมีย
ยาบารุงน้ำนมชนิดซอง x 3 ซ	ก (แพทย์แผนไทย)	
ยาบารุงโลหิตชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นบ้าน)	
<b>กลุ่มยา 10 Musculoskeletal and joint diseases</b>		
<b>10.1 Drugs used in rheumatic diseases and gout</b>		
<b>10.1.1 Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)</b>		
Aspirin (ASA) EC tab 81 mg	ก	
Aspirin (ASA) EC tab 300 mg	ก	
Diclofenac sodium EC tab 25 mg	ก	
Ibuprofen FC tab 200 mg <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	ก	1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะยาวในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพการป้องกันโรคหัวใจของยา aspirin 2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น 3. ระวังการเกิดอาการแสดงของโรคไต เช่น ไข่เลือดออก
Ibuprofen FC tab 400 mg <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	ก	1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะยาวในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพการป้องกันโรคหัวใจของยา aspirin

		2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น 3. ระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเกล็ดเลือดต่ำ เช่น ใช้เลือดออก
Ibuprofen susp 100 mg/5 ml x 60 ml <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>		1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะยาวในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพป้องกันโรคหัวใจของยา aspirin 2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น 3. ระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเกล็ดเลือดต่ำ เช่น ใช้เลือดออก
Naproxen tab 250 mg		ก
Piroxicam cap 20 mg		ข
ยาซอร์นิลีนอะซาลาซอลแคปซูล 500 mg		สมุนไพร (ยาเฉพาะ)
ยาส์ทีราซอลแคปซูล		สมุนไพร (ยาเฉพาะ)
ยาสารสกัดจากเมล็ดขมิ้นแคปซูล 200 mg		สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
Benzylamine hydrochloride oromucosal spray 0.3% x 15 ml (Difflam Forte Throat Spray) <i>เงื่อนไข</i>		NED3 สั่งใช้ได้เฉพาะ แพทย์รังสีรักษา และ แพทย์หู-คอ-จมูก
Celecoxib cap 200 mg (Cebrex)		NED3
Etoricoxib tab 60 mg (Auxib)		NED3
Ketorolac tromethamine inj 30 mg/ml (Ketromax)		NED3
Mefenamic acid cap 250 mg		NED1
Meloxicam tab 7.5 mg		NED3
Parecoxib for inj 40 mg (Dynastat)		NED3
<b>10.1.2 Disease-modifying antirheumatic drugs (DMARDs)</b>		
Azathioprine tab 50 mg <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	ควรระวังหากต้องใช้ร่วมกับ allopurinol เนื่องจากเพิ่มความเสียหายต่อภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำ	ค
Chloroquine phosphate tab 250 mg <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	การใช้ยาอาจเป็นพิษต่อประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาเป็นระยะๆ หลังการให้ยา	ข
Cyclosporin cap 25 mg <i>เงื่อนไข</i>		ง
Cyclosporin cap 100 mg <i>เงื่อนไข</i>		ง
Hydroxychloroquine sulfate tab 200 mg <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	การใช้ยาอาจเป็นพิษต่อประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาเป็นระยะๆ หลังการให้ยา	ข
Infliximab for inj 100 mg (Remicade) <i>เงื่อนไข</i> <i>หมายเหตุ</i>		จ(2) ใช้สำหรับรักษาโรคข้อกระดูกสันหลังอักเสบชนิดยึดติด (ankylosing spondylitis) ทำบันทึกของภูมิแพ้ใช้เฉพาะราย และสำหรับผู้ป่วยสิทธิข้าราชการต้องขออนุมัติใช้ยาจากกรมบัญชีกลาง
Leflunomide tab 20 mg <i>เงื่อนไข</i>		ง
Methotrexate tab 2.5 mg <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	การใช้ยาอาจเกิดการกดไขกระดูกและเป็นพิษต่อตับ ควรตรวจค่า complete blood count (CBC)	ค และ SGPT ทุก 3-6 เดือน ระหว่างการให้ยา
Methotrexate sodium inj 50 mg/2 ml <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	การใช้ยาอาจเกิดการกดไขกระดูกและเป็นพิษต่อตับ ควรตรวจค่า complete blood count (CBC)	ค และ SGPT ทุก 3-6 เดือน ระหว่างการให้ยา
Methotrexate sodium inj 1 g/10 ml <i>คำเตือนและข้อควรระวัง</i>	การใช้ยาอาจเกิดการกดไขกระดูกและเป็นพิษต่อตับ ควรตรวจค่า complete blood count (CBC)	ค และ SGPT ทุก 3-6 เดือน ระหว่างการให้ยา
Sulfasalazine EC tab 500 mg		ค
Etanercept for inj 25 mg (Enbrel) <i>เงื่อนไข</i> <i>หมายเหตุ</i>		NED3 ใช้ในผู้ป่วยโรคมะเร็ง และโรคระบบภูมิคุ้มกันบกพร่องปานกลางและรุนแรงมาก ทำบันทึกของภูมิแพ้ใช้เฉพาะราย และสำหรับผู้ป่วยสิทธิข้าราชการต้องขออนุมัติใช้ยาจากกรมบัญชีกลาง
Etanercept for inj 50 mg (Enbrel) <i>เงื่อนไข</i>		NED3 ใช้ในผู้ป่วยโรคมะเร็ง และโรคระบบภูมิคุ้มกันบกพร่องปานกลางและรุนแรงมาก

<u>หมายเหตุ</u>	ทำบันทึกของอนุมัติใช้เฉพาะราย และสำหรับผู้ป่วยสิทธิข้าราชการต้องอนุมัติใช้ยาจากกรมบัญชีกลาง
<b>10.1.3 Drugs for treatment of gout and hyperuricaemia</b>	
Allopurinol tab 100 mg	ก
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>	การลดความเสี่ยงหรือความรุนแรงต่อการเกิด severe cutaneous adverse reactions (SCAR) จาก allopurinol ทำได้โดย 1. ไข้ระงับอาการอย่างใกล้ชิดในผู้ป่วยทุกรายในช่วง 2-4 สัปดาห์แรกของการให้ยา 2. ควรเริ่มใช้ยาในขนาดต่ำและค่อยๆ ปรับขนาดยาเพิ่มขึ้นช้าๆ ในผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีการทำงานของ
Benzbromarone tab 100 mg	ค
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>	ใช้ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากมีรายงานการเกิด cytolytic liver damage ทำให้ผู้ป่วยมีภาวะซีด หรือ
Colchicine tab 0.6 mg	ก
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u>	ยานี้มีผลข้างเคียงทำให้มีอาการระงับและอาจทำให้กล้ามเนื้อลายสลาย (rhabdomyolysis) จึงควรระมัดระวังการใช้ร่วมกับยาที่ทำให้กล้ามเนื้อลายสลาย เช่น ยาในกลุ่ม statins เป็นต้น
Sulfipyrazone tab 100 mg	NED3
<b>10.2 Drugs used in neuromuscular disorders</b>	
<b>10.2.1 Drugs which enhance neuromuscular transmission</b>	
Pyridostigmine bromide tab 60 mg (Mestinon)	ก
Neostigmine methylsulfate inj 12.5 mg/5 ml	ข
<b>10.2.2 Skeletal muscle relaxants</b>	
1. ยากลุ่มนี้ใช้บรรเทาอาการหดเกร็งของกล้ามเนื้อที่เป็นรุนแรงในโรคบางชนิด เช่น บาดทะยัก การบาดเจ็บของไขสันหลัง และ multiple sclerosis	
2. ไม่ใช้ยากลุ่มนี้กับอาการหดเกร็งกล้ามเนื้อจากการเล่นกีฬาหรือการบาดเจ็บ	
3. ควรใช้ยากลุ่มนี้ด้วยความระมัดระวังเนื่องจากการลด muscle tone อาจเพิ่ม disability ให้กับผู้ป่วย	
Baclofen tab 10 mg	ข
Diazepam tab 2 mg	ก
Diazepam tab 5 mg	ก
Diazepam inj 10 mg/2 ml	ก
Diazepam dry syr 1 mg/ml x 30 ml	ก
Tizanidine hydrochloride tab 4 mg	ข
Orphenadrine citrate SR tab 100 mg (Norflex)	NED3
Tolperisone hydrochloride tab 50 mg	NED1
<b>10.3 Drugs for relief of soft-tissue inflammation</b>	
<b>10.3.1 Rubifacients</b>	
Methyl salicylate cream compound (methyl salicylate 10.2%, menthol 5.44%, eugenol 1.36%) x 30 g	ก
Methyl salicylate oint compound (ยาหม่อง) 20.4% x 40 g	ก
ยาประคบสมุนไพรแห้ง	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน) (แพทย์แผนไทย)
ยาพริกขี้หนูเจด 0.025% x 30 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
ยาโพสซิดครีม 14% x 35 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
<b>10.4 Other drugs</b>	
Diacerein cap 50 mg (Artrodar)	NED3
Glucosamine cap 500 mg (Viatrix-S)	NED3
<u>เงื่อนไข</u>	1. ส่งใช้โดยอายุรแพทย์โรคข้อ แพทย์เวชศาสตร์ฟื้นฟู และแพทย์ออร์โธปิดิกส์เท่านั้น 2. ปริมาณการส่งใช้ครั้งละไม่เกิน 12 สัปดาห์
<u>หมายเหตุ</u>	ถ้าไม่เข้า
Sodium hyaluronate inj 20 mg/2 ml (Ostenil)	NED3
Sodium hyaluronate (BDDE-crosslinked) inj 60 mg/3 ml (Hyruan One)	NED3
Sodium hyaluronate (Hylan G-F 20) inj 48 mg/6 ml (Synvisc One)	NED3
<b>กลุ่มยา 11 Eye</b>	
<b>11.1 Anti-infective eye preparations</b>	

11.1.1 Antibacterials and eye wash solution					
					1. ใช้เป็นยาสำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียเท่านั้น 2. ควรใช้ยาให้เหมาะสมกับชนิดของเชื้อ เช่น ชนิดกรัมบวก หรือกรัมลบ
	Amikacin sulfate eye drop 2% x 10 ml		ภ		
	Amikacin sulfate eye drop 5% x 10 ml		ภ		
	Cefazolin sodium eye drop 5% x 10 ml		ภ		
	Ceftazidime eye drop 5% in BSS x 10 ml		ภ		
	Ceftazidime eye drop 10% in BSS x 10 ml		ภ		
	Chloramphenicol eye drop 0.5% x 10 ml		ภ		
	Chloramphenicol eye oint 1% x 5 g		ภ		
	Gentamicin sulfate eye drop 0.67% in BSS x 10 ml		ภ		
	Gentamicin sulfate eye drop 1.4% in BSS x 10 ml		ภ		
	Levofloxacin eye drop 1.5% x 5 ml (Cravit)		ง		
	<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้สำหรับรักษากระจกตาอักเสบ (Bacterial Keratitis) 2. ใช้สำหรับรักษาแผลที่กระจกตา (Corneal ulcer)
	<u>หมายเหตุ</u>				
	Polymyxin B sulfate 5,000 u + Neomycin sulfate 2 mg + Gramicidin 0.025 mg eye drop x 5 ml (Poly oph)		ค		ยามีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการติดเชื้อของเชื้อทาง systemic จึงต้องใช้อย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น
	Vancomycin eye drop 5% x 10 ml		ภ		
	Cyclosporine eye drop 0.1% x 0.3 ml (Ikervis)		NED3		
	Oxytetracycline 3% + Polymyxin B sulfate 10,000 IU/1 g eye oint x 3.5 g (Terramycin)		NED1		
	Tobramycin eye drop 0.3% x 5 ml (Tobrex)		NED2		
11.1.2 Antibacterial with corticosteroids					
	1. การใช้ยากลุ่มนี้ควรอยู่ในความดูแลของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เพราะยาที่มีการใช้จำกัด หากใช้ไม่ถูกต้องอาจไม่ปลอดภัย 2. ห้ามใช้ในตาแดงที่ยังไม่ได้รับการตรวจวินิจฉัยสาเหตุที่ชัดเจน เพราะอาจเกิดอันตรายได้ เช่น การใช้ในอาการตาแดงที่ เกิดจากเชื้อ herpes simplex virus อาจทำให้เกิดแผลที่กระจกตาไปจนถึงตาบอดได้ เป็นต้น 3. ใช้สำหรับรักษาอักเสบที่รุนแรงในลูกตาส่วนหน้าหรือหลังผ่าตัด และป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรียในกลุ่มเสี่ยง				
	Dexamethasone sodium phosphate 0.1% + Neomycin sulfate 0.35% eye drop x 5 ml (Dex oph)		ค		
	Dexamethasone 0.1% + Neomycin sulfate 3.5 mg + Polymyxin B sulfate 6,000 IU/g eye oint x 3.5 g (Maxitrol)		ค		ยามีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการติดเชื้อของเชื้อทาง systemic จึงต้องใช้อย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น
	<u>หมายเหตุ</u>				
	Dexamethasone 0.1% + Moxifloxacin 0.5% eye drop x 5 ml (Vigadexa)		NED3		
11.1.3 Antifungals					
	Amphotericin B deoxycholate eye drop 0.15% x 10 ml		ภ		
	Amphotericin B deoxycholate eye drop 0.3% x 8 ml		ภ		
	Amphotericin B deoxycholate eye drop 0.5% x 10 ml		ภ		
	Itraconazole eye drop 2% x 10 ml		ภ		
	Natamycin eye drop 5% x 5 ml		ง		
11.2 Corticosteroids and other anti-inflammatory preparations					
	Antazoline hydrochloride 0.05% + Tetrahydrozoline hydrochloride 0.04% eye drop x 10 ml		ภ		
	Dexamethasone sodium phosphate eye drop 0.05% in BSS x 10 ml		ภ		
	Dexamethasone sodium phosphate eye drop 0.1% in BSS x 10 ml		ภ		
	Fluorometholone eye susp 0.1% x 5 ml (FML)		ค		
	<u>เงื่อนไข</u>				ใช้รักษาเยื่อตาอักเสบที่ไม่ได้เกิดจากการติดเชื้อ เช่น ภูมิแพ้ การระคายเคือง เป็นต้น การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อราที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาติดต่อกันเป็น อาจทำให้เกิด steroid cataract
	<u>หมายเหตุ</u>				
	Olopatadine hydrochloride eye drop 0.1% x 5 ml		ค		
	<u>เงื่อนไข</u>				ใช้สำหรับผู้ป่วยเยื่อตาอักเสบเรื้อรังที่มีอาการอักเสบเยื่อตาอักเสบได้แก่ vernal keratoconjunctivitis, atopic keratoconjunctivitis, giant papillary conjunctivitis โดยหลังจากโรดลงแล้วให้พิจารณาใช้ sodium cromoglicate เพื่อป้องกันการกลับเป็นซ้ำ
	Prednisolone acetate eye susp 1% x 5 ml (Pred-Forte)		ค		
	<u>เงื่อนไข</u>				1. ใช้รักษาม่านตาอักเสบและ/หรือหลังผ่าตัดตา 2. ใช้รักษากระจกตาอักเสบหลังจากการติดเชื้อไวรัสที่ชั้น stroma หรือชั้นเยื่อโพรงตา (endothelium) การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อราที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาติดต่อกันเป็น อาจทำให้เกิด steroid cataract
	<u>หมายเหตุ</u>				
	Sodium cromoglicate (Cromolyn sodium) eye drop 2% x 10 ml (Vividrin)		ค		



<b>11.3 Mydriatics and cycloplegics</b>			
Atropine sulfate eye drop 1% x 5 ml		ค	
Cyclopentolate eye drop 1% x 15 ml		ค	
Phenylephrine hydrochloride eye drop 2.5% x 10 ml		ภ	
Phenylephrine hydrochloride eye drop 10% x 5 ml		ค	
Tropicamide eye drop 1% x 15 ml (Mydracyl)		ค	
<b>11.4 Drugs for treatment of glaucoma</b>			
Acetazolamide tab 250 mg (Diamox)		ก	
Brimonidine tartrate eye drop 0.2% x 5 ml, preservative: benzalkonium chloride, (Alphagan)		ค	
<u>เงื่อนไข</u>			1. ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers หรือ 2. ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยาชนิดอื่นรักษาต้อหินแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย
Brinzolamide eye susp 1% x 5 ml (Azopt)		ค	
<u>เงื่อนไข</u>			1. ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers หรือ 2. ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยาชนิดอื่นรักษาต้อหินแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย
Brinzolamide 1% + Timolol maleate 0.5% eye susp x 5 ml (Azarga)		ง	
<u>เงื่อนไข</u>			ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย
Glycerol 100% oral sol x 60 ml		ก	
Glycerol 100% oral sol x 240 ml		ก	
Latanoprost eye drop 0.005% x 2.5 ml (Xalatan)		ค	
<u>เงื่อนไข</u>			1. ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers หรือ 2. ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย
Pilocarpine hydrochloride eye drop 2% x 15 ml		ก	
Timolol maleate eye drop 0.5% x 5 ml		ก	
Brimonidine tartrate eye drop 0.15% x 5 ml, preservative: stabilized oxychloro complex, (Alphagan P)		NED3	
Brimonidine tartrate 0.2% + Timolol maleate 0.5% eye drop x 5 ml (Combigan)		NED3	
Omidenepeg isopropyl eye drop 0.002% x 2.5 ml (Eybetis)		NED3	
Tafuprost eye drop 0.0015% x 0.3 ml (Taflotan-S)		NED3	
Tafuprost 0.0015% + Timolol 0.5% eye drop x 0.3 ml (Tapcom-S)		NED3	
<b>11.5 Local anaesthetics</b>			
Tetracaine hydrochloride eye drop 0.5% x 15 ml		ก	
<u>เงื่อนไข</u>			ห้ามให้ผู้ช่วยนำกลับบ้าน
<b>11.6 Tear deficiency, ocular lubricants and astringents</b>			
Carbomer 2 mg/g + Sorbitol 40 mg/g eye gel x 10 g, preservative: cetrimide (Vidisis)		ช	
Hypromellose eye drop 0.3% x 10 ml, preservative: stabilized oxychloro complex, (Natear)		ก	
Hypromellose 0.3% + Dextran 70 0.1% eye drop x 0.8 ml, preservative-free		ง	
<u>เงื่อนไข</u>			ใช้เฉพาะกับผู้ป่วยตาแห้งมาก ที่ใช้น้ำตาเทียมที่มี preservative ไม่ได้
Acetylcysteine eye drop 10% x 5 ml		ภ	
Carmellose sodium 0.5% + Glycerin 1% + Sodium hyaluronate 0.1% eye drop x 0.4 ml, preservative: stabilized oxychloro complex, SOC (Optive Fusion UD)		NED3	
<u>เงื่อนไข</u>			สั่งใช้โดยจักษุแพทย์เท่านั้น
Sodium hyaluronate eye drop 0.18% x 0.45 ml, preservative-free (Vistube)		NED3	
<u>เงื่อนไข</u>			สั่งใช้โดยจักษุแพทย์เท่านั้น
Sodium hyaluronate eye drop 0.3% x 0.4 ml, preservative-free (Hialid Mini)		NED3	
<u>เงื่อนไข</u>			สั่งใช้โดยจักษุแพทย์เท่านั้น
<b>11.7 Ocular diagnostic and peri-operative preparations and photodynamic treatment</b>			
Balance salt sol for ocular irrigation x 500 ml (glass bottle)		ค	
Balance salt sol for ocular irrigation x 500 ml (plastic bag)		ค	
Bevacizumab inj 100 mg/4 ml		จ(2)	
<u>เงื่อนไข</u>			1. ใช้สำหรับ age-related macular degeneration (AMD) 2. ใช้สำหรับ diabetic macular edema (DME) 3. ใช้สำหรับ Retinal Vein Occlusion (RVO) 4. ใช้สำหรับการรักษาโรคคอคอดิสโตปีในเด็กเกิดก่อนกำหนด (Retinopathy of Prematurity; ROP) ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย
<u>หมายเหตุ</u>			

Fluorescein sodium inj 10% x 5 ml	ค		
Indocyanine green for inj 25 mg/ml (Diagnogreen)	ง (ถ้าพรี)		
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้เพื่อวินิจฉัย polypoidal choroidal vasculopathy (PCV)		
Aflibercept intravitreal inj 40 mg/ml x 0.28 ml (Eylea)	NED3		
<u>เงื่อนไข</u>	สั่งใช้โดย จักษุแพทย์เฉพาะทางจอประสาทตาเท่านั้น		
Dexamethasone intravitreal implant 0.7 mg (Ozudex)	NED3		
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้เป็นทางเลือกในการรักษา branch retinal vein occlusion และ central retinal vein occlusion ในบัญชียา ไม่ได้ผล สั่งใช้โดยแพทย์เชี่ยวชาญทางจอประสาทตาเท่านั้น		
<u>หมายเหตุ</u>	ทำบันทึกขออนุมัติใช้เฉพาะราย		
Mitomycin eye drop 0.04% x 5 ml	NED2		
Nepafenac eye susp 0.1% x 5 ml (Nevanac)	NED2		
Ranibizumab inj 10 mg/ml x 0.23 ml (Lucentis)	NED3		
<b>11.8 Other drugs</b>			
Sodium chloride eye drop 3% x 10 ml	ก		
Sodium chloride eye drop 5% x 10 ml	ก		
<b>กลุ่มยา 12 Ear, nose, oropharynx and oral cavity</b>			
<b>12.1 Drugs acting on the ear</b>			
<b>12.1.1 Otitis externa and otitis media</b>			
Chloramphenicol ear drop 1% x 10 ml	ก		
<b>12.1.2 Drugs used in otomycosis</b>			
Clotrimazole ear drop 1% x 15 ml	ข		
<b>12.1.3 Other agents</b>			
Ofloxacin ear drop 0.3% x 5 ml (Tarivid)	ค		
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้สำหรับหูชั้นนอกหรือรูขุมขนที่แก้วหูทะลุ ที่ใช้ chloramphenicol ไม่ได้ผล		
<u>หมายเหตุ</u>	ควรมี guideline ที่ชัดเจนกับการใช้ยาี้ เพราะการใช้ยาอาจส่งผลให้เกิดปัญหาเชื้อดื้อยาในกลุ่ม qu		
Sodium bicarbonate ear drop 2.5% x 10 ml	ก		
<b>12.2 Drugs acting on the nose</b>			
<b>12.2.1 Drugs used in nasal allergy</b>			
Budesonide nasal spray 50 mcg x 200 doses (Besonin)	ข		
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้กับผู้ป่วยอายุ 6 ปีขึ้นไป		
Fluticasone furoate nasal spray 27.5 mcg x 120 doses (Avamys)	ค		
<u>เงื่อนไข</u>	ใช้กับผู้ป่วยอายุ 2 ปีขึ้นไปในข้อบ่งใช้ 1. โพรงจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดตามฤดูกาลและตลอดปี 2. เยื่อจมูกอักเสบจากภูมิแพ้		
Azelastine hydrochloride 137 mcg + Fluticasone propionate 50 mcg nasal spray x 120 doses (Dymista)	NED3		
Ciclesonide nasal spray 50 mcg x 120 doses (Omnaris)	NED3		
Mometasone furoate monohydrate nasal spray 50 mcg x 140 doses (Nasonex)	NED3		
<b>12.2.2 Topical nasal decongestants</b>			
Oxymetazoline hydrochloride nasal drop 0.025% x 10 ml (Iliadin)	ข		
Oxymetazoline hydrochloride nasal spray 0.05% x 10 ml (Iliadin)	ข		
Sodium chloride sol for irrigation 0.9% x 100 ml	ก		
<b>12.3 Drugs acting on the oropharynx and oral cavity</b>			
<b>12.3.1 Drugs used in treatment of oral ulcer</b>			
Borax in glycerin sol 12% x 15 ml	ก		
Chlorhexidine gluconate mouthwash sol (CHX) 0.12% x 240 ml	ก		
ยาพญายอกลีเซอริน 4% x 10 ml	สมุนไพร (ยาพื้นบ้าน)		
<b>12.3.2 Oropharyngeal antifungal drugs</b>			
Clotrimazole lozenges 10 mg	ก		
Nystatin oral susp 100,000 u/ml x 12 ml	ก		

<b>12.3.4 Drugs used in prevention treatment of dental plaque and caries</b>					
Chlorhexidine gluconate mouthwash sol (CHX) 0.12% x 240 ml		ก			
Sodium fluoride oral sol 0.05% x 240 ml		ก			
Sodium fluoride oral gel 1.23% x 100 g		ก			
<b>12.3.5 Other dental preparations</b>					
Adrenaline (Epinephrine) inj 1 mg/ml		ก			
Artificial saliva (Saliva substitutes) 1.2% x 240 ml		ก			
Chloroxylenol mouthwash sol (SMW) 13.28% x 240 ml		ก			
Sodium chloride sol for irrigation 0.9% x 100 ml		ก			
Sodium chloride sol for irrigation 0.9% x 1,000 ml		ก			
<b>กลุ่มยา 13 Skin</b>					
<b>13.1 Anti-infective skin preparations</b>					
<b>13.1.1 Antibacterial preparations</b>					
Mupirocin oint 2% x 5 g		ข			
<u>เงื่อนไข</u>					จำกัดการใช้เฉพาะ Methicillin - resistant <i>S.aureus</i> (MRSA)
Sodium fusidate oint 2% x 5 g (Fucidin)		ข			
Sulfadiazine silver cream 1% x 250 g		ก			
Chlorhexidine acetate 0.5% gauze dressing 10x10 cm (Bactigras)		NED1			
Povidone-iodine topical gel 10% x 20 g		NED3			
<b>13.1.2 Antifungal preparations</b>					
Clotrimazole cream 1% x 15 g		ก			
Ketoconazole cream 2% x 15 g		ก			
<b>13.1.3 Parasiticial preparations</b>					
Benzyl benzoate lotion 25% x 60 ml		ก			
Ivermectin tab 6 mg		ข (ถ้าพรี)			
<u>เงื่อนไข</u>					ใช้สำหรับรักษาหิด ที่ใช้ยาหาไม่ได้อื่นไม่ได้ผล
Permethrin cream 5% x 30 g		ก (ถ้าพรี)			
<u>เงื่อนไข</u>					ใช้สำหรับรักษาหิด และโลน
Ketoconazole shampoo 2% x 100 ml (Nizoral)		NED4			
<b>13.1.4 Other agents</b>					
ยาพญายอชนิดครีม 4% x 5 g		สมุนไพร (ยาพื้นบ้าน)			
<b>13.2 Emollient and barrier preparations</b>					
Olive oil 100% x 30 ml		ก			
Olive oil 100% x 60 ml		ก			
Olive oil 100% x 450 ml		ก			
Urea cream 10% x 100 g		ก			
Urea cream 20% x 100 g		ก			
<u>หมายเหตุ</u>					Urea รูปแบบ cream ความแรงต่ำกว่า 10% จัดเป็นเครื่องสำอาง ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ
Urea 10% + Triamcinolone acetone 0.1% cream x 10 g		ก			
Urea 10% + Triamcinolone acetone 0.1% cream x 100 g		ก			
Urea 20% + Triamcinolone acetone 0.1% cream x 10 g		ก			
Urea 20% + Triamcinolone acetone 0.1% cream x 100 g		ก			
White petrolatum oint 100% x 10 g		ก			
Zinc oxide cream 7.5% x 5 g		ก			
<b>13.3 Topical antipruritics</b>					
Calamine lotion 10% x 60 ml		ก			
<b>13.4 Topical corticosteroids</b>					
ควรระมัดระวังการใช้ยาทาสเตียรอยด์ที่มีความแรงสูงและสูงมากในเด็กเล็ก และผู้สูงอายุ โดยเฉพาะผิวหนังบริเวณรอบดวงตา ข้อพับต่างๆ เยื่อปาก ทวาร และอวัยวะเพศ เนื่องจากบุคคลกลุ่มนี้มีผิวหนังบางจึงอาจมีผลข้างเคียงต่อผิวหนังบริเวณที่ทายา และยาอาจถูกดูดซึมทำให้เกิดผลข้างเคียงที่เป็น systemic side-effect ได้					

Betamethasone dipropionate cream 0.05% x 15 g	ก	
Betamethasone valerate cream 0.1% x 15 g	ก	
Clobetasol propionate cream 0.05% x 50 g	ก	
Clobetasol propionate lotion 0.05% x 30 ml <u>เงื่อนไข</u>	ง	ใช้สำหรับโรคผิวหนังเรื้อรังที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่น
Hydrocortisone acetate cream 1% x 5 g	ก	
Mometasone furoate cream 0.1% x 5 g <u>เงื่อนไข</u>	ง	ใช้กรณีต้องใช้เวลาเป็นเวลานาน
Triamcinolone acetonide cream 0.02% x 15 g	ก	
Triamcinolone acetonide cream 0.1% x 15 g	ก	
Triamcinolone acetonide scalp lotion 0.1% x 60 ml	ก	
<b>13.5 Other preparation for psoriasis (excluding topical corticosteroids)</b>		
Acitretin cap 25 mg (Neotigason) <u>เงื่อนไข</u>	ง	1. ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรง ที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามในการใช้ methot 2. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจักษวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา
<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u> ห้ามใช้ในหญิงตั้งครรภ์ และหลังจากหยุดยาแล้วให้คุมกำเนิดเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี		
Calcipotriol oint 50 mcg/g x 30 g (Daivonex) <u>เงื่อนไข</u>	ง	ใช้ในกรณีที่ไม่ตอบสนองหรือเกิดผลข้างเคียงต่อ coal tar หรือ topical steroid
Coal tar (Liquor carbonis detergens; LCD) cream 3% x 10 g	ก	
Coal tar (Liquor carbonis detergens; LCD) cream 5% x 10 g	ก	
Coal tar (Liquor carbonis detergens; LCD) shampoo 3% x 120 ml	ก	
Cyclosporin cap 25 mg <u>เงื่อนไข</u>	ง	1. ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรง ที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามในการใช้ metho 2. ใช้สำหรับ atopic dermatitis ชนิดรุนแรง 3. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจักษวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา
Cyclosporin cap 100 mg <u>เงื่อนไข</u>	ง	1. ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรง ที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามในการใช้ metho 2. ใช้สำหรับ atopic dermatitis ชนิดรุนแรง 3. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจักษวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา
Methotrexate tab 2.5 mg <u>เงื่อนไข</u>	ข	ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรงที่ต่อต่อยาอื่น
Methoxsalen tab 10 mg	ค (กำพริ้ว)	
Salicylic acid oint 3% x 10 g	ก	
Salicylic acid oint 5% x 10 g	ก	
Salicylic acid oint 10% x 10 g	ก	
Coal tar (Liquor carbonis detergens; LCD) 5% + Triamcinolone acetonide 0.1% cream x 10 g	ก	
Coal tar (Liquor carbonis detergens; LCD) 5% + Triamcinolone acetonide 0.1% cream x 100 g	ก	
<b>13.6 Preparation for warts and calluses</b>		
Salicylic acid oint 3% x 10 g	ก	
Salicylic acid oint 5% x 10 g	ก	
Salicylic acid oint 10% x 10 g	ก	
Trichloroacetic acid (TCA) sol 50% x 10 ml	ก	
Trichloroacetic acid (TCA) sol 100% x 10 ml	ก	
Fluorouracil 0.5% + Salicylic acid 10% + Dimethyl sulfoxide 8% sol x 13 ml (Verrumal)	NED1	
Salicylic acid 3% + Triamcinolone acetonide 0.1% cream x 10 g	ก	
Salicylic acid 5% + Triamcinolone acetonide 0.1% cream x 10 g	ก	
Salicylic acid 5% + Triamcinolone acetonide 0.1% cream x 100 g	ก	
Salicylic acid 10% + Triamcinolone acetonide 0.1% cream x 10 g	ก	
Salicylic acid 10% + Triamcinolone acetonide 0.1% cream x 100 g	ก	
<b>13.8 Other agents</b>		
ยาบีบิกซนิคครีม 7% x 20 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)	
Adapalene gel 0.1% x 15 g (Differin) <u>เงื่อนไข</u>	NED4	สั่งใช้ได้เฉพาะแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางผิวหนัง
Benzoyl peroxide gel 2.5% x 15 g (Benzac) <u>เงื่อนไข</u>	NED4	สั่งใช้ได้เฉพาะแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางผิวหนัง
Hydroquinone 4% + Fluocinonone acetonide 0.01% + Tretinoin 0.05% cream x 15 g (Tri-Luma) <u>เงื่อนไข</u>	NED4	สั่งใช้ได้เฉพาะแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางผิวหนัง
<b>กลุ่มยา 14 Immunological products and vaccines</b>		

Anti-D immunoglobulin inj 1,500 u/2 ml		ก (ถ้าพร้อม)	
Diphtheria antitoxin (DAT) inj 10,000 u/10 ml		ก	
Diphtheria-Tetanus vaccine (dT, adult type) inj 0.5 ml		ก	
Hepatitis B immunoglobulin, human (HBIG) inj 180 u/ml		ค	
<u>เงื่อนไข</u>			ใช้ร่วมกับวัคซีน Hepatitis B vaccine เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้
<u>หมายเหตุ</u>			1. ทารกแรกเกิดที่มารดามี HBsAg เป็นบวก 2. เมื่อผิวหนังหรือเยื่อเมือกสัมผัสกับเลือดหรือสารคัดหลั่งที่มี HBsAg เป็นบวก เช่น บุคลากรทางการแพทย์ที่เกิดอุบัติเหตุสัมผัสโรคจากการทำงานตามแนวปฏิบัติของสถานพยาบาลนั้น ๆ หรือผู้ที่ถูกข่วนขีด 3. ป้องกันผู้ป่วยจากการกลับเป็นโรคซ้ำอีกหลังจากเข้ารับการรักษาเรียบร้อยแล้ว ในทารกแรกเกิดซึ่งมารดามีอายุครรภ์ปกติ การให้วัคซีนภายใน 24 ชั่วโมง สามารถป้องกันการติดเชื้อได้ การให้ HBIG ไม่ทำให้การป้องกันสูงขึ้น
Hepatitis B vaccine inj 20 mcg/ml		ก	
Rabies immunoglobulin, horse (ERIG) inj 1,000 iu/5 ml		ก	
Rabies immunoglobulin, human (HRIG) inj 750 iu/2 ml		ข	
<u>เงื่อนไข</u>			ใช้สำหรับผู้ที่แพ้ rabies immunoglobulin, horse (ERIG)
Rabies vaccine (PCEC) inj 1 ml (Chirorab)		ก	
<u>เงื่อนไข</u>			1. ใช้สำหรับ post-exposure protection 2. ใช้สำหรับ pre-exposure protection ในประชากรกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง
Rabies vaccine (PVRV) inj 0.5 ml (Speeda)		ก	
<u>เงื่อนไข</u>			1. ใช้สำหรับ post-exposure protection 2. ใช้สำหรับ pre-exposure protection ในประชากรกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง
Tetanus antitoxin, human (TAT) inj 250 iu/2 ml		ข	
<u>เงื่อนไข</u>			ใช้สำหรับผู้ที่แพ้ Tetanus antitoxin, horse
Pertussis vaccine inj 0.5 ml (acellular pertussis toxin, recombinant 5 mcg) (Pertagen)		NED4	
<b>กลุ่มยา 15 Anaesthesia</b>			
<b>15.1 General anaesthesia</b>			
<b>15.1.1 Intravenous anaesthetics</b>			
Etomidate inj 20 mg/10 ml		ค	
<u>เงื่อนไข</u>			ใช้สำหรับนำสลบ (Induction of general anaesthesia) ในผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านหัวใจและ
Ketamine hydrochloride inj 50 mg/ml x 10 ml		ง	
<u>เงื่อนไข</u>			1. ใช้ฉีดเข้ากล้ามเนื้อที่ผู้ป่วยที่หาเส้นเลือดสำหรับให้น้ำเกลือไม่ได้ 2. ใช้ในกรณีที่มีผู้ป่วยมีความดันเลือดต่ำ 3. ใช้ในการระงับความรู้สึกสำหรับการทำหัตถการที่ใช้ระยะเวลาสั้นๆ 4. ใช้เป็นยาเสริม (adjunct therapy) เพื่อจะบรรเทาอาการปวดรุนแรง (intractable pain) วัตถุประสงค์คือจืดและประสาทประเภท 2
<u>หมายเหตุ</u>			
Propofol inj 10 mg/ml x 20 ml		ค	
Thiopental sodium for inj 1 g		ค	
<b>15.1.2 Inhalational anaesthetics</b>			
Desflurane inhalation vapour liquid 100% x 240 ml		ง	
<u>เงื่อนไข</u>			ใช้เป็นทางเลือกในการให้ยาระงับความรู้สึกในกรณีต่อไปนี้
<u>หมายเหตุ</u>			1. โรคอ้วน (morbidly obese) ที่มีภาวะ obstructive sleep apnea (OSA) ร่วมด้วย 2. โรคอ้วน (morbidly obese) ที่มี Body Mass Index (BMI) ตั้งแต่ 35 kg/m <sup>2</sup> ขึ้นไป 3. การผ่าตัดซึ่งต้องการให้ผู้ป่วยตื่นเร็ว ได้แก่ ผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน การผ่าตัดที่ไม่ต้องรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 4. การผ่าตัดสมอง
Sevoflurane inhalation vapour liquid 100% x 250 ml		ค	
<b>15.1.3 Muscle relaxants (Neuromuscular blocking drugs)</b>			
Cisatracurium besilate inj 2 mg/ml x 5 ml		ค	
Cisatracurium besilate inj 5 mg/ml x 30 ml		ค	
Rocuronium bromide inj 50 mg/5 ml		ค	
Suxamethonium (Succinylcholine) chloride for inj 500 mg		ค	
<b>15.1.4 Sedative and analgesic peri-operative drugs</b>			
Diazepam tab 2 mg		ก	
<u>หมายเหตุ</u>			วัตถุประสงค์คือจืดและประสาทประเภท 4
Diazepam tab 5 mg		ก	
<u>หมายเหตุ</u>			วัตถุประสงค์คือจืดและประสาทประเภท 4
Diazepam inj 10 mg/2 ml		ก	
<u>หมายเหตุ</u>			วัตถุประสงค์คือจืดและประสาทประเภท 4
Dexmedetomidine inj 0.2 mg/2 ml (Precedex)		ง	
<u>เงื่อนไข</u>			1. สำหรับการสงบประสาทและระงับปวดในหออภิบาลผู้ป่วยวิกฤต เฉพาะกรณีผู้ป่วยอายุมากกว่า 65 ปีที่มีความเสี่ยงสูงต่อ delirium โดยโรคประจำตัว หรือมีข้อห้ามใช้ยาอื่นในบัญชียาหลักแห่งชาติ

			2. สำหรับการใช้สารประสาธและระงับปวดสำหรับหัตถการทางกายภาพ
			3. ใช้ร่วมกับภาวะระงับความรู้สึก ในระหว่างผ่าตัด
			4. สืบโดยอายุรแพทย์ทางเดินหายใจและภาวะวิกฤตทางเดินหายใจ และ แพทย์วิสัญญี เท่านั้น
	Fentanyl citrate inj 100 mcg/2 ml		ค
	<u>หมายเหตุ</u>		ยาเสพติดให้โทษประเภท 2
	Midazolam maleate tab 15 mg (Dormicum)		ง
	<u>เงื่อนไข</u>		ใช้เตรียมผู้ป่วยก่อนให้ยาระงับความรู้สึก (premedication) เท่านั้น
	<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2
	Midazolam hydrochloride inj 5 mg/ml		ง
	<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้เสริมยาระงับความรู้สึก
			2. ใช้เพื่อให้ผู้ป่วยสงบคลายความวิตกกังวลทั้งในระยะ ก่อนระหว่างและหลังหัตถการ
			3. ใช้ระงับชัก
	<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2
	Midazolam hydrochloride inj 15 mg/3 ml		ง
	<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้เสริมยาระงับความรู้สึก
			2. ใช้เพื่อให้ผู้ป่วยสงบคลายความวิตกกังวลทั้งในระยะ ก่อนระหว่างและหลังหัตถการ
			3. ใช้ระงับชัก
	<u>หมายเหตุ</u>		วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2
	Morphine sulfate inj preservative-free 10 mg/ml		ค
	<u>หมายเหตุ</u>		ยาเสพติดให้โทษประเภท 2
	Pethidine hydrochloride inj 50 mg/ml		ค
	<u>หมายเหตุ</u>		ยาเสพติดให้โทษประเภท 2
	<b>15.1.5 Anticholinesterases and antimuscarinic drugs used in anaesthesia</b>		
	Atropine sulfate inj 0.6 mg/ml		ก
	<u>เงื่อนไข</u>		ใช้แก้ฤทธิ์ยาชอนกล้ามเนื้อ
	Glycopyrronium bromide (Glycopyrrolate) inj 0.2 mg/ml		ง
	<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้เป็นยาทางเลือกแทนยา atropine โดยใช้ร่วมกับยา neostigmine ในการแก้ฤทธิ์ยาชอนกล้ามเนื้อ
			ในผู้ป่วยสูงอายุ หรือผู้ป่วยที่มีปัญหาหัวใจเต้นเร็ว
			2. ใช้ลดเมทหรือหน้ายา ในการดมยาสูดดมที่ระงับการเกิดอาการเกี่ยวกับทางเดินหายใจ
			3. ใช้ลดเมทในผู้ป่วยระยะสุดท้าย (end-of-life)
	Neostigmine methylsulfate inj 12.5 mg/5 ml		ก
	<u>เงื่อนไข</u>		ใช้แก้ฤทธิ์ยาชอนกล้ามเนื้อ
	<b>15.1.6 Drugs for malignant hyperthermia</b>		
	Dantrolene for inj 20 mg		ง (ถ้าพร้อม)
	<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับ malignant hyperthermia
	<b>15.2 Local anaesthesia</b>		
	Bupivacaine hydrochloride inj 0.5% x 20 ml		ข
	<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u> อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ		
	<u>หมายเหตุ</u>		ใช้ในกรณี local infiltration
	Bupivacaine hydrochloride with glucose inj (hyperbaric) 0.5% x 4 ml		ค
	<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u> อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ		
	Bupivacaine hydrochloride without glucose inj (isobaric) 0.5% x 4 ml		ค
	<u>คำเตือนและข้อควรระวัง</u> อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ		
	Lidocaine hydrochloride inj 1% x 50 ml		ก
	Lidocaine hydrochloride inj 2% x 50 ml		ก
	Lidocaine hydrochloride inj 2% preservative-free x 10 ml		ก (ถ้าพร้อม)
	<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับ ventricular arrhythmias
	Lidocaine hydrochloride gel 2% x 30 g		ก
	Lidocaine hydrochloride spray 10%		ก
	Lidocaine hydrochloride viscous sol 2% x 100 ml		ก
	Lidocaine 2.5% + Prilocaine 2.5% cream x 30 g (Emla 5%)		ก
	<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้กับเครื่องเลเซอร์ที่ศูนย์รักษาโรคมelanoma และเลเซอร์ โดยคิดรวมในค่าหัตถการ
			2. ใช้ในหัตถการทางวิสัญญี โดยคิดรวมในค่าหัตถการ
	Lidocaine hydrochloride 1% + Epinephrine 1:200,000 inj x 50 ml		ก
	<u>หมายเหตุ</u> จัดเป็นบัญชียกเว้น เมื่อใช้ในกรณี regional anaesthesia		
	Lidocaine hydrochloride 2% + Epinephrine 1:200,000 inj x 50 ml		ก
	<u>หมายเหตุ</u> จัดเป็นบัญชียกเว้น เมื่อใช้ในกรณี regional anaesthesia		
	Lidocaine hydrochloride 36 mg + Epinephrine 0.018 mg inj (dental cartridge) (Medicaine)		ก
	Mepivacaine hydrochloride 2% + Epinephrine 1:100,000 inj (dental cartridge) x 1.8 ml (Scandonase)		ก
	Lidocaine hydrochloride 2% + Chlorhexidine dihydrochloride 0.05% gel x 12.5 g (Cathelijell)		NEED3
	<b>กลุ่มยา 16 Drugs used in poisoning and toxicology</b>		
	ยาในกลุ่มนี้หลายชนิดไม่ปรากฏเป็นยาในบัญชียกเว้น เนื่องจากเป็นยากำพร้า (orphan drugs) ที่มีปัญหาการจัดหาและไม่มีทะเบียนตำรับยา แต่ควรส่งเสริมให้มีการจัดหาใช้และควรอนุมัติให้เบิกจ่ายได้		
	<b>16.1 Snakebite poisoning</b>		
	Antivenom sera, Cobra (งูเห่า) for inj 600 mcg		ก

Antivenom sera, Green pit viper (งูเขียวหางไหม้) for inj 700 mcg	ก	
Antivenom sera, Malayan krait (งูทับสมิงคลา) for inj 400 mcg	ก	
Antivenom sera, Malayan pit viper (งูชะปะ) for inj 1.6 mg	ก	
Antivenom sera, Russell's viper (งูแมวเซา) for inj 600 mcg	ก	
Polyvalent antivenom for hematoxin inj x 10 ml เงื่อนไข	ก	ใช้แก้พิษต่อระบบเลือดในรายที่ถูกต้องไม่ทราบชนิดกัด
Polyvalent antivenom for neurotoxin inj x 10 ml เงื่อนไข	ก	ใช้แก้พิษต่อระบบประสาทในรายที่ถูกต้องไม่ทราบชนิดกัด
<b>16.2 Mushroom and microbial poisoning</b>		
Acetylcysteine (N-acetylcysteine) inj 300 mg/3 ml เงื่อนไข	ก	ใช้รักษาภาวะพิษต่อตับจากเห็ดพิษกลุ่มที่มีอะมาทอกซิน (amatoxin containing mushrooms)
<b>16.3 Pesticide &amp; herbicide poisoning</b>		
Atropine sulfate inj 0.6 mg/ml เงื่อนไข	ก	ใช้ต้านพิษ cholinesterase inhibitors (เช่น organophosphate, carbamates) และภาวะ choline
Pralidoxime chloride (2-PAM) for inj 1 g เงื่อนไข	ก	ใช้บำบัดพิษที่เกิดจาก organophosphates
Cyclophosphamide for inj 1 g เงื่อนไข	ค	ใช้บำบัดพิษจากสาร paraquat ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์พิษวิทยา
<b>16.4 Corrosive poisoning</b>		
Calcium gluconate inj 10% x 10 ml เงื่อนไข หมายเหตุ	ก	ใช้บำบัดพิษจาก hydrofluoric acid ให้ฉีดเข้าเส้นเลือดอย่างช้า ๆ การฉีดเร็วอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้
<b>16.5 Methanol poisoning</b>		
Calcium folinate (Leucovorin calcium) tab 15 mg เงื่อนไข	ง	ใช้ร่วมกับ ethanol ในการบำบัดพิษจาก methanol
Calcium folinate (Leucovorin calcium) inj 50 mg/5 ml เงื่อนไข	ง	ใช้ร่วมกับ ethanol ในการบำบัดพิษจาก methanol
<b>16.6 Heavy metal poisoning</b>		
Deferoxamine mesilate for inj 500 mg เงื่อนไข	ค	ใช้กำจัดพิษจากธาตุเหล็กสูงผิดปกติเฉียบพลันและเรื้อรัง
Dimercaprol (British Anti-Lewisite, BAL) IM inj 100 mg/2 ml เงื่อนไข	ค (ถ้าพร้อม)	ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจากปรอท ทอง และสารหนู และใช้ร่วมกับ sodium calcium edetate ในการมี เฉียบพลันจากตะกั่ว
คำเตือนและข้อควรระวัง ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ถั่วลิสง (peanut) และอาจมีการแพ้ข้ามกลุ่มไปยังถั่วเหลือง (soya) ได้		
<b>16.7 Cyanide and Hydrogen sulfide poisoning</b>		
Sodium nitrite inj 3% x 10 ml เงื่อนไข	ค (ถ้าพร้อม)	ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจากไฮยาไนต์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์ และอาจถึงตายได้
คำเตือนและข้อควรระวัง การใช้ปริมาณมากเกินไปอาจทำให้เกิดภาวะ cardiovascular collapse, methaemoglobinemia.		
Sodium thiosulfate inj 25% x 18 ml เงื่อนไข	ค (ถ้าพร้อม)	ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจากไฮยาไนต์
<b>16.8 Methemoglobinemia</b>		
Methylene blue (Methylthionium chloride) inj 50 mg/5 ml เงื่อนไข	ง (ถ้าพร้อม)	ใช้บำบัด methemoglobinemia
คำเตือนและข้อควรระวัง ควรใช้อย่างระมัดระวังในผู้ป่วยภาวะการทำงานของไตบกพร่องขั้นรุนแรง และในผู้ป่วยขาดเอนไซม์ G6PD		
<b>16.9 Drug poisoning</b>		
Acetylcysteine (N-acetylcysteine) inj 300 mg/3 ml เงื่อนไข	ก	ใช้แก้พิษจากการได้รับ paracetamol เกินขนาด
Benztropine mesylate 2 mg/2 ml inj เงื่อนไข	ก	ใช้บำบัดภาวะ dystonia เนื่องจากยา
Bromocriptine mesilate tab 2.5 mg เงื่อนไข	ค	ใช้กับผู้ป่วย neuroleptic malignant syndrome
Calcium folinate (Leucovorin calcium) tab 15 mg เงื่อนไข	ง	1. ใช้บำบัดพิษจากสาร folic acid antagonists, methotrexate, trimethoprim และ pyrimetham 2. ใช้ป้องกันพิษจาก methotrexate เฉพาะกรณีใช้ยาในขนาดสูง
Calcium folinate (Leucovorin calcium) inj 50 mg/5 ml เงื่อนไข	ง	1. ใช้บำบัดพิษจากสาร folic acid antagonists, methotrexate, trimethoprim และ pyrimetham 2. ใช้ป้องกันพิษจาก methotrexate เฉพาะกรณีใช้ยาในขนาดสูง

Calcium gluconate inj 10% x 10 ml	ก		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้น้ำบดพิษจาก calcium channel blockers และ beta blockers	
<u>หมายเหตุ</u>		ให้ฉีดเข้าเส้นเลือดอย่างช้า ๆ การฉีดเร็วอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้	
Cyproheptadine tab 4 mg	ข		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้น้ำบดภาวะ acute serotonin syndrome	
Diphenhydramine hydrochloride cap 25 mg	ก (ค่าพรี)		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้น้ำบดภาวะ dystonia จากยา	
Flumazenil inj 0.5 mg/5 ml (Anexate)	ง		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้แก้พิษจากการใช้ยาในกลุ่ม benzodiazepines กรณีการทำหัตถการทางวิสัญญี	
Mesna inj 400 mg/4 ml	ง		
<u>เงื่อนไข</u>		ป้องกันภาวะเลือดออกในทางเดินปัสสาวะ ในผู้ป่วยที่ได้รับยา ifosfamide หรือ cyclophosphamide (มากกว่า 1.5 g/m <sup>2</sup> )	
Naloxone hydrochloride inj 0.4 mg/ml	ก		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้น้ำบดอาการพิษจากสารกลุ่ม opioids หรือยา clonidine	
Phenobarbital sodium inj 200 mg/ml	ง		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้น้ำบดอาการชักที่เกิดจากยา	
<u>หมายเหตุ</u>		วัดอุณหภูมิเพื่อติดตามและประสานประสิทธิผล 4	
Protamine sulfate inj 50 mg/5 ml	ค		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ในกรณีที่มีเลือดออกมากผิดปกติจากการได้รับ heparin เกินขนาด	
Sodium bicarbonate inj 7.5% x 50 ml (44.6 mEq)	ก		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้น้ำบดภาวะ hyperkalemia และพิษที่เกิดจากสาร tricyclic antidepressants, antiarrhythmic ty	
Sodium nitroprusside for inj 50 mg	ก (ค่าพรี)		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้เพื่อขยายหลอดเลือดแดงในผู้ป่วยที่เกิด peripheral arterial spasm จากยากลุ่ม ergot	
Vitamin K1 (Phytomenadione) inj 10 mg/ml	ก		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้น้ำบดภาวะยา anticoagulants (coumarin derivatives) เกินขนาด	
<b>16.10 Drugs used for absorption inhibition and elimination of toxin</b>			
Charcoal, activated powd x 50 g	ก		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ดูดซับสารพิษทั่วไปที่ได้รับในทางเดินอาหาร	
Sodium bicarbonate inj 7.5% x 50 ml (44.6 mEq)	ก		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ปรับปัสสาวะให้เป็นด่าง เพื่อเร่งการกำจัดสารพิษ เช่น salicylates เป็นต้น	
Idarucizumab inj 2.5 g/50 ml (Praxbind)	NED2		
<b>กลุ่มยา 17 Contrast medias and Radiopharmaceuticals</b>			
<b>17.1 Water soluble iodinated contrast</b>			
<b>17.1.1 Water soluble non-ionic iodinated contrast media for intravascular administration</b>			
<b>17.1.1.1 กรณีทั่วไป</b>			
lopamidol inj 300 mg/ml x 50 ml (lopamiro 300)	ง		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ฉีดเข้าหลอดเลือด เช่น intravenous pyelography หรือ excretory urography การตรวจทางด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) การตรวจ angiography การตรวจและรักษาทาง interventional radiolo	
<b>17.1.1.2 กรณีตรวจ cardiovascular system และกรณีสงสัย hypervascular tumor</b>			
lopamidol inj 370 mg/ml x 100 ml (lopamiro 370)	ง		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ฉีดเข้าหลอดเลือด สำหรับการตรวจ cardiovascular system และกรณีสงสัย hypervascular tum	
<b>17.1.2 Water soluble non-ionic iodinated contrast media for intra-cavitary administration</b>			
lopamidol inj 300 mg/ml x 50 ml (lopamiro 300)	ง		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับ intracavitary เช่น hysterosalpingography (HSG), urethrography, voiding cystoure	
<u>คำแนะนำ</u>		ให้เลือกใช้รายการใดรายการหนึ่งเป็นหลัก ถ้าผู้ป่วยแพ้รายการใดรายการหนึ่ง สามารถใช้อีกรายการแ	
lopamidol inj 370 mg/ml x 100 ml (lopamiro 370)	ง		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ฉีดเข้าหลอดเลือด สำหรับการตรวจ cardiovascular system และกรณีสงสัย hypervascular tum	
<u>คำแนะนำ</u>		ให้เลือกใช้รายการใดรายการหนึ่งเป็นหลัก ถ้าผู้ป่วยแพ้รายการใดรายการหนึ่ง สามารถใช้อีกรายการแ	
<b>17.1.3 Water soluble non-ionic iodinated contrast media for myelography</b>			
lopamidol inj 300 mg/ml x 50 ml (lopamiro 300)	ง		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับ myelography	
lobitridol inj 350 mg/ml x 100 ml (Xenetix 350)	NED2		
iodixanol inj 320 mg/ml x 50 ml (Visipaque 320)	NED2		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ในผู้ป่วยที่มีค่า serum creatinine มากกว่า 1.5 mg/dL	
iodixanol inj 320 mg/ml x 100 ml (Visipaque 320)	NED2		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้ในการสวนหัวใจและหลอดเลือด	
lohexol inj 350 mg/ml x 50 ml (Omnipaque 350)	NED2		



	loversol 320 mg/100 ml prefilled syringe (Optiray 320)	NED2
<b>17.5 Other agents</b>		
	lodised oil fluid inj 10 ml (Lipiodol)	NED2
<b>กลุ่มยา 18 รายการยาสมุนไพร</b>		
	ยากัญชาชนิดน้ำมัน (น้ำมันกัญชาตำรับหมอเตชา) <i>เจอบัญ</i>	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน) สั่งใช้ได้เฉพาะแพทย์แผนไทยเท่านั้น ในกลุ่มผู้ป่วยโรคมะเร็ง โรคพาร์กินสัน และไมเกรน โดยมีข้อบ่งชี้ใช้ อาการนอนไม่หลับ อาการปวด และภาวะเบื่ออาหาร กรณีใช้ในผู้ป่วยโรคอื่น ๆ และผู้ป่วยสืบทึ่ประกันสังคมทุกโรค จัดเป็น NED2
	ยากัญชาชนิดสารสกัดน้ำมัน 1.7% (THC 0.5 mg/drop) <i>เจอบัญ</i>	สมุนไพร (ยาเฉพาะ) สั่งใช้ได้เฉพาะแพทย์ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเท่านั้น
	ยาแก้ไอผสมมะขามป้อมชนิดน้ำ x 120 ml	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาขมิ้นชันชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาชิงชันชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาชิวทอมชนิดผง x 25 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาจันทน์ลีลาชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาชุมเห็ดเทศชนิดขง x 3 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาธรณีสีนตะขาคชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาเฉพาะ)
	ยาธาตุนครชนิดแคปซูล 280 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาธาตุอานนท์ x 180 ml	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาบัวบกชนิดครีม 7% x 20 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาบัวรุ่งนํ้าชนิดขง x 3 g	ก (แพทย์แผนไทย)
	ยาบัวรุ่งโลหิตชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาเบญจกูลชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาประคบสมุนไพรแห้ง	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน, แพทย์แผนไทย)
	ยาประสะโสมชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาเฉพาะ)
	ยาประสะมะแว้งชนิดเม็ด (รสขี้ขี้)	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาปราบชมพูทวีปชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาผสมเพชรสังฆาตชนิดแคปซูล 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาพญายอกรีตอวรีน 4% x 10 ml	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาพญายอชนิดครีม 4% x 5 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาพริกชนิดเจล 0.025% x 30 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาโสมชนิดครีม 14% x 35 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาฟ้าทะลายโจรชนิดแคปซูล 450 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาฟ้าทะลายโจรสกัดชนิดแคปซูล (มีปริมาณ Andrographolide อย่างน้อย 20 mg/cap)	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยามะขามแขกชนิดแคปซูล 450 mg (ใบมะขามแขก, Senna 11.25 mg)	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยามะระขึ้นชนิดแคปซูล 250 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยารางจืดชนิดขง x 3 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาร่วงหางระเซ่ชนิดเจล 87.4% x 30 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาสัถคาราชนิดแคปซูล	สมุนไพร (ยาเฉพาะ)
	ยาสารสกัดจากถั่วลิสงเป็รียงชนิดแคปซูล 200 mg	สมุนไพร (ยาเฉพาะ)
	ยาหญ้าดอกขาวชนิดขง x 3 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาหญ้าหนวดแมวชนิดขง x 3 g	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาหอมเทพจิตรชนิดเม็ด 200 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาหอมบัวโกฐชนิดเม็ด	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
	ยาเหลืองงัดสมุทรชนิดเม็ด 500 mg	สมุนไพร (ยาพื้นฐาน)
<b>กลุ่มยา 19 รายการยาคลินิการะเบ็ปรศยา</b>		

		Clomiphene citrate tab 50 mg							NED4
		Estradiol tab 2 mg x 28 tab (Estrofem)							NED4
		Estradiol valerate tab 1 mg x 28 tab (Progynova)							NED4
		Ethinyl estradiol 0.02 mg + Gestodene 0.075 mg tab x 21 tab (Meliane)							NED4
		Follitropin alfa inj 75 iu/0.15 ml pre-filled syringe (Follitrope)							NED4
		Medroxyprogesterone acetate tab 5 mg (Provera)							NED4
		Norethisterone tab 5 mg (Primolut-N)							NED4
		Progesterone micronized cap 100 mg (Utrogestan)							NED4

บัญชีรายการยาเฉพาะราย โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครศรีธรรมราช

1. รายการยาในโครงการ OCPA, RDPA, DDPA

ลำดับ	ชื่อยา/ รูปแบบ/ ความแรง	บัญชี	เหตุผล/ เงื่อนไข
1	Abiraterone acetate tab 250 mg (Zytiga)	NED3	ใช้ในการรักษามะเร็งต่อมลูกหมากระยะแพร่กระจายที่ต่อการรักษาโดยการลดระดับฮอร์โมนและให้แพทย์ใช้ตาม Guideline สั่งใช้โดย oncologist และ urologist
2	Bevacizumab inj 100 mg/4 ml (Avastin)	จ(2)	OCPA/ Metastatic Colorectal Cancer
3	Dasatinib FC tab 50 mg (Sprycel)	NED3	1. OCPA/ CML, ALL Ph+ 2. UC, ประกันสังคม ตามเงื่อนไข จ(2)
4	Dasatinib FC tab 70 mg (Sprycel)	จ(2)	1. OCPA/ CML, ALL Ph+ 2. UC, ประกันสังคม ตามเงื่อนไข จ(2)
5	Etanercept inj 25 mg (Enbrel)	NED3	1. RDPA/ โรครูมาติก
6	Etanercept inj 50 mg (Enbrel)	NED3	2. DDPA/ โรคสะเก็ดเงินชนิดรุนแรงปานกลางและรุนแรงมาก
7	Gefitinib tab 250 mg (Iressa)	NED3	1. OCPA/ Non-small Cell Lung Cancer 2. ในการรักษาโรคจอประสาทตาเสื่อม 2.1 ใช้สำหรับ age-related macular degeneration 2.2 ใช้สำหรับ diabetic macular edema ในผู้ป่วย OPD case เท่านั้น 3. มะเร็งรังไข่ 4. UC, ประกันสังคม ตามเงื่อนไข จ(2)
8	Imatinib tab 100 mg (Glivec)	จ(2)	1. OCPA/CML
9	Infliximab for inj 100 mg (Remicade)	NED3	1. RDPA/ โรครูมาติก 2. DDPA/ โรคสะเก็ดเงินชนิดรุนแรงปานกลางและรุนแรงมาก
10	Nilotinib cap 200 mg (Tasigna)	จ(2)	1. OCPA/CML 2. UC, ประกันสังคมตามเงื่อนไข จ(2)
11	Rituximab inj 100 mg (Mabthera)	จ(2)	1. OCPA/ Diffuse large B cell Lymphoma, Follicular lymphoma,
12	Rituximab inj 500 mg/50 ml (Mabthera)	จ(2)	Mantle cell lymphoma, Marginal zone lymphoma, Chronic lymphocytic leukemia, Small Lymphocytic Lymphoma 2. RDPA/ โรครูมาติก
13	Sunitinib malate tab 12.5 mg (Sutent)	NED3	OCPA/ GIST
14	Trastuzumab inj 440 mg (Herceptin)	จ(2)	2. UC, ประกันสังคม ตามเงื่อนไข จ(2)

2. รายการยาทั่วไป

ลำดับ	ชื่อยา/ รูปแบบ/ ความแรง	บัญชี	เหตุผล/ เงื่อนไข
15	Amphotericin liposomal B inj 50 mg (Ambisome)	จ(2)	ใช้รักษา invasive fungal infections (ยกเว้น aspergillosis) ในผู้ป่วยที่ไม่สามารถทนต่อยา conventional amphotericin B
16	Anagrelide HCl tab 0.5 mg (Thromboreductin)	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบ็กได้ (CA เพิ่ม)
17	BCG (Bacillus Calmette-Guerin) for bladder instillation 200 mcfu	จ	ใช้สำหรับมะเร็งกระเพาะปัสสาวะชนิด superficial bladder cancer
18	Botulinum A toxin inj 100 u (Botox)	จ(2)	1. ใช้ในผู้ป่วยเบ็กได้และเป็น OPD case เท่านั้น ตามเงื่อนไข จ(2) 1.1 ใช้สำหรับโรคคอบิด (cervical dystonia) ชนิดไม่ทราบสาเหตุ(idiopathic) 1.2 ใช้สำหรับโรคใบหน้ากระตุกครึ่งซีก (hemifacial spasm) ชนิดไม่ทราบสาเหตุ (idiopathic) 2. UC เบ็กตามเงื่อนไข จ(2)
19	Chlorambucil tab 2 mg	ค	สำหรับโรคไตให้ใช้กรณี idiopathic membranous glomerulonephritis
20	Darunavir tab 600 mg	จ(2)	ใช้ในผู้ป่วยเบ็กได้และเป็น OPD case เท่านั้น
21	Deferasirox tab 250 mg (Exjade)	จ(2)	UC, ประกันสังคม ตามเงื่อนไข จ(2)

22	Dexamethasone intravitreal implant 0.7 mg (Ozurdex)	NED3	ใช้เป็นทางเลือกในการรักษา branch retinal vein occlusion และ central retinal vein occlusion ซึ่งใช้ยาที่มีในบัญชียาฯ ไม่ได้ผล สั่งใช้โดยแพทย์เชี่ยวชาญทางจอประสาทตาเท่านั้น ให้มีสำรอง 5 dose
23	Docetaxel inj 20 mg/ml	จ(2)	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้ กรณี UC เบิกตามเงื่อนไข จ(2)
24	Docetaxel inj 80 mg/4 ml	จ(2)	
25	Dolutegravir tab 50 mg (Tivicay)	จ(2)	รักษาโรคติดเชื้อเอชไอวีที่ดื้อยาสูตรพื้นฐาน และสูตรที่สอง
26	Donepezil orodispersible tab 10 mg (Aricept)	NED3	ใช้กรณี severe Alzheimer's disease
27	Doxorubicin liposomal inj 20 mg/10 ml (Lipodox)	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้
28	Emtricitabine 200 mg + Tenofovir 300 mg tab	ก	ใช้สำหรับผู้ป่วย HIV ที่ดื้อยาที่อยู่ในบัญชีฯ ไม่จ่ายฟรี
29	Emtricitabine 200 mg + Tenofovir 300 mg + Efavirenz (EFV) 600 mg tab	ก	
30	Epoetin alfa inj 40000 u (Eprex)	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้และเป็น OPD case เท่านั้น
31	Eribulin inj 1 mg/2 ml (Halaven)	NED3	สั่งใช้โดย พ.ณรงค์ ตาม guideline ของแต่ละโรค โดยบันทึกเวชระเบียนให้ละเอียดและสมบูรณ์
32	Exemestane tab 25 mg (Aromasin)	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้ (CA เพิ่ม)
33	Factor VIIa recombinant inj 1 mg (Novoseven)	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้และเป็น OPD case เท่านั้น (ไม่มียาสำรอง ในกรณีฉุกเฉิน ให้ประสานขอซื้อจาก รพ. มอ.)
34	Galantamine PR cap 8 mg (Reminyl)	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้และเป็น OPD case
35	Idarucizumab inj 2.5 g/50 ml (Praxbind)	NED2	
36	Lapatinib FC tab 250 mg	NED3	สั่งใช้โดย พ.ณรงค์ ตาม guideline ของแต่ละโรค โดยบันทึกเวชระเบียนให้ละเอียดและสมบูรณ์
37	Leuprorelin inj 3.75 mg (Enantone)	NED2	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้และเป็น OPD case เท่านั้น กรณี UC เบิกตามเงื่อนไข จ(2) สั่งใช้โดยกุมารแพทย์
38	Linezolid tab 600 mg	จ(2)	จัดซื้อสำหรับผู้ป่วยชำระเงินและเบิกได้ ส่วนผู้ป่วย U/C เบิกจาก สปสช. และผู้ป่วยประกันสังคมเบิกจากสำนักงานประกันสังคมตามเงื่อนไขที่กำหนด
39	Omalizumab inj 150 mg (Xolair)	NED3	สั่งใช้โดยอายุรแพทย์โรคทางเดินหายใจ / ผิวหนัง / แพทย์เฉพาะทางภูมิแพ้ PTC 5กพ63
40	Omega-3-acid ethyl ester solf cap 1000 mg	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้และเป็น OPD case และให้เบิกได้เฉพาะกรณีใช้รักษาโรค โดยแพทย์อายุรกรรมต่อมไร้ท่อ และอายุรกรรมโรคหัวใจ
41	Pemetrexed inj 500 mg	NED3	
42	Rilpivirine tab 25 mg (Edurant)	NED3	เป็นยาในกลุ่ม NNRTIs ที่ผลข้างเคียงน้อยกว่ายาที่มีในบัญชียาฯ
43	Roflumilast tab 500 mcg (Daxas)	NED3	ใช้ในผู้ป่วย COPD (เฉพาะแพทย์ทางด้าน Chest) โดยให้มีสำรองยาไว้ที่ห้องจ่ายยาผู้ป่วยนอก เมื่อแพทย์ทำบันทึกขอใช้พร้อมส่งจ่ายยาให้ผู้ป่วย เมื่อผู้อำนวยการอนุมัติ ให้จ่ายยาไปก่อน และให้งานบริหารเวชภัณฑ์ดำเนินการขอซื้อมาทดแทน
44	Sevelamer tab 800 mg (Renvela)	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้และเป็น OPD case
45	Sodium hyaluronate (BDDE-crosslinked form) 60 mg/3ml inj (Hyruan-One)	NED3	
46	Telbivudine tab 600 mg (Sebivo)	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้และเป็น OPD case เท่านั้น ใช้เฉพาะอายุรแพทย์ทางเดินอาหาร
47	Testosterone enantate for inj 250 mg	ค	ใช้ได้ทุกสิทธิ สั่งใช้ได้เฉพาะอายุรแพทย์ต่อมไร้ท่อ
48	Thyrotropin alpha inj	จ(2)	ใช้สำหรับ well-differentiated thyroid cancer
49	Voriconazole for inj 200 mg	จ(2)	ใช้รักษา invasive aspergillosis หรือ invasive fungal infection จากเชื้อ Fusarium spp., Scedosporium spp.
50	Zoledronic acid inj 5 mg/100 ml (Aclasta)	NED3	ใช้ในผู้ป่วยเบิกได้และเป็น OPD case สั่งใช้ได้เฉพาะแพทย์ศัลยกรรมกระดูก, อายุรแพทย์โรคต่อมไร้ท่อ, อายุรแพทย์โรคข้อและรูมาติสซั่ม

3. รายการยาที่กรมบัญชีกลางให้จ่ายเงินเท่านั้นและนำไปเบิกต้นสังกัดส่วนผู้ป่วยในเบิกตาม DRG ตามหนังสือ กค ๐๔๑๖.๒/๖๓๔

ลำดับ	ชื่อยา/ รูปแบบ/ ความแรง	บัญชี	เหตุผล/ เงื่อนไข
51	Degarelix inj 80 mg (6 ml/ vial)	NED3	ใช้เป็นทางเลือกในการรักษาเมะเร็งต่อมลูกหมาก จ่ายเงินเท่านั้น
52	Degarelix inj 120 mg (6 ml/ vial)	NED3	
53	Denosumab inj 60 mg/ml (Prolia)	NED3	จ่ายเงินเท่านั้น สั่งใช้โดยอายุรแพทย์โรคต่อมไร้ท่อ, ศัลยแพทย์ออร์โธปิดิกส์, อายุรแพทย์โรคข้อและรูมาติสซั่ม

54	Erlotinib (Tarceva) tab 100 mg	NED3	จ่ายเงินเท่านั้น
55	Erlotinib (Tarceva) tab 150 mg	จ(2)	
56	Pertuzumab inj 420 mg/14 ml	NED3	ใช้รักษา CA breast ที่ HER-2 (+) ระยะแพร่กระจาย หรือกลับเป็นซ้ำ ที่ไม่สามารถผ่าตัดได้ และผู้ป่วยที่ไม่เคยได้รับการรักษาด้วยยาต้าน HER-2 หรือยาเคมีบำบัดสำหรับรักษามะเร็งระยะแพร่กระจายมาก่อน โดยให้ร่วมกับ Trastuzumab และ Docetaxel สั่งใช้โดย Oncologist เท่านั้นซึ่งต้องทำบันทึกขออนุมัติก่อนใช้ทุกครั้ง และเป็นยาติด SMP แพทย์จะต้องรายงาน ADR จ่ายเงินเท่านั้น
57	Sorafenib tab 200 mg (Nexavar)	NED3	ให้สั่งจ่ายตาม guideline ที่กำหนดสำหรับผู้ป่วยแต่ละสิทธิ์ จ่ายเงินเท่านั้น

Baricitinib	4 mg	tab	Olumiant
Casirivimab + Imdevimab	300+300 mg	inj	
Covid-19 vaccine inactivated	0.5 ml (6.5 U)	vial	Covilo (Sinopharm)
Covid-19 vaccine inactivated	0.5 ml (600 SU)	vial	CoronaVac (Sinovac)
Covid-19 vaccine mRNA	0.2 ml (10 mcg)	dose	Comirnaty (Pfizer ฝาส้ม 5-11ปี)
Covid-19 vaccine mRNA	0.2 ml (3 mcg)	inj	Comirnaty (Pfizer ฝาแดง 6เดือน-4ปี)
Covid-19 vaccine mRNA	0.3 ml (30 mcg)	inj	Comirnaty (Pfizer ฝาม่วง ตั้งแต่12ปี)
Covid-19 vaccine mRNA	0.3 ml (30 mcg)	inj	Comirnaty (Pfizer ฝาเทา ตั้งแต่12ปี)
Covid-19 vaccine mRNA	0.5 ml (100 mcg)	inj	Moderna
Covid-19 vaccine protein subunit	0.5 ml (5 mcg)	inj	Covovax
Covid-19 vaccine viral vector	0.5 ml (5x10 <sup>10</sup> particles)	inj	AstraZeneca
Favipiravir	200 mg	tab	Avigan
Favipiravir	50 mg/ml	syr (extemp)	
Molnupiravir	200 mg	cap	Lagevrio
Nirmatrelvir + Ritonavir	150+100 mg	tab	Paxlovid
Remdesivir	100 mg	inj	Desrem
Tixagevimab + Cilgavimab (LAAB)	150+150 mg	inj	Evusheld
Tocilizumab	400 mg/20 ml	inj	Actemra

กลุ่มยาสำหรับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

Baricitinib tab 4 mg

เงื่อนไข ใช้สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก (อายุตั้งแต่ 2 ปีขึ้นไป) ที่ติดเชื้อ COVID-19 โดยมีอาการรุนแรงที่ต้องได้รับ systemic corticosteroids และต้องให้ออกซิเจนเสริม

Dexamethasone tab 0.5 mg

เงื่อนไข ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับรุนแรงที่ต้องให้ออกซิเจนเสริม

Dexamethasone tab 4 mg

เงื่อนไข ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับรุนแรงที่ต้องให้ออกซิเจนเสริม

Dexamethasone inj 5 mg/ml

เงื่อนไข ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับรุนแรงที่ต้องให้ออกซิเจนเสริม

Favipiravir tab 200 mg

เงื่อนไข ใช้สำหรับทารกและเด็กที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการ ซึ่งไม่สามารถใช้ยาอื่นได้

Human normal immunoglobulin, intravenous (IVIg) 5 g/100 ml

- เงื่อนไข
1. ใช้สำหรับรักษากลุ่มอาการอักเสบหลายระบบ (multisystem inflammatory syndrome in children; MIS-C) ในเด็กที่ติดเชื้อ COVID-19
  2. ใช้สำหรับรักษาภาวะ vaccine-induced thrombotic thrombocytopenia (VITT) หลังฉีดวัคซีนป้องกัน COVID-19
  3. ใช้สำหรับเด็กที่มีภาวะกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบและเยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ ที่เกิดภายหลังการได้รับวัคซีนป้องกัน COVID-19 ชนิด messenger ribonucleic acid (mRNA)

Molnupiravir cap 200 mg

เงื่อนไข ใช้สำหรับผู้ใหญ่ที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง แต่มีความเสี่ยงสูงต่อการดำเนินไปของโรคที่รุนแรง รวมถึงมีความเสี่ยงสูงต่อการรักษาตัวในโรงพยาบาล และมีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิต เฉพาะกรณีที่ใช้ยา nirmatrelvir + ritonavir และ remdesivir ไม่ได้

Nirmatrelvir 150 mg + Ritonavir 100 mg tab (co-packaged for oral use)

เงื่อนไข ใช้สำหรับผู้ใหญ่และเด็กอายุ  $\geq 12$  ปีที่มีน้ำหนัก  $>40$  kg ที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับเล็กน้อย

		ถึงปานกลาง แต่มีความเสี่ยงสูงต่อการดำเนินไปของโรคที่รุนแรง รวมถึงมีความเสี่ยงสูงต่อการรักษาตัว
		ในโรงพยาบาล และมีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิต
Remdesivir inj 100 mg		
<u>เงื่อนไข</u>		1. ใช้สำหรับเด็กอายุตั้งแต่ 28 วันขึ้นไปและมีน้ำหนักอย่างน้อย 3 กิโลกรัม ที่ติดเชื้อ COVID-19 ที่มีอาการระดับรุนแรง
		2. ใช้สำหรับเด็กอายุตั้งแต่ 12 ปีขึ้นไป ที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง แต่มีความเสี่ยงสูงต่อการดำเนินไปของโรคที่รุนแรง รวมถึงมีความเสี่ยงสูงต่อการรักษาตัวในโรงพยาบาล และมีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิต
		3. ใช้สำหรับหญิงตั้งครรภ์หรือให้นมบุตร ที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับรุนแรง หรือมีอาการระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง แต่มีความเสี่ยงสูงต่อการดำเนินไปของโรคที่รุนแรง รวมถึงมีความเสี่ยงสูงต่อการรักษาตัวในโรงพยาบาล และมีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิต
		4. ใช้สำหรับผู้ใหญ่ที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการระดับรุนแรง หรือมีอาการระดับเล็กน้อยถึงปานกลาง แต่มีความเสี่ยงสูงต่อการดำเนินไปของโรคที่รุนแรง รวมถึงมีความเสี่ยงสูงต่อการรักษาตัวในโรงพยาบาล และมีความเสี่ยงสูงต่อการเสียชีวิต
<u>หมายเหตุ</u>		ปัจจัยเสี่ยงหรือโรคร่วมสำคัญสำหรับเด็กอายุตั้งแต่ 12 ปีขึ้นไป ได้แก่
		1. โรคอ้วน (น้ำหนักเทียบกับความสูง (weight for height) มากกว่า +3 standard deviations (SD))
		2. โรคทางเดินหายใจเรื้อรัง รวมทั้งหอบหืดที่มีอาการปานกลางหรือรุนแรง
		3. โรคหัวใจและหลอดเลือด
		4. โรคหลอดเลือดสมอง
		5. โรคไตวายเรื้อรัง
		6. โรคเมเร็งและภาวะภูมิคุ้มกันต่ำ
		7. โรคเบาหวาน
		8. กลุ่มโรคพันธุกรรมรวมทั้งกลุ่มอาการดาวน์ เด็กที่มีภาวะบกพร่องทางระบบประสาทอย่างรุนแรง และเด็กที่มีพัฒนาการช้า
Tocilizumab inj 400 mg/20 ml		
<u>เงื่อนไข</u>		ใช้สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก (อายุตั้งแต่ 2 ปีขึ้นไป) ที่ติดเชื้อ COVID-19 โดยมีอาการรุนแรงที่ต้องได้รับ systemic corticosteroids และต้องให้ออกซิเจนเสริม ที่ไม่สามารถใช้ยา baricitinib ได้



Abacavir	300 mg	tab	Ziagenavir
Abiraterone	250 mg	tab	Abiraterone Teva
Abiraterone	500 mg	tab	Zytiga
Alginate sodium	1 g	susp	Gaviscon Advance
Amino acids	600 mg	tab	Ketosteril
Anagrelide	0.5 mg	cap	Thromboreductin
Atezolizumab	1.2 g/20 ml	inj	Tecentriq
Azacididine	100 mg	inj	Vidaza/Acadine
Bacillus of calmette and guerin (BCG)	200 mcfu	inj	BCG-medac
Baricitinib	4 mg	tab	Olumiant
Bemiparin	7500 iu	inj	Hibor
Bendamustine	100 mg	inj	Ribomustin
Bendamustine	25 mg	inj	Ribomustin
Beraprost	20 mcg	tab	Dorner
Betaxolol	0.25%	ED	Betoptic
Bevacizumab	100 mg/4 ml	inj	Avastin
Bilastine	20 mg	tab	Bilaxten
Bortezomib	1 mg	inj	Zomod
Bortezomib	3.5 mg	inj	Zomod
Botulinum	100 iu	inj	Botox
Brentuximab	50 mg	inj	Adcetris
Cabazitaxel	60 mg	inj	Jevtana
Cabozantinib	60 mg	tab	Cabometyx
Calcium	50 mg/5 ml	inj	RescuvoLin
Ceritinib	150 mg	cap	Zykadia
Cetrorelix	0.25 mg	inj	Cetrotide
Cetuximab	100 mg/20 ml	inj	Erbix
Cholestyramine	4 g	pwd	Resincolestiramina
Chorioganadotropin alfa	250 mcg/0.5 ml	inj	Ovidrel
Cilostazol	100 mg	PR cap	Pletaal SR
Clofazimine	50 mg	cap	Lamcoin

Clopidogrel	75 mg	tab	Apolet/Platogrix
Dactinomycin	0.5 mg/ml	inj	Actinomycin-D
Darunavir	600 mg	tab	Prezista
Dasatinib	20 mg	tab	Sprycel
Deferasirox	250 mg	tab	Exjade
Deferasirox	180 mg	tab	Jadenu
Degarelix	120 mg	inj	Firmagon
Degarelix	80 mg	inj	Firmagon
Denosumab	60 mg	inj	Prolia
Dexamethasone	0.7 mg	ocular implant	Ozurdex
Diazoxide	25 mg	cap	Proglidem
Diphtheria+Tetanus+Pertussis boosted		vaccine	
Diquafosol sodium	3% x 0.4 ml	ED	Diquas-S
Docetaxel	20 mg/ml	inj	Daxotel
Docetaxel	80 mg/4 ml	inj	Daxotel
Dolutegravir	50 mg	tab	Tivicay
Donepezil	10 mg	ODT tab	Aricept Evess
Doxorubicin	20 mg/10 ml	inj	Lipo-dox
Duloxetine	30 mg	cap	Cymbalta
Durvalumab	500 mg	inj	Imfinzi
Edoxaban	60 mg	tab	Lixiana
Eltrombopag	25 mg	tab	Revolade
Enzalutamide	40 mg	cap	Xtandi
Epoetin alfa	40,000 iu	inj	Epex
Eribulin	1 mg/2 ml	inj	Halavan
Erlotinib	150 mg	tab	Intega 150
Estradiol	2 mg	tab	Estrofem
Etanercept	25 mg	inj	Enbrel
Etanercept	50 mg	inj	Enbrel
Etoposide	50 mg	cap	Lastet
Etoricoxib	90 mg	tab	Etoricoxib Sandoz

Exemestane	25 mg	tab	Aromasin
Factor IX	500 iu/5 ml	inj	Profilnine
Factor VII (eptacog alfa)	1 mg	inj	Novoseven
Factor VII (octacog alfa) recombinant	500 iu	inj	Advate
Factor VII (octacog alfa) recombinant pegylated	500 iu	inj	Adynovate
Febuxostat	80 mg	tab	Feburic
Ferric carboxymaltose	500 mg/10 ml	inj	Ferinject
Fingolimod	0.5 mg	cap	Gilenya
Flecainide	100 mg	tab	Tambocor
Fludarabine	50 mg	inj	Fludara
Fludrocortisone	0.1 mg	tab	Florinef
Follitropin alfa	300 iu/0.5 ml	inj	Gonal-F
Galantamine	8 mg	cap	Reminyl
Gefitinib	250 mg	tab	Iressa
Icodextrin	7.5% x 2 L	dialysate	Extraneal Ultrabag
Imatinib	100 mg	tab	Glivec
Imiquimod	5% x 250 mg	cream	Aldara
Indacaterol	150 mcg	DPI	Onbrez Breezhaler
Infliximab	100 mg	inj	Remicade
Influenza type B	0.5 ml	vaccine	Influvac
Interferon alfa 2B	3 MU	inj	Bioferon
Isotretinoin	20 mg	cap	Acnotin
Lenalidomide	10 mg	cap	Leavdo
Lenalidomide	15 mg	cap	Leavdo
Lenalidomide	25 mg	cap	Leavdo
Lenvatinib	10 mg	cap	Lenvima
Leuprorelin	3.75 mg	inj	Enantone L.P.
Levonorgestrel	52 mg	IUD	Mirena
Levosimendan	12.5 mg/5 ml	inj	Simdax
Linezolid	600 mg	tab	Zyvox
Medium chain triglyceride	450 ml	oily sol	

Megestrol	160 mg	tab	Megrol
Mesalazine	500 mg	EC tab	Salofalk
Minoxidil	5.0%	topical sol	Nuhair
Mycophenolate mofetil	250 mg	tab	Immucept
Netupitant+Palonosetron	300+0.5 mg	cap	Akynzeo
Nilotinib	150 mg	cap	Tasigna
Nilotinib	200 mg	cap	Tasigna
Nimotuzumab	50 mg/10 ml	inj	Theracim
Nintedanib	150 mg	cap	Ofev
Omalizumab	150 mg	inj	Xolair
Omega-3-acid ethyl ester	1,000 mg	cap	Omacor
Osimertinib	80 mg	tab	Tagrisso
Oxybutynin	5 mg	tab	Diutropan
Paclitaxel nanoparticle albumin bound (nab)	100 mg	inj	Abeaxane
Palbociclib	125 mg	cap	Ibrance
Panitumumab	100 mg/5 ml	inj	Vectibix
Pazopanib	400 mg	tab	Votrient
Pegfilgrastim	6 mg/0.6 ml	syringe	Pegkine
Pembrolizumab	100 mg/4 ml	inj	Keytruda
Pemetrexed	500 mg	inj	Emetex
Peritoneal dialysis continuous	2.5% x 5 L	dialysate	Dianeal High Dose
Pertuzumab	420 mg/14 ml	inj	Perjeta
Pneumococcal 13 valents	0.5 ml	vaccine	Prevnar 13
Pneumococcal 23 valents	0.5 ml	vaccine	Pneumovax 23
Polatuzumab	140 mg	inj	Polivy
Pravastatin	40	tab	Mevalotin Protect
Pregabalin	150 mg	cap	Lyrica
Raltegravir	400 mg	tab	Isentress
Ribociclib	200 mg	tab	Kisqali
Rilpivirine	25 mg	tab	Edurant
Rituximab	100 mg/10 ml	inj	Mabthera/Rixathon

Rituximab	500 mg/50 ml	inj	Mabthera/Rixathon
Roflumilast	500 mcg	tab	Daxas
Ruxolitinib	5 mg	tab	Jakavi
Secukinumab	150 mg	inj	Scapho
Semaglutide	3 mg	tab	Rybelsus
Semaglutide	7 mg	tab	Rybelsus
Sevelamer	800 mg	tab	Renvela
Sirolimus	1 mg	tab	Rapamune
Sorafenib	200 mg	tab	Nexavar
Sunitinib	12.5 mg	cap	Sutent
Tacrolimus	0.1% x 10 g	oint	Protopic
Tadalafil	5 mg	tab	Talafil
Tegafur+Gimeracil+Oteracil	20+5.8+19.6 mg	cap	TS-One
Tegafur+Uracil	100+224 mg	cap	Ufur
Telbivudine	600 mg	tab	Sebivo
Temozolomide	20 mg	cap	Zolotem-20
Temozolomide	100 mg	cap	Zolotem-100
Temozolomide	250 mg	cap	Zolotem-250
Tenofovir alafenamide	25 mg	tab	MyTAFV
Tenofovir disoproxil fumarate+Emtricitabine	300+200 mg	tab	Ricovir-EM
Teriparatide	20 mcg (600 mcg/2.4 ml)	inj	Forteo
Testosterone enantate	250 mg/ml	inj	Testoviron Depot
Testosterone undecanoate	1000 mg/4 ml	inj	Nebido
Thalidomide	50 mg	cap	Thado
Thyrotropin alfa	1.1 mg	inj	Thyrogen
Tocilizumab	80 mg/4 ml	inj	Actemra
Tocilizumab	400 mg/20 ml	inj	Actemra
Topotecan	4 mg	inj	Hycamtin
Trastuzumab	440 mg	inj	Herceptin/Herzuma/Ogivri
Tretinoin	0.05% x 15 g	cream	Retacnyl
Trimetazidine	80 mg	cap	Vastarel OD 80 mg

Varenicline	1 mg	tab	Champix Maintenance
Varicella-Zoster	0.5 ml	vaccine	Varilrix
Vinorelbine	50 mg	inj	Navelbine
Vonoprazan	20 mg	tab	Vocinti
Zoledronic acid	5 mg/100 ml	inj	Aclasta

Abacavir	300 mg	tab	Ziagenavir	โครงการ ARV
Abacavir + Lamivudine	600+300 mg	tab	Kivexa	โครงการ ARV
Amikacin	500 mg	amp (2 ml)	Selemycin	โครงการ TB
Atazanavir	300 mg	cap	Reyataz	โครงการ ARV
Atazanavir	200 mg	cap	Reyataz	โครงการ ARV
Atorvastatin	40 mg	tab	Chlovas-40	โครงการ ARV
Bedaquiline	100 mg	tab	Sirturo	โครงการ TB
Brentuximab	50 mg	vial.cm	Adcetris	โครงการ CA
Cabozantinib	60 mg	tab	Cabometyx	โครงการ CA
Clofazimine	50 mg	cap		โครงการ TB
Clofazimine	100 mg	cap		โครงการ TB
Cycloserine	250 mg	cap		โครงการ TB
Didanosine	125 mg	tab	Divir	โครงการ ARV
Didanosine	200 mg	tab	Divir	โครงการ ARV
Dolutegravir + Lamivudine + Tenofovir disoproxil fumarate	50 + 300 + 300	tab	Acruptega/TLD	โครงการต่างด้าว
Efavirenz	600 mg	tab	Efavirenz	โครงการ ARV
Efavirenz	200 mg	tab	Efavirenz	โครงการ ARV
Efavirenz	50 mg	tab	Stocrin	โครงการ ARV
Eribulin	1 mg/2 ml	inj	Halaven	โครงการ CA
Ethambutol	400 mg	tab	Ethambutol 400 mg	โครงการ TB
Ethionamide	250 mg	tab	Eton 250	โครงการ TB
Factor VIII recombinant (Octocog alfa)	250 iu	inj	Advate	โครงการ Hemophilia
Favipiravir	200 mg	tab	Avigan	โครงการ Covid-19
Fenofibrate	100 mg	cap	Febrate-100	โครงการ ARV
Gemfibrozil	600 mg	tab	G.F.B-600	โครงการ ARV
Isoniazid	100 mg	tab	Isoniazid	โครงการ TB
Isoniazid	300 mg	tab	Isoniazid tablets BP 300 mg	โครงการ TB SMDR
Isoniazid + Rifapentine	300+300 mg	tab	Isoniazid/Rifapentine	โครงการ TB Latent
Lamivudine	300 mg	tab	Lamivir	โครงการ ARV
Lamivudine	150 mg	tab	Lamivir	โครงการ ARV
Lamivudine	10 mg/ml	syr	Lamivir	โครงการ ARV
Lamivudine + Stavudine	150+30 mg	tab	Lastavir	โครงการ ARV
Levofloxacin	500 mg	tab	Amesol 500 mg	โครงการ TB
Linezolid	600 mg	tab		โครงการ TB
Lopinavir + Ritonavir	200+50 mg	tab	Lopinavir/Ritonavir	โครงการ ARV
Lopinavir + Ritonavir	80+20 mg/ml	syr	Lopinavir/Ritonavir oral solution	โครงการ ARV
Misoprostol+Mifepristone	200 mcg + 200 mg	tab	Medabon	โครงการ Abortion
Molnupiravir	200 mg	cap	Molena	โครงการ Covid-19
Nevirapine	200 mg	tab	Neravir	โครงการ ARV

Nevirapine	10 mg/ml	syr	Neravir	โครงการ ARV
Nirmatrelvir + Ritonavir	150+100 mg	tab	Paxlovid	โครงการ Covid-19
Osimertinib	80 mg	tab	Tagrisso	โครงการ CA AZPAP
Para-aminosalicylic acid	1 g	tab	P.A.S.Sodium	โครงการ TB
Protionamide	250 mg	tab	Peteha	โครงการ TB
Pyrazinamide	500 mg	tab	Pyrazinamide	โครงการ TB
Rifampicin	450 mg	cap	Rifampicin	โครงการ TB
Rifampicin	300 mg	cap	Rifampicin	โครงการ TB
Rifapentine	150 mg	tab	PRIFTIN	โครงการ TB Latent
Ritonavir	100 mg	tab	Norvir	โครงการ ARV
Simvastatin	10 mg	tab	Zimva	โครงการ ARV
Stavudine	30 mg	cap	Stavir	โครงการ ARV
Stavudine	5 mg/ml	syr	Stavir	โครงการ ARV
Stavudine + Lamivudine + Nevirapine	250+150+200 mg	tab	GPO-Vir S	โครงการ ARV
Streptomycin	1 g	inj	Strepto	โครงการ TB
Tenofovir disoproxil fumarate	300 mg	tab	Tenofovir GPO 300	โครงการ ARV
Tenofovir disoproxil fumarate	300 mg	tab	Tenofovir GPO 300	โครงการ ARV แม่สูดลูก
Tenofovir disoproxil fumarate + Emtricitabine	300+200 mg	tab	Teno-EM	โครงการ ARV
Tenofovir disoproxil fumarate + Emtricitabine + Efavirenz	300+200+600 mg	tab	TEEvir/GPO-Vir T	โครงการ ARV
Tixagvimab + Cilgavimab (LAAB)	150 mg+150 mg	inj	Evusheld	โครงการ Covid-19
Varenicline	1 mg	tab	Champix Maintenance	โครงการฟ้าใส
Varenicline	0.5, 1 mg	tab	Champix Starter	โครงการฟ้าใส
Zidovudine + Lamivudine	300 + 150 mg	tab	Zilarvir	โครงการ ARV
Zidovudine	100 mg	cap	Antivir	โครงการ ARV
Zidovudine	300 mg	cap	Antivir	โครงการ ARV
Zidovudine	50 mg/5 ml	syr	Antivir	โครงการ ARV
Zidovudine + Lamivudine + Nevirapine	30+150+200 mg	tab	GPO-Vir Z	โครงการ ARV



ยาฟ้าทะลายโจรสารสกัด	(Andrographolide >20 mg)	cap	COVID-ARI
ยาฟ้าทะลายโจร	400 mg	cap	COVID-HI
ยาเบญจโลกวิเชียร	300 mg	pill	แพทย์แผนไทย
ยาปราบชมพูทวีป	500 mg	cap	แพทย์แผนไทย
ยาลูกประคบสมุนไพรแห้ง	200 g	set	แพทย์แผนไทย
ยาแก้ลมแก้เส้น	2 g	pwd	
ยาขมิ้นชัน	500 mg	cap	
ยาชิง		cap	
ยาเซียวหอม	25 g	pwd	
ยาจันทน์ลีลา	500 mg	cap	
ยาชุมเห็ดเทศ	3 g	pwd ชง	
ยาเถาว์วัลย์เปรียง	200 mg	cap	
ยาทำลายพระสุเมรุ	2 g	pwd	
ยาธรณีสังฆะฆาต	500 mg	cap	
ยาธาตุบรรจบ		cap	
ยาธาตุอบเชย	180 ml	mixture	
ยาน้ำแก้ไอมะขามป้อม	120 ml	syrup	
ยาน้ำมันกัญชา	THC 0.5 mg/drop x 5 ml	oromucosal drop	
ยาน้ำมันกัญชา ตำรับหมอเดชา	10 ml	oromucosal drop	
ยาบัวบก	7% x 20 g	cream	
ยาบำรุงโลหิต	500 mg	cap	
ยาเบญจกูล	400 mg	cap	
ยาประสะไพล	500 mg	cap	
ยาพญาหอ	4% x 5 g	cream	
ยาพญาหอกลีเซอริน	4% x 10 ml	sol	
ยาเพชรสังฆาต	500 mg	cap	
ยาไพลจีซาล	14% x 30 g	cream	
ยาฟ้าทะลายโจร	450 mg	cap	

ยาฟ้าทะลายโจร	500 mg	cap	
ยามะระขึ้นก	250 mg	tab	
ยารางจืด	3 g	pwd ชง	
ยาสุขไสยาสน์	2 g	pwd	
ยาสหัสธารา	500 mg	cap	
ยาหญ้าดอกขาว	2 g	pwd ชง	
ยาหญ้าหนวดแมว	3 g	pwd ชง	
ยาหอมเทพจิตร	200 mg	tab	
ยาหอมนวโกฐ	300 mg	cap	
ยาหอมนวโกฐ	200 mg	pill	
ยาเหลืองปิดสมุทร	500 mg	cap	
ยาอมมะแว้งรสบ๊วย		tab	

Atezolizumab	1.2 g/20 ml	inj	Tecentriq
Bevacizumab	2.5 mg/0.1 ml	inj	Avastin
Brentuximab	50 mg	inj	Adcetris
Casirivimab+Imdevimab	300+300 mg/2.5 ml	inj	inj
Cetuximab	100 mg/20 ml	inj	Erbix
Daratumumab	100 mg	inj	Darzalex
Daratumumab	400 mg	inj	Darzalex
Denosumab	60 mg	inj	Prolia
Durvalumab	500 mg	inj	Imfinzi
Idarucizumab	2.5 g	inj	Praxbind
Infliximab	100 mg	inj	Remicade
Nimotuzumab	50 mg/10 ml	inj	Theracim
Omalizumab	150 mg	inj	Xolair
Panitumumab	100mg/5ml	inj	Vectibix
Pembrolizumab	100 mg/4 ml	inj	Keytruda
Pertuzumab	420 mg/14 ml	inj	Perjeta
Polatuzumab	140 mg	inj	Polivy
Ranibizumab	10 mg/ml	inj	Lucentis
Rituximab	100 mg/10 ml	inj	(NV)
Rituximab	500 mg/50 ml	inj	(NV)
Secukinumab	150 mg	inj	Scapho
Tixagevimab+Cilgavimab	150+150 mg	inj	Evusheld
Tocilizumab	80 mg/4 ml	inj	Actemra
Tocilizumab	400 mg/20 ml	inj	Actemra
Trastuzumab	440 mg	inj	Herceptin

Baricitinib	4 mg	tab	Olumiant
Cabozantinib	60 mg	tab	Cabometyx
Ceritinib	150 mg	cap	Zykadia
Dasatinib	20 mg	tab	Sprycel
Dasatinib	50 mg	tab	Sprycel
Dasatinib	70 mg	tab	Sprycel
Erlotinib	150 mg	tab	Intega/Sandoz
Gefitinib	250 mg	tab	Iressa
Imatinib	100 mg	tab	Glivec/Imnib
Lenvatinib	10 mg	cap	Lenvima
Nilotinib	200 mg	cap	Tasigna
Nintedanib	150 mg	cap	Ofev
Osimertinib	80 mg	tab	Tagrisso
Pazopanib	400 mg	tab	Votrient
Ruxolitinib	5 mg	tab	Jakavi
Sorafenib	200 mg	tab	Nexavar
Sunitinib	12.5 mg	cap	Sutent

Brimonidine tartrate	0.15%	ED	Alphagan P
Brimonidine tartrate	0.20%	ED	Alphagan
Brinzolamide	1%	ED	Azopt
Glycerol	100%	sol	
Latanoprost	0.01%	ED	Xalatan
Omidenepag isopropyl	0.002%	ED	Eybelis
Pilocarpine hydrochloride	2%	ED	
Tafluprost	0.0015%	ED	Taflotan-S
Timolol maleate	0.5%	ED	
Timolol maleate + Brimonidine tartrate	0.5%+0.2%	ED	Combigan
Timolol maleate + Brinzolamide	0.5%+1%	ED	Azarga
Timolol maleate + Tafluprost	0.5%+0.015%	ED	Tapcom-S

Dexamethasone sodium phosphate 0.1% + Neomycin sulfate 0.35% eye drop x 5 ml	Dex Oph	sol	👉 product
Polymyxin B sulfate 5,000 iu + Neomycin sulfate 2 mg + Gramicidin 0.025 mg per mL eye drop x 5 ml	Poly Oph	sol	👉 product
Tropicamide eye drop 1% x 15 ml	Mydracyl	sol	👉 product
Cyclosporine eye drop 0.1% x 0.3 ml	Ikervis	emul	
Carbomer 2 mg/g + Sorbitol 40 mg/g eye gel x 10 g, preservative: cetrimide	Vidisc	gel	
Aflibercept intravitreal inj 40 mg/ml x 0.28 ml	Eylea	intravitreal	
Bevacizumab inj 100 mg/4 ml	Avastin	intravitreal	
Dexamethasone intravitreal implant 0.7 mg	Ozudex	intravitreal	
Fluorescein sodium inj 10% x 5 ml	Fluorescite	intravitreal	
Indocyanine green for inj 25 mg/ml	Diagnogreen	intravitreal	
Ranibizumab inj 10 mg/ml x 0.23 ml	Lucentis	intravitreal	
Chloramphenicol eye oint 1% x 5 g		oint	
Dexamethasone 1 mg/g (0.1%) + Neomycin sulfate 3.5 mg/g (3.5%) + Polymyxin B sulfate 6,000 iu/g eye oint x 3.5 g	Maxitrol	oint	
Oxytetracycline 3 mg/g (3%) + Polymyxin B sulfate 10,000 iu/g eye oint x 3.5 g	Terramycin	oint	
Cyclopentolate hydrochloride eye drop 1% x 15 ml	Cyclogyl	sol	
Antazoline hydrochloride 0.05% + Tetrahydrozoline hydrochloride 0.04% eye drop x 10 ml		sol	
Atropine sulfate eye drop 1% x 5 ml		sol	
Balance salt sol for ocular irrigation x 500 ml (glass bottle)		sol	
Balance salt sol for ocular irrigation x 500 ml (plastic bag)		sol	
Brimonidine tartrate eye drop 0.15% x 5 ml, preservative: stabilized oxychloro complex	Alphagan P	sol	
Brimonidine tartrate eye drop 0.2% x 5 ml, preservative: benzalkonium chloride,	Alphagan	sol	
Carmellose sodium 0.5% + Glycerin 1% + Sodium hyaluronate 0.1% eye drop x 0.4 ml, preservative: SOC	Optive Fusion UD	sol	
Chloramphenicol eye drop 0.5% x 10 ml		sol	
Dexamethasone 0.1% + Moxifloxacin 0.5% eye drop x 5 ml	Vigadexa	sol	
Hypromellose 0.3% + Dextran 70 0.1% eye drop x 0.8 ml, preservative-free	TNF/Lubric	sol	
Hypromellose eye drop 0.3% x 10 ml, preservative: SOC	Natear	sol	
Latanoprost eye drop 0.005% x 2.5 ml	Xalatan	sol	
Levofloxacin eye drop 1.5% x 5 ml	Cravit	sol	
Omidenepeg isopropyl eye drop 0.002% x 2.5 ml	Eybelis	sol	
Phenylephrine hydrochloride eye drop 10% x 5 ml		sol	
Pilocarpine hydrochloride eye drop 2% x 15 ml		sol	
Sodium cromoglicate (Cromolyn sodium) eye drop 2% x 10 ml	Vividrin	sol	
Sodium hyaluronate eye drop 0.18% x 0.45 ml, preservative-free	Vislube	sol	
Sodium hyaluronate eye drop 0.3% x 0.4 ml, preservative-free	Hialid Mini	sol	
Tafluprost 0.0015% + Timolol 0.5% eye drop x 0.3 ml	Tapcom-S	sol	
Tafluprost eye drop 0.0015% x 0.3 ml	Taflotan-S	sol	
Tetracaine hydrochloride eye drop 0.5% x 15 ml		sol	
Timolol maleate eye drop 0.5% x 5 ml		sol	
Tobramycin eye drop 0.3% x 5 ml	Tobrex	sol	
Natamycin eye susp 5% x 15 ml	Natacyn	susp	
Olopatadine hydrochloride eye drop 0.1% x 5 ml	Olopa-mac	susp	
Brimonidine tartrate 0.2% + Timolol maleate 0.5% eye drop x 5 ml	Combigan	susp	
Brinzolamide 1% + Timolol maleate 0.5% susp x 5 ml	Azarga	susp	
Brinzolamide eye susp 1% x 5 ml	Azopt	susp	

Fluorometholone eye susp 0.1% x 5 ml	FML/FluOph	susp	
Nepafenac eye susp 0.1% x 5 ml	Nevanac	susp	
Prednisolone acetate eye susp 1% x 5 ml	Pred-Forte	susp	
Acetylcysteine eye drop 10% x 5 ml		ဂ	
Amikacin sulfate eye drop 2% x 10 ml		ဂ	
Amikacin sulfate eye drop 5% x 10 ml		ဂ	
Amphotericin B deoxycholate eye drop 0.15% x 10 ml		ဂ	
Amphotericin B deoxycholate eye drop 0.3% x 8 ml		ဂ	
Amphotericin B deoxycholate eye drop 0.5% x 10 ml		ဂ	
Cefazolin sodium eye drop 5% x 10 ml		ဂ	
Ceftazidime eye drop 10% in BSS x 10 ml		ဂ	
Ceftazidime eye drop 5% in BSS x 10 ml		ဂ	
Dexamethasone sodium phosphate eye drop 0.05% in BSS x 10 ml		ဂ	
Dexamethasone sodium phosphate eye drop 0.1% in BSS x 10 ml		ဂ	
Gentamicin sulfate eye drop 0.67% in BSS x 10 ml		ဂ	
Gentamicin sulfate eye drop 1.4% in BSS x 10 ml		ဂ	
Itraconazole eye drop 2% x 10 ml		ဂ	
Mitomycin eye drop 0.04% x 5 ml		ဂ	
Phenylephrine hydrochloride eye drop 2.5% x 10 ml		ဂ	
Sodium chloride eye drop 3% x 10 ml		ဂ	
Sodium chloride eye drop 5% x 10 ml		ဂ	
Vancomycin eye drop 5% x 10 ml		ဂ	

Carbomer + Sorbitol	2 mg/g + 40 mg/g	EG	MD	PF: cetrimide	Vidisc
Hypromellose	0.3%	ED	MD	PF: SOC	Natear
Hypromellose + Dextran 70	0.3% + 0.1%	ED	UD	PR: free	Tear Naturale Free/Lubric
Sodium hyaluronate	0.18%	ED	UD	PR: free	Vislube
Sodium hyaluronate	0.3%	ED	UD	PR: free	Hialid Mini
Sodium hyaluronate + Carmellose sodium + Glycerin	0.1% + 0.5% + 1%	ED	UD	PF: SOC	Optive Fusion UD



M.tussis	ñ
Olive oil	ñ
Ammon carb	ñ
Zinc sulfata inj	ñ

Amikacin	500	mg	inj
Bedaquiline	100	mg	tab
Clofazimine	50	mg	cap
Cycloserine	250	mg	cap
Ethambutol	400	mg	tab
Ethambutol	500	mg	tab
Ethionamide	250	mg	tab
Isoniazid	100	mg	tab
Isoniazid+Rifapentine	300+300	mg	tab
Levofloxacin	500	mg	tab
Linezolid	600	mg	tab
Moxifloxacin	400	mg	tab
Para-aminosalicylic acid (PAS)	1	g	tab
Protionamide	250	mg	tab
Pyrazinamide	400	mg	tab
Rifampicin	300	mg	cap
Rifampicin	450	mg	cap
Rifapentine	150	mg	tab
Streptomycin	1	g	inj

Budesonide	200 mcg	100	doses	Pulvisonide	DPI
Budesonide	200 mcg	200	doses		MDI
Budesonide	100 mcg	200	doses	Budespray	MDI
Budesonide	1 mg	2	ml	Pulmicort Respule	NB
Budesonide+Formoterol	160+4.5 mcg	120	doses	Symbicort Turbuhaler	DPI
Budesonide+Formoterol	160+4.5 mcg	120	doses	Symbicort Rapihaler	MDI
Budesonide+Formoterol	320+9 mcg	60	doses	Symbicort Forte Turbuhaler	DPI
Indacaterol	150 mcg/cap	30	doses	Onbrez Breezhaler	DPI
Ipratropium+Fenoterol	0.02+0.05 mg	200	doses	Berodual/Aerobidol	MDI
Ipratropium+Fenoterol	0.5+1.25 mg	4	ml	Berodual	NB
Salbutamol	100 mcg	200	doses	Ventolin/Salvo	MDI
Salbutamol	20%	20	ml	Ventolin	NB
Salbutamol	2.5 mg	2.5	ml	Ventolin	NB
Salmeterol+Fluticasone	25+50 mcg	120	doses	Seretide Evohaler	MDI
Salmeterol+Fluticasone	25+125 mcg	120	doses	Seroflo	MDI
Salmeterol+Fluticasone	50+250 mcg	60	doses	Seretide Accuhaler	DPI
Tiotropium	18 mcg	30	doses	Spiriva Handihaler	DPI
Tiotropium	2.5 mcg	60	doses	Spiriva Respimat	MDI (SMI)
Tiotropium+Olodaterol	2.5+2.5 mcg	60	doses	Spiolto Respimat	MDI (SMI)
Vilanterol+Umeclidinium+Fluticasone	25+62.5+100 mcg	30	doses	Trelegy Ellipta	DPI