

## 1. Gastro-intestinal system

### 1.1 Antacids and other drugs for dyspepsia

Aluminium hydroxide	tab	500 mg	ช
Aluminium hydr Antacid	susp	25+50)mg/15ml	ก
+ magnesium hydroxide + Simethicone			
Bismuth suk Gastrobism	tab	524 mg	ง
Carminative	mixt	240,480 ml	ก
Misoprostol Cytotec	tab	200 mcg	NED
Peppermint Colpermint	cap	187 mg	NED
Simethicone Air-X	infant drop	1.6ml in 15 ml	ก
Air-X	tab	80 mg	ก
Sodium bicæ Sodamint	tab	300 mg	ก
Sod Algena Gaviscon	susp	mg/10 ml/ซอง	NED

### 1.2 Antispasmodics and other drugs altering gut motility

Domperidon Motilium	susp	iml in 30 ml	ก
Motilium	tab	10 mg	ก
Drotaverine Deolin	tab	40 mg	NED
Hyoscine- n Buscopan	sterile sol	20 mg/ml	ก
Buscopan	syr	iml in 30 ml	ก
Buscopan	tab	10 mg	ก
Itopride Ganaton	tab	50 mg	NED
Metoclopran Plasil	sterile sol	10 mg/2ml	ก
Plasil	tab	10 mg	ก

### 1.3 Ulcer-healing drugs and drugs used in variceal bleeding

Bismuth suk Gastro-bism	tab	524 mg	ง
-------------------------	-----	--------	---

เจ็อนไซ

1. ใช้เป็น second-line drug ในการกำจัด H.pyroli

2. ห้ามใช้ในเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี

Octreotide Sandostatin sterile sol 1mg/ml-1ml ง

เจ็อนไซ

1. ใช้สำหรับ high output pancreatic fistula
2. ใช้สำหรับ variceal bleeding โดยใช้ร่วมกับ therapeutic endoscopic interve
3. ใช้ในกรณี bleeding ที่มีหลักฐานว่าเป็นภาวะเลือดออกจาก portal hypertensi

Omeprazole cap 20 mg ก

Omeprazole sodium sterile pwdr 40 mg ข

คำเตือนและข้อควรระวัง

ห้ามให้ทางหลอดเลือดดำนานเกินกว่า 30 นาที

Pantoprazole Controloc sterile pwdr 40 mg ค

Polidocanol Aethoxyskyl sterile sol 20 mg/2ml ง

เจ็อนไซ

1. ใช้ช่วยห้าม variceal bleeding ผ่านทาง endoscopy และใช้สำหรับ sclerothera
2. ใช้สำหรับ varicose vein และ hemorrhoid

Ranitidine hydrochloride tab 150 mg ก

sterile sol 50 mg/2ml ข

Sucralfate Ulsanic tab 1 g ค

เจ็อนไซ

ใช้เฉพาะกรณีหญิงตั้งครรภ์

Na rabepraz Pariet tab 20 mg NED

#### 1.4 Drugs used in acute diarrhea

Loperamide Imodium cap 2 mg ข

เจ็อนไซ

ไม่ใช้กับเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี

Oral Rehydr:ORS	pwdr	ก
คำแนะนำ		
การชดเชยสารน้ำและเกลือแร่เป็นเป้าหมายสำคัญในการรักษาโรคท้องร่วงเฉียบพลัน		
การใช้ยาต้านแบคทีเรียในผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นสิ่งไม่จำเป็นและควรหลีกเลี่ยง		
Live Lactob:Biogaia	chewable tab	NED

### 1.5 Drugs used in chronic bowel disorders

Sulfasalazine Salazopyrin EC tab	500 mg	ค
เงื่อนไข		
ใช้สำหรับ chronic inflammatory bowel disease		
Mesalazine Salofalk	EC tab	ค
	rectal suppo	ค
เงื่อนไข		
1. ชนิดเม็ด ใช้เป็นทางเลือกของ sulfasalazine ในกรณีผู้ป่วยแพ้ยากลุ่มซัลฟา หรือต่อ		
2. ชนิดเหน็บทวารหนัก ใช้สำหรับ ulcerative colitis (บริเวณ sigmoid และ rectum)		

### 1.6 Laxatives

Bisacodyl Dulcolax	rectal supp	5 mg	ก	
Glycerine	rectal suppo	rectal supp	1.5 g/supp	ก
Castor oil	oil		ก	
Ispaghula h: Fybogel	pwdr	3.5 g	ก	
Lactulose Duphalac	syr	10 g/15ml	ข	
เงื่อนไข				
1. ใช้สำหรับ hepatic encephalopathy				
2. ใช้สำหรับ chronic constipation ในเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี				
3. ใช้เป็นทางเลือกในหญิงตั้งครรภ์ที่ใช้ยาระบายอื่นไม่ได้				
4. ใช้เป็นทางเลือกในผู้ป่วยที่มีข้อห้ามใช้ magnesium				
Magnesium MOM	susp	nl in 240 ml	ก	

Sennosides Senokot	tab		ก
Sodium biphosphate Unison	enema	3ml in 133 ml	ก
Unison ดีก	enema	20ml	ก

Sodium phosphate Swiff	Oral sol	90 ml	ค
<p>เงื่อนไข</p> <p>1. ใช้สำหรับเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการผ่าตัดหรือตรวจลำไส้</p> <p>2. ไม่ใช่ยานี้เพื่อทดแทนการขาดฟอสเฟต หรือใช้เป็นยาระบายหรือยาถ่าย</p> <p>คำเตือนและข้อควรระวัง</p> <p>1. รับประทานไม่เกินครั้งละ 45 มิลลิลิตร และไม่เกิน 90 มิลลิลิตรภายใน 24 ชั่วโมง</p> <p>2. ให้ระวังในผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยโรคไตวาย และผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว</p>			

**1.7 Local preparations for anal and rectal disorders**

Hydrocortisone + Proctosedyl oint		15 g	ข
Proctosedyl rectal suppo 10) mg/suppo			ข
<p>เงื่อนไข</p> <p>1. หนึ่งรูปแบบให้เลือก 1 สูตร</p> <p>2. ใช้ไม่เกิน 7 วัน</p>			

Diosmin + hDaflon	tab	(450+50) mg	NED
-------------------	-----	-------------	-----

**1.8 Drugs affecting intestinal secretions**

Cholestyram Questran	oral pwdr	4 gm	ข
<p>เงื่อนไข</p> <p>ใช้สำหรับ bile-acid diarrhea และ short bowel syndrome</p>			
Pancreatic enzyme Combizym	tab	200 mg	ง
<p>เงื่อนไข</p> <p>ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่เป็น pancreatic insufficiency เท่านั้น</p>			

Pancreatic enzyme Creon40,000	cap	1g+40,000 U	NED
-------------------------------	-----	-------------	-----

Ursodeoxychol Ursolin	tab	250 mg	ง
-----------------------	-----	--------	---

ใจอ่อนไข

ใช้สำหรับ cholestatic liver disease ได้แก่ primary biliary cirrhosis, sclerosin atresia, neonatal hepatitis, chronic cholestasis และ TPN-induced cholesta

### 1.9 Other Gastrointestinal Drugs

Ramose tron(Irribow	tab	microgram	NED
---------------------	-----	-----------	-----

## 2. Cardiovascular system

### 2.1 Positive inotropic drugs

Digoxin	Lanoxin	elixir	'ml in 60 ml	ก
---------	---------	--------	--------------	---

Lanoxin	sterile sol	00 mcg/2ml	ก
---------	-------------	------------	---

Lanoxin	tab	cg (0.25mg)	ก
---------	-----	-------------	---

Lanoxin PG tab	r	(0.0625mg)	ก
----------------	---	------------	---

### 2.2 Diuretics

Amiloride + Moduretic	tab	(5+50) mg	ข
-----------------------	-----	-----------	---

Furosemide Lasix	tab	40 mg	ก
------------------	-----	-------	---

Lasix	tab	500 mg	ก
-------	-----	--------	---

Hydrochloro Dichlortide	tab	25 mg	ก
-------------------------	-----	-------	---

Mannitol	sterile sol	% in 500 ml	ก
----------	-------------	-------------	---

Spironolacto Aldactone	tab	25 mg	ก
------------------------	-----	-------	---

### 2.3 Anti-arrhythmic drugs

Amiodarone Cordarone	sterile sol	.50 mg/3ml	ค
----------------------	-------------	------------	---

Cordarone	tab	200 mg	ค
-----------	-----	--------	---

ใจอ่อนไข

ใช้สำหรับ supraventricular, ventricular และ atrial arrhythmias

Atropine sulfate	sterile sol	0.6 mg/ml	ก
เจ็อนไซ ใช้สำหรับ symptomatic bradycardia และการตรวจพิเศษทางหัวใจ			
Adenosine	Adenocor	sterile sol	6 mg/ 2ml ก
เจ็อนไซ ใช้สำหรับ supraventricular arrhythmias และการตรวจพิเศษทางหัวใจ			

#### 2.4 Beta-adrenoceptor blocking drugs

Atenolol	Prenolol	tab	25 mg	ก
			100 mg	ก
Bisoprolol	Novacor	tab	5 mg	NED
	Concor	tab	2.5 mg	NED

Carvedilol	Caraten	tab	6.25 mg	ค
เจ็อนไซ		tab	25 mg	ค
ใช้สำหรับ systolic heart failure				

Metoprolol	Denex	tab	100 mg	ก
Propranolol hydrochlorid	tab	10 mg	ก	
	tab	40 mg	ก	

Labetarol	Avexa	sterile sol	25 mg/ 5ml	ค
เจ็อนไซ				
ใช้สำหรับ hypertensive emergencies ในหญิงตั้งครรภ์ ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ hy				

#### 2.5 Drugs affecting the renin-angiotensin system & some other antihypertensiv

##### 2.5.1 Vasodilator antihypertensive drugs

Hydralazine	Apressoline	tab	25 mg	ก
-------------	-------------	-----	-------	---

Hydralazine	Nepresol	sterile sol	25 mg	ก
เจ็อนไซ				
ชนิดฉีดใช้สำหรับ hypertensive emergencies <sup>1</sup> ในหญิงตั้งครรภ์				

<sup>1</sup> hypertensive emergencies หมายถึงภาวะที่มี target organ damage (TOD) เช่น acute pulmonary edema, eclampsia เป็นต้น โดยส่วนใหญ่ผู้ป่วยจะมีความดัน c

Minoxidil	tab	5 mg	NED
-----------	-----	------	-----

### 2.5.2 Centrally acting antihypertensive drugs

Methyldopa Aldomet	tab	250 mg	ก
--------------------	-----	--------	---

เจ็อนไซ

ใช้สำหรับรักษาความดันเลือดสูงในหญิงตั้งครรภ์

### 2.5.3 Alpha-adrenoceptor blocking drugs

Doxazosin r Cardura XL	tab	4 mg	NED
------------------------	-----	------	-----

	tab	2 mg	ค
--	-----	------	---

Prazosin Minima	tab	1 mg	ข
-----------------	-----	------	---

### 2.5.4 Angiotensin-converting enzyme inhibitors

Enalapril maleate	tab	5 mg	ก
-------------------	-----	------	---

	tab	20 mg	ก
--	-----	-------	---

Captopril	tab	25 mg	ก
-----------	-----	-------	---

เจ็อนไซ

ใช้สำหรับ hypertensive urgency<sup>2</sup>

หมายเหตุ

กรณีที่สถานพยาบาลไม่มียาฉีดหรือไม่สามารถให้ยาฉีดในการรักษา hypertensive e

อาจพิจารณาใช้ captopril เป็นทางเลือกในการรักษา

<sup>2</sup> hypertensive urgency หมายถึง ภาวะที่มีความดันเลือดสูงรุนแรง (severe elev. target organ damage (TOD) โดยส่วนใหญ่ผู้ป่วยจะมีความดัน diastolic ตั้งแต่

### 2.5.5 Angiotensin-II receptor antagonists

Azilsartan Edabi	tab	40 mg	NED
------------------	-----	-------	-----

Losartan K	tab	50 mg	ข
------------	-----	-------	---

	tab	100 mg	ข	
แจ้งข้อห้ามใช้				
ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ยาในกลุ่ม Angiotensin-converting enzyme inhibitors ไม่ได้				
Telmisartan	Micardis	tab	40 mg	NED เฉพาะราย
Valsartan	Diovan	tab	320 mg	NED

## 2.6 Nitrates , calcium-channel blockers and other vasodilators

### 2.6.1 Nitrates

Glycerol trinitrate	Nitroject	sterile sol	50 mg/10ml	ก
แจ้งข้อห้ามใช้				
ใช้สำหรับ hypertensive emergencies ในกรณีที่มี coronary ischemia				
Isosorbide d	Isordil	sublingual tab		ก
		tab	10 mg	ก
Isosorbide-5-	Monolin	cap	20 mg	ก

### 2.6.2 Calcium-channel blockers

ยาในกลุ่มนี้ชนิดที่เป็น *short-acting dihydropyridine* (เช่น *nifedipine immediate release*) ไม่แนะนำให้ใช้รักษา *essential hypertension, hypertensive emergencies, urgency* และ *angina pectoris* เนื่องจากมียาอื่นที่ปลอดภัยกว่า

Amlodipine	Amlopine	tab	5 mg	ก
Diltiazem hy	Diltiazem	tab	30 mg	ข
แจ้งข้อห้ามใช้				
ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD) ไม่แนะนำให้ใช้ในการรักษา essential h				
Diltiazem hy	Cardil SR	SR tab	120 mg	ก
แจ้งข้อห้ามใช้				
ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)				
Diltiazem hy	Herbessor	sterile sol	10mg	NED เฉพาะราย
Manidipine	Madiplot	tab	20 mg	ข



เงื่อนไข

ใช้สำหรับเป็นทางเลือกในการรักษาผู้ป่วยที่ทนต่อผลข้างเคียงของยา Amlodipine ไม่

Nicardipine Cardepine sterile sol 2 mg/2ml ค

Cardepine sterile sol 10 mg/10ml ค

เงื่อนไข

1. ใช้กับผู้ป่วยhypertensive emergencies ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ

2. ใช้เป็นยาแทน(alternative drug)ในกรณีที่ไม่สามารถให้ยา sodium nitroprussid

Nifedipine retard tab 20 mg ง

Nimodipine Nimotop tab 30 mg ง

เงื่อนไข

ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยาและประสาทศัลยศาสตร์สำหรับป้องกันพยสภาพของระบบประสาทที่อาจดำเนินต่อไปจากการหดตัวของหลอดเลือด ภายหลังการเ subarachnoid hemorrhage

Verapamil h Verapin tab 40 mg ก

เงื่อนไข

ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)

**2.6.3 Other vasodilators and cerebral activators**

Beraprost sc Donor tab 20 mcg NED

Trimetazidir Vastarael Mtab 35 mg NED

Sildenafil cit Revatio tab 20 mg ง

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับผู้ป่วยภาวะ pulmonary arterial hypertension (PAH) ที่เกิดจากโรคห (CHD) ชนิด systemic-to-pulmonary shunt หรือโรค idiopathic pulmonary ar hypertension (IPAH) หรือ PAH associated with connective tissue disease

2. อยู่ใน WHO functional classification of PAH ≥ II และ

3. ได้รับการตรวจวินิจฉัยตามขั้นตอนวิธีที่ปรากฏในแนวทางเวชปฏิบัติ

4. แนะนำให้หยุดยาเมื่อผลการประเมินทุก 3 เดือนมีอาการทรุดลงอย่างต่อเนื่องอย่างไร  
รอบการประเมินเกณฑ์อาการทรุดลงหมายถึงการตรวจพบอย่างน้อย 2 ข้อต่อไปนี้คือ

4.1 ตรวจร่างกายมีอาการแสดงของ progressive right heart failure

4.2 WHO functional classification เพิ่มขึ้นกว่าเดิม

4.3 6MWT ลดลงกว่าเดิม 25%

4.4 Echocardiography พบลักษณะที่บ่งชี้ว่าอาการทรุดลงเช่น right atrium และ r  
โตขึ้นกว่าเดิม, right ventricular systolic pressure (RVSP) สูงขึ้นกว่าเดิม, RV d  
TAPSE < 1.5 cm, RAP > 15 mmHg, CI ≤ 2 L/min/m<sup>2</sup>, pericardial effusio

## 2.7 Sympathomimetics

### 2.7.1 Inotropic sympathomimetics

Dobutamine hydrochloride sterile sol 50 mg/20ml ข

Dopamine hydrochloride sterile sol 00 mg/10ml ก

### 2.7.2 Vasoconstrictor sympathomimetics

Ephedrine hydrochloride sterile sol 30 mg/ml ค

วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทประเภท 2

Norepinephr Levophed sterile sol 4 ml ก

### 2.7.3 Drugs used in cardiopulmonary resuscitation

Adrenaline Epinephrine sterile sol 1 mg/ml ก

## 2.8 Anticoagulants

Dabigatran Pradaxa tab 110 mg NED

Fondaparinu Arixtra sterile sol 5mg / 0.5ml ง

Enoxaparin ;Clexane sterile sol 00 iu/0.4 ml ง

sterile sol 00 iu/0.6 ml ง

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ deep vein thrombosis และ pulmonary embolism

2. ใช้สำหรับ venous stroke และ cardioembolic stroke  
 3. ใช้กับผู้ป่วย acute coronary syndrome (ACS) ที่ต้อง  
 รับการรักษาด้วยวิธี Percutaneous Coronary Intervention  
 หมายเหตุ  
 ในกรณีที่ ACS ที่มีแผนการรักษาแบบ conservative ให้ใช้ fondaparinux แทน

Heparin sodium	sterile sol	5,000 iu/5ml	ค	
Warfarin soc Coumadin	tab	2 mg	ค	
	Coumadin	tab	3 mg	ค
	Coumadin	tab	5 mg	ค

### 2.9 Antiplatelet drugs

Aspirin	tab	81 mg (grI)	ก
	tab	25 mg (grV)	ก

Ticlopidine l Viladil	tab	250 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>			
ใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้ clopidogrel ได้ ยกเว้นกรณี atrial fibrillation			
<b>คาเตือนและข้อควรระวัง</b>			
อาจทำให้เกิด neutropenia การสั่งใช้จึงต้องติดตามระดับเม็ดเลือดขาวทุก 2 สัปดาห์ แรก จากนั้นควรติดตามเป็นระยะร่วมกับการตรวจการทางานของตับ			

Clopidogrel Plavix	tab	75 mg	ง	
	Clopidogrel	tab	75 mg	ง

**เงื่อนไข**

1. ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ aspirin ไม่ได้  
 เฉพาะกรณีที่ใช้อย่างป้องกันโรคเกี่ยวกับหลอดเลือดหัวใจหรือสมองแบบทุติยภูมิ(second.  
 2. ให้ร่วมกับ aspirin หลังการใส่ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือด (stent) เป็นระยะเวลา  
 3. ใช้ในกรณีที่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่ได้รับ aspirin แล้วยังเกิด acute coronary  
 recurrent thrombotic events

4. ในกรณีที่ได้รับการวินิจฉัยอย่างชัดเจนแล้วว่าเป็น non-ST elevated acute coronary syndrome ให้ใช้ clopidogrel ร่วมกับ aspirin เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

หมายเหตุ

ระมัดระวังการใช้ยา clopidogrel ร่วมกับ aspirin เนื่องจากเพิ่มความเสี่ยงในการเกิด aspirin หรือ clopidogrel เพียงชนิดเดียว

Cilostazol	Pletaal	tab	50 mg	NED
	Pletaal SR	tab	100 mg	NED
Triflusal	Grendis	tab	300 mg	NED

### 2.10 Fibrinolytic drugs

Streptokinase Streptase sterile powder 1,500,000 iu ก

Alteplase Actilyse sterile sol 50mg ง

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ acute arterial ischemic stroke โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยา หรือ แพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน สำหรับอายุรแพทย์ทั่วไปและแพทย์ทั่วไปสามารถสั่งได้ 1 unit ที่ได้รับการรับรองโดยสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) ที่กรรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และ ได้รับการฝึกอบรม หรืออยู่ภายใต้เครือข่าย หลอดเลือดสมองเท่านั้น

2. ใช้สำหรับ massive pulmonary embolism ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด hemodynamic instability

3. ใช้ในกรณีที่ acute vascular access thrombosis (หมายถึง A-V fistula หรือ hemodialysis)

### 2.11 Haemostatics

Factor VIII dried sterile preparation for จ(2)

เงื่อนไข 250 U จ(2)

ใช้สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคเลือดออกง่ายฮีโมฟีเลีย โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยา

เป็นไปตามรายละเอียดที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม

กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังประกาศกำหนด

Factor IX เจ็อนไซ เช่นเดียวกับ Factor VIII concentrate, dried	dried sterile preparation for	จ(2)	
Tranexamic Transamin cap เจ็อนไซ 1. ใช้ในทางทันตกรรมเฉพาะกรณีห้ามเลือดด้วยวิธีปกติแล้วไม่ได้ผล 2. ใช้ก่อนทำหัตถการในช่องปากในผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเลือดออกแล้วหยุดยาก 3. ใช้สำหรับภาวะระดูมากผิดปกติ (menorrhagia)	250 mg	ค	
Tranexamic Transamin sterile sol หมายเหตุ การใช้ tranexamic acid ไม่สามารถทดแทนการรักษาที่จำเป็นอื่น ๆ ได้เช่น การให้เลือด คำเตือนและข้อควรระวัง ใช้กับผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุและมีภาวะเลือดออกรุนแรง การให้ยาภายใน 3 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพในการลดอัตราการเสียชีวิต แต่การให้ยาหลังจาก 3 ชั่วโมงอาจเพิ่มอัตราการ	250 mg/5ml	ก	

## 2.12 Lipid-regulating drugs

Cholestyram Questran	oral powdr	4 g	ข
Gemfibrozil	cap	300 mg	ก
Nicotinic acid	tab	100 mg	ก

Simvastatin	tab	20 mg	ก
<p>1. ใช้เป็นยาเสริม (adjunct therapy) สำหรับภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ ร่วมกับการ</p> <p>2. กรณีใช้ป้องกันโรคหลอดเลือดหัวใจและหลอดเลือดสมองเกณฑ์ในการเริ่มใช้ยาและ</p> <p>2.1 การป้องกันแบบทุติยภูมิ (secondary prevention)</p> <p>2.1.1 ผู้ป่วยมีประวัติเกิด cardiovascular event เริ่มใช้ยาเมื่อ LDL-C <math>\geq</math> 100 mg/dL กรณีมีโรคหัวใจขาดเลือดรุนแรงลดให้ต่ำกว่า 70 mg/dL</p> <p>2.1.2 ผู้ป่วยมีโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี (coronary heart disease) เริ่มใช้ยาเมื่อ โดยมีเป้าหมายลดให้ต่ำกว่า 100 mg/dL</p> <p>2.2 การป้องกันแบบปฐมภูมิ (primary prevention)</p>			

2.2.1 ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงเทียบเท่าผู้เป็นโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี (coronary he  
เริ่มให้ยาเมื่อ LDL-C  $\geq$  130 mg/dL โดยมีเป้าหมายลดให้ต่ำกว่า 100 mg/dL

2.2.1.1 ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดแดงส่วนปลาย, abdominal aortic aneurysm หรือ :

2.2.1.2 ผู้ป่วยโรคเบาหวาน หรือ

2.2.1.3 ผู้มีความเสี่ยงต่อการเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจใน 10 ปีจากการคำนวณด้วย I  
(general cardiovascular disease: 10-year risk) เกินกว่า 20%

2.2.2. ผู้ป่วยอื่นๆ ให้ดูว่ามีปัจจัยเสี่ยงต่อไปนี้ข้อ

1) สูบบุหรี่

2) ความดันเลือดสูง (ความดันเลือด  $\geq$  140/90 มิลลิเมตรปรอท หรือกำลังให้ยาลด

3) HDL cholesterol น้อยกว่า 40 mg/dL (หาก HDL-C  $\geq$  60 mg/dL ให้หักลบ

4) มีประวัติครอบครัว (เฉพาะพ่อ แม่ พี่ น้อง) เป็นโรคหลอดเลือดหัวใจ หรือมีการเลี  
ในญาติผู้ชายอายุ  $\leq$  55 ปี หรือ ญาติผู้หญิงอายุ  $\leq$  65 ปี

5) อายุ ผู้ชาย  $\geq$  45 ปี ผู้หญิง  $\geq$  55

2.2.2.1 กรณีไม่มีปัจจัยเสี่ยง 0-1 ข้อ เริ่มให้ยาเมื่อ LDL-C  $\geq$  190 mg/dL โดยมีเป้าหะ

2.2.2.2 กรณีมีปัจจัยเสี่ยงตั้งแต่ 2 ข้อขึ้นไป ให้ประเมินความเสี่ยงต่อการเป็นโรคหลอ  
Framingham score

· ความเสี่ยงต่ำกว่า 10 % เริ่มให้ยาเมื่อ LDL-C  $\geq$  160 mg/dL โดยมีเป้าหมายลดใ

· ความเสี่ยงระหว่าง 10-20 % เริ่มให้ยาเมื่อ LDL-C  $\geq$  130 mg/dL โดยมีเป้าหะ

· ความเสี่ยงมากกว่า 20% ใช้หลักเกณฑ์ตามข้อ 2.2.1

#### คำเตือนและข้อควรระวัง

1. กรณีผู้ป่วยรายใหม่ไม่ควรให้ยา simvastatin เกินวันละ 40 mg สำหรับผู้ป่วยที่เ  
โดยไม่เกิดผลข้างเคียงให้ใช้ในขนาดเดิมต่อไปได้

2. ห้ามใช้ยา simvastatin ร่วมกับ gemfibrozil, cyclosporine, danazol หรือ ยาใ  
CYP3A4 inhibitors เช่น itraconazole, ketoconazole, erythromycin, clarithrc  
HIV protease inhibitors เป็นต้น หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้หยุดยา simvastatin ระ

3. หลีกเลี่ยงการใช้ยา simvastatin

3.1 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา amlodipine หรือ amiodarone

3.2 ในขนาดเกินวันละ 10 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา diltiazem หรือ verapamil

Ezetimibe	Ezetrol	tab	10 mg	NED
Fenofibrate	Adfen	cap	200 mg	ค

Atorvastatin	Xarator	tab	40 mg	ง
--------------	---------	-----	-------	---

**เงื่อนไข**

- ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ยา simvastatin ในขนาด 40 mg ติดต่อกัน 6 เดือน แล้วยังไม่สามารถถึงค่าเป้าหมาย (ดูเงื่อนไข simvastatin) หรือ
- ใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้ simvastatin ได้กล่าวคือมีผลข้างเคียง ได้แก่ มีค่า alaninotransferase (ALT) เพิ่มขึ้น 3 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ (upper limit of normal) หรือค่า Creatine phosphokinase (CPK) เพิ่มขึ้นมากกว่า 5 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ

**คำเตือนและข้อควรระวัง**

- หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับ cyclosporine, HIV protease inhibitor (ritonavir), hepatitis C protease inhibitor (telaprevir)
- หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin
  - 1 ในขนาดเกินวันละ 40 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา nefinavir
  - 2 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา clarithromycin, itraconazole, H<sub>2</sub> inhibitor (saquinavir + ritonavir, darunavir + ritonavir, fosamprenavir, fosamprenavir)
- ระมัดระวังการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับยา lopinavir + ritonavir โดยให้ใช้ยา

Atorvastatin calcium	tab	20 mg	NED
----------------------	-----	-------	-----

Pitavastatin	Pitalip	tab	2 mg	NED
--------------	---------	-----	------	-----

**3. Respiratory system**

**3.1 Bronchodilators**

**3.1.1 Adrenoceptor agonists**

Salbutamol	ε Ventolin	MDI	uff (200puff)	ก
	Asmasal	resp sol	0.1 % in 20 ml	ก
	Ventolin	syr	2 ml in 60 ml	ก
	Ventolin	tab	2 mg	ก
Terbutaline	Bricanyl	sterile sol	0.5 mg/ml	ก

Bricanyl tab 2.5 mg ก

**3.1.2 Compound antimuscarinic bronchodilators**

Ipratropium Berodual MDI mg/puff (200puff) ก  
Inhalex forte resp sol .25) mg/4ml ก  
Inhalex resp sol 5) mg/ml in 20 ml ก  
Tiotropium Spiriva MDI mcg/capsule NED  
Spiriva respMDI 1.5 mcg/puff NED

**3.1.3 Theophylline**

Aminophylline tab 100 mg ก  
sterile sol 50 mg/10ml ก  
Theophylline Neuline SR SR tab 200 mg ก  
Doxyfylline Puroxan tab 400 mg NED

**3.2 Corticosteroids**

Budesonide Aeronide MDI 'puff (200puff) ก  
Pulmicort nebule 1 mg/2ml) ก  
Giona Inhal pwdr 'puff (200puff) ก  
Salmeterol x Seretide Accuhaler mcg/dose 60 doses ค  
Seretide Evohaler mcg/dose 120 doses ค  
Seretide Evohaler mcg/dose 120 doses ค

Formoterol +Symbicort Turbuhaler mcg/dose 120 doses ค
---

หมายเหตุ

- ใช้สำหรับควบคุมอาการเท่านั้น
- การใช้ long acting beta2-agonist (LABA) เช่น formoterol และ salmeterol ของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด

**3.3 Leukotriene receptor antagonists**



Montelukast Montex	tab	10 mg	ค
Singulair	Oral granules	4 mg	ค

**เงื่อนไข**  
ใช้ยาชนิด oral granules กับเด็กอายุตั้งแต่ 6 เดือน ถึง 5 ปี

**คำเตือนและข้อควรระวัง**  
ควรติดตามอาการไม่พึงประสงค์ทาง neuropsychiatric จากการใช้ยาอย่างต่อเนื่อง

### 3.4 Antihistamines

Cetirizine Zyrtec	syr	iml in 60 ml	ก
Zyrtec	tab	10 mg	ก
Chlorpheniramine Piriton	sterile sol	10 mg/ml	ก
	syr	iml in 60 ml	ก
	tab	4 mg	ก
Hydroxyzine Atarax	tab	10 mg	ก
Loratadine Clarityne	tab	10 mg	ก
Desloratadin Arius	syr	iml in 60 ml	NED
Fexofenadin Telfast	tab	180 mg	NED
Levocetirizine Xyzal	tab	5 mg	NED

### 3.5 Pulmonary surfactants

Beractant(ยาSurvanta	sterile intrat	4ml	ง
----------------------	----------------	-----	---

**เงื่อนไข**

1. ให้เลือกหนึ่งรายการที่จัดซื้อได้ถูกกว่าระหว่าง Poractant alfa กับ Beractant
2. ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญกุมารแพทย์

### 3.6 Cough preparations

#### 3.6.1 Cough suppressants

Brown Mixt M.Tussis	mixt	240,480 ml	ก
---------------------	------	------------	---

Codeine phosphate	tab	15 mg	၈
Dextromethorphan HBr	tab	15 mg	၈

### **3.6.2 Expectorant and demulcent cough preparations**

Ammonium carbonate a mixt		240,480 ml	၈
Glyceryl gua Siltussin	syr	ng/5ml in 60 ml	၈
Acetylcysteine	pwdr	200 mg	NED
cabocysteine	syr	250mg/5ml	NED

### **3.7 Systemic nasal decongestants**

Pseudoephedrine HCl	tab	60 mg	၈
	syr	5ml in60ml	၈

### **3.8 Other respiratory preparations**

Aromatic Ammonia Spir spirit		hosp	၈
------------------------------	--	------	---

## **4. Central nervous system**

### **4.1 Hypnotics and anxiolytics**

Alprazolam Xanax	tab	0.25 mg	NED
Chloral hydrate	syr	250 mg/5ml	၈
Diazepam	sterile sol	10 mg/2ml	၈
	tab	2 mg	၈
	tab	5 mg	၈
Dipotassium Trancon	cap	5 mg	၉
Lorazepam Ativan	tab	0.5 mg	၈
		2 mg	၈

### **4.2 Drugs used in psychoses and related disorders**

**4.2.1 Antipsychotic drugs**

Aripiprazole Apalife	tab	10 mg	NED
Chlordiazepoxide	tab	25 mg	ñ
Chlorpromaz Largactil	sterile sol	50 mg/2ml	ñ
	tab	50 mg	ñ
	tab	100 mg	ñ
	tab	200 mg	ñ
Clozapine	tab	25 mg	ñ
	tab	100 mg	ñ
Fluphenazin Deca	sterile sol	50 mg/2ml	ñ
Haloperidol	sterile sol	5 mg/ml	ñ
	sterile sol	50 mg/ml	ñ
	tab	0.5 mg	ñ
	tab	2 mg	ñ
	tab	5 mg	ñ
	syr	mg/ml-15ml	ñ
Perphenazine	tab	8 mg	ñ
	tab	16 mg	ñ
Quetiapine f Neutapin	tab	25 mg	NED
Risperidone	tab	1 mg	ñ
	tab	2 mg	ñ
	syr	mg/ml-30ml	ñ
Thioridazine Melleril	tab	10 mg	ñ
Melleril	tab	50 mg	ñ
Trifluoperazi Triplex	tab	10 mg	ñ

**4.2.2 Antimanic drugs**

Lithium carbonate	cap	300 mg	ñ
-------------------	-----	--------	---

Sodium valp	Depakine Chr	CR tab	500 mg	ឱ
	Depakine	oral sol	'ml in 60 ml	វ

#### **4.3 Antidepressant drugs**

Amitriptyline	hydrochlor	tab	10 mg	វ
		tab	50 mg	វ
Fluoxetine	hydrochloride	cap	20 mg	វ
Flupentixol+	Anxiset	tab	.5mg+10mg	NED
Flupentixol	Decanoate(ឆ្កវ	inj.	40 mg	NED
Imipramine		tab	25 mg	វ
Mianserin	hydrochloride	tab	10 mg	ឱ
Nortriptyline		tab	10 mg	វ
		tab	25 mg	វ
Sertraline		tab	50 mg	វ
Trazodone		tab	50 mg	វ
		tab	100 mg	វ
Mirtazapine(	Remeron	Solu tab	30 mg	NED
Venlafaxine(	Efexor	tab	37.5 mg	NED

#### **4.4 Central nervous system stimulants**

Methylpheni	Rubifen	tab	10 mg	វ
	Concerta	tab	18 mg	NED
	Concerta	tab	36 mg	NED

#### **4.5 Drugs used in nausea and vertigo**

##### **4.5.1 Drugs used in nausea and vomiting**

Domperidone		susp	iml in 30 ml	វ
		tab	10 mg	វ
Metoclopran	Plasil	sterile sol	10 mg/2ml	វ
	Plasil	tab	10 mg	វ

Ondansetron Oncia	sterile sol	4 mg/2ml	ช
Oncia	tab	8 mg	ช

Olanzapine	tab	10 mg	ง
------------	-----	-------	---

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัดที่กระตุ้น (emetogenic)

2. ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัด กรณี res

#### 4.5.2 Drugs used in vestibular disorders

Betahistine :Merislon	tab	12 mg	ช
-----------------------	-----	-------	---

Dimenhydrin Dramamine sterile sol		50 mg/ml	ก
-----------------------------------	--	----------	---

Dramamine tab		50 mg	ก
---------------	--	-------	---

Nicergoline Sermion	tab	30 mg	NED
---------------------	-----	-------	-----

#### 4.6 Analgesics and antipyretics

Aspirin Aspent	tab	325 mg	ก
----------------	-----	--------	---

คำเตือนและข้อควรระวัง

ห้ามใช้ในเด็กและวัยรุ่นอายุต่ำกว่า 18 ปี สำหรับลดไข้ แก้ปวด เพราะเสี่ยงต่อการเกิด

Ibuprofen	susp	iml in 60 ml	ก
-----------	------	--------------	---

	tab	200 mg	ก
--	-----	--------	---

	tab	400 mg	ก
--	-----	--------	---

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะเวลาในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลป้องกันโรคหัวใจของยาแอสไพริน

2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น

3. ระมัดระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเกล็ดเลือดต่ำ เช่น ใช้เลือดออก

Paracetamol	infant drop	'ml in 15 ml	ก
	syr	iml in 60 ml	ก
	tab	325 mg	ก
	tab	500 mg	ก
	rectal supp	125 mg	NED

#### 4.7 Analgesics

##### 4.7.1 Opioid analgesics

Codeine phosphate	tab	15 mg	ค
Fentanyl citrate	sterile sol	0.1 mg/2ml	ค
Fentanyl citrate <b>TTS</b>	transdermal	25 mcg /hr	ค
Morphine sulfate	sterile sol	10 mg/ml	ค
	syr	'ml in 60 ml	ค
MST	tab	10 mg	ค
MST	tab	30 mg	ค
Pethidine hydrochloride	sterile sol	50 mg/ml	ค
Tramadol hydrochloride	cap	50 mg	ค
Tramol	sterile sol	50 mg/ml	ค

##### 4.7.2 Drugs for neuropathic pain

Amitriptyline hydrochlor	tab	10 mg	ก
		50 mg	ก
Carbamazepine	tab	200 mg	ก

Gabapentin Vultin	cap	100 mg	ง
	cap	300 mg	ง

เจ็อนไซ

ใช้บรรเทาอาการปวดซึ่งเกิดจากความผิดปกติของเส้นประสาทเท่านั้น

หมายเหตุ

ไม่มีหลักฐานว่ามีประสิทธิผลในการบรรเทาอาการปวดที่เกิดจากความผิดปกติของกล้ามเนื้อ

กระดูกและข้อ

Nortriptyline hydrochlori tab	10 mg	ก
	25 mg	ก

#### 4.7.3 Antimigraine drugs

##### 4.7.3.1 Drugs for acute migraine attack

Aspirin	Aspent	tab	325 mg	ก
Ergotarmine	Cafergot	tab	(1+100) mg	ค
Ibuprofen		susp	iml in 60 ml	ก
		tab	200 mg	ก
		tab	400 mg	ก
Paracetamol		tab	500 mg	ก

##### 4.7.3.2 Drugs used in the prophylaxis of migraine

Amitriptyline hydrochlor tab			10 mg	ก
Cyproheptadine		tab	4 mg	ข
Flunarizine	Sibelium	cap	5 mg	NED
Propranolol hydrochlorid		tab	10 mg	ก
		tab	40 mg	ก

Topiramate Topamax tab 50 mg ง

เงื่อนไข

1. ห้ามใช้เป็นยาตัวแรกในการป้องกันไมเกรน
2. ใช้ในกรณีใช้ยาอื่นแล้วไม่ได้ผล

#### 4.8 Antiepileptics

**4.8.1 Drugs used in the control of epilepsy**

Carbamazepine	tab	200 mg	ก
Zeptol CR	CR tab	200 mg	ข
Clonazepam Prenapril	tab	0.5 mg	ข
		2mg	ข

Lamotrigine Neumogine	tab	100 mg	ง
-----------------------	-----	--------	---

เงื่อนไข

ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาทกับผู้ป่วยที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล

Levetiraceta Keppra	Film-coated	500 mg	ง
Keppra	inj.	500 mg	NED

เงื่อนไข

1. ใช้กับผู้ป่วยที่มีการทำงานของตับบกพร่อง

2. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาทกับผู้ป่วยที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล

Phenobarbital	syr	iml in 60 ml	ก
	tab	30 mg	ก
	tab	60 mg	ก
Phenytoin Dilantin	cap	100 mg	ก
	Dilantin Infç chewable tab	50 mg	ก
	susp	ml in240 ml	NED

Sodium valpDepakine Chr	CR tab	500 mg	ข
Depakine	oral sol	'ml in 60 ml	ก

คำเตือนและข้อควรระวัง

ไม่แนะนำให้ใช้สำหรับ post-traumatic seizure

Topiramate Topamax	tab	50 mg	ง
--------------------	-----	-------	---

เงื่อนไข

ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาทกับผู้ป่วยที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล



**4.8.2 Drugs used in status epilepticus**

Diazepam sterile sol 10 mg/2ml ก

Midazolam Dormicum sterile sol 5 mg/ml ง

เจ็อนไซ Dormicum sterile sol 15 mg/ 3 ml ง

ใช้สำหรับ refractory status epilepticus

Phenobarbit Gardenal Sod sterile sol 200 mg/ml ก

Phenytoin s Dilantin sterile sol 250 mg/5ml ก

Sodium valp Depakine sterile pwdr 400 mg ค

Levetiraceta Keppra inj. 500 mg ง

เจ็อนไซ

1. ไม่ใช่เป็นยาตัวแรกในการรักษาภาวะชักต่อเนื่อง ยกเว้นมีประวัติแพ้ยาหรือไม่ตอบ first generation คือ diazepam, lorazepam, phenytoin sodium, phenobarbit และ sodium valproate

2. สั่งใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยาเท่านั้น

**4.9 Drugs used in movement disorders**

Botulinum t Botox sterile pwdr 100 U จ(2)

เจ็อนไซ

1. ใช้สำหรับโรคคอบิด (cervical dystonia) ชนิดไม่ทราบสาเหตุ (idiopathic)

2. ใช้สำหรับโรคใบหน้ากระตุก ครึ่งซีก (hemifacial spasm) ชนิดไม่ทราบสาเหตุ (idiopathic)

3. ใช้สำหรับโรค spasmodic dysphonia

Entacapone Comtan tab 200 mg ง

Levodopa + Sinemet tab 250+25) mg ก

Levodopa + Volpar tab 200+50) mg ก

Madopar Hl cap 100+25) mg ก

Piribedil Trivastal retai SR tab 50 mg NED

Pramipexole Sifrol CR tab 0.375 mg NED

Ropinirole	Requip	SR tab	2 mg	ง
เงื่อนไข				
ใช้กับผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน ที่มีเงื่อนไขครบทุกข้อดังนี้				
1. ได้รับยา levodopa ในขนาด 400 มิลลิกรัมต่อวัน แต่ตอบสนองต่อยาไม่สม่ำเสมอมากกว่า 3 ชั่วโมงต่อวัน				
2. ได้รับยา bromocriptine ในขนาด 10 มิลลิกรัมต่อวัน เป็นระยะเวลา 6 เดือนแล้ว disabling off time มากกว่า 3 ชั่วโมงต่อวัน หรือเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้				

Selegiline	hyJumex	tab	5 mg	NED
Trihexyphen	Artane	tab	2 mg	ก
	Artane	tab	5 mg	ก

#### 4.10 Drugs used in substance dependence

##### 4.10.1 Drugs used in alcohol dependence

##### 4.10.2 Drugs used in smoking cessation

Nortriptyline	tab	10 mg	ก
	tab	25 mg	ก

##### 4.10.3 Drugs used in opioid dependence

#### 4.11 Neurodegenerative disease drugs

Donepezil	Aricept	tab	10 mg	NED
Rivastigmine	Exelon	patch	5 cm <sup>3</sup>	NED
	Exelon	patch	10 cm <sup>3</sup>	NED
Galantamine	Reminyl	cap	8 mg	NED
Memantine	(Ebixa	tab	10 mg	NED

#### 4.12 Neurotonics&Nootropics

Protien free	Cerebrolysir	sterile sol	10 mg	NED
Piracetam	Nootropil		800 mg	NED
Vinpocetin	Cavinton		5 mg	NED

Citicoline	Somazina	sterilesol	1000mg	NED
	Somazina	Drop	ng/ ml 30ml	NED

**5. Infections**

**5.1 Antibacterial drugs**

**5.1.1 Penicillins**

Amoxicillin trihydrate	cap	250 mg	ก
	cap	500 mg	ก
	dry syr	ml in 60 ml	ก
	dry syr	ml in 60 ml	ก
Amoxicillin ; Augmentin	sterile pwdr	00+200) mg	ค
Amoxicillin ; Curam	dry syr	400+57) mg	ค
	Curam	tab	ค = (250+125)mg
	Curam	tab	ค (75+125) mg

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อที่สงสัยว่าจะเกิดจากเชื้อ H. influenzae และ/หรือ M. ca  
ampicillin

2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes

Ampicillin sodium	sterile pwdr	500 mg	ก
Ampicillin sodium	sterile pwdr	1 g	ก
Ampicillin sodium + Sul	sterile pwdr	3 g	ค
Benzathine I PenadurLA	sterile pwdr	1.2 MU	ก
Cloxacillin sodium	sterile pwdr	1 g	ก
Dicloxacillin sodium	cap	250 mg	ก
	dry syr	/5ml in 60 ml	ก
Penicillin G	Penicillin G	sterile pwdr	5,000,000 u
	Penicillin V	tab	ค) u (250 mg)

Piperacillin ; Astaz P	sterile pwdrg	+ 500 mg	ง
------------------------	---------------	----------	---

เงื่อนไข

1. ใช้ในกรณีที่ใช้ยาในกลุ่ม third generation cephalosporins ไม่ได้ โดยให้พิจารณา carbapenems ทั้งใน empiric และ specific therapy สำหรับ nosocomial infection complicated skin and soft tissue infection, intra-abdominal infection และ
2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

### 5.1.2 Cephalosporins, cephamycins, and other beta-lactams

Cefalexin (C Ibilex	cap	500 mg	ก
	syr	250mg/5ml	ก

หมายเหตุ

ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกโดยเฉพาะอย่างยิ่ง S. aureus ในผู้ป่วยที่แพ้ penicillin แบบไม่รุนแรง และการติดเชื้อในชุมชนจากแบคทีเรียแกรมลบบางชนิด เช่น E.coli เป็นต้น

Cefazolin so Cefazolin	sterile pwdr	1 g	ก
------------------------	--------------	-----	---

หมายเหตุ

ใช้ป้องกันการติดเชื้อภายหลังการผ่าตัด

Cefoperazon Sulcef	sterile pwdr	(00+500) mg	ง
--------------------	--------------	-------------	---

เงื่อนไข

ใช้สำหรับ nosocomial infection จากเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ โดยเฉพาะการติดเชื้อ A

Cefotaxime ; Claforan	sterile pwdr	500 mg	ค
-----------------------	--------------	--------	---

	sterile pwdr	1 g	ค
--	--------------	-----	---

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อในทารกแรกเกิด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด kernicterus จากการ
2. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลางที่เกิดจากแบคทีเรียแกรมลบ ในเด็ก
3. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของ ceftriaxone แต่ต้องให้ยาบ่อยกว่า ceftri

Cefoxitin so Cefoxin	sterile pwdr	1 g	ง
----------------------	--------------	-----	---

เงื่อนไข

1. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของยามาตรฐานในการป้องกันการติดเชื้อจากก  
ในช่องท้องซึ่งเป็นไปตามแนวทางการใช้ยาต้านจุลชีพ เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการผั
2. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Non-tuberculosis Mycobacterium sp. (atypical myco  
สำหรับกลุ่ม rapid growers เท่านั้น

หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้รักษาโรคติดเชื้ออื่นๆ เพราะเป็น beta-lactamase inducer

Ceftazidime pentahydrat sterile pwdr 1 g ค

เจือจาง

ใช้เป็น empiric/specific therapy สำหรับการติดเชื้อ P. aeruginosa และ melioid

Cefixime Cefspan suspension iml in 30 ml ง

เจือจาง

1. ใช้เป็น switch therapy ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ
2. ใช้รักษาหนองในแท้เฉพาะที่อวัยวะเพศและทวารหนัก เมื่อไม่สามารถใช้ยา Ceftria

3. ใช้รักษาการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ ในกรณีที่ใช้ยากลุ่ม fluoroquinolone

Ceftriaxone Cef-3 sterile pwdr 1 g ค

เจือจาง

1. ใช้สำหรับ serious community acquired bacterial infection  
ยกเว้นการติดเชื้อ Pseudomonas aeruginosa
2. ใช้สำหรับ gram-negative meningitis ยกเว้นในเด็กอายุน้อยกว่า 1 ปี
3. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Penicillin Resistant S. pneumoniae (PRSP)
4. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบบางกรณีในผู้ป่วยที่ไตทำงานบกพร่อง  
ซึ่งไม่สามารถใช้ยากลุ่ม aminoglycosides ได้
5. ใช้ส สำหรับการติดเชื้อ Neisseria gonorrhoeae
6. ใช้กับผู้ป่วยซัลฟัสที่ไม่ได้ตั้งครมร์ ซึ่งใช้ benzathine penicillin หรือ doxycycli

Cefuroxime Furoxime sterile pwdr 750 mg NED

Cefuroxime Zinnat tab 500 mg ข

หมายเหตุ 1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ H. influenzae ที่ติดต่อ ampicillin และ M. catarrhalis 2. ใช้กับผู้ป่วยที่แพ้หรือไม่สามารถช้ยา co-amoxiclav ได้ หรือแพ้ยากลุ่ม penicillins ชนิดไม่รุนแรง			
Ertapenem I Invanz	sterile pwdr	1 g	ง
ใช้น้ไข ใช้เป็น documented therapy สำหรับเชื้อ Enterobacteriaceae ที่สร้าง Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) หรือเชื้อ Enterobacteriaceae ที่ติดต่อยา cephalosporins รุ่นที่ 3 (ceftriazone, cefotaxime, ceftazidime) และไวต่อยากลุ่ม carbapenems			
Imipenem + Tienam	sterile pwdr (00+500) mg		ง
ใช้น้ไข 1. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่เกิดจากแบคทีเรียรูปแท่งแกรมลบที่ดื้อยาหลาย (Multiple-Drug- Resistant, MDR) ซึ่งควรมีผลการทดสอบความไวทางห้องปฏิบัติการ 2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ			
Meropenem trihydrate	sterile pwdr	1 g	ง
ใช้น้ไข เช่นเดียวกับ Imipenem+Cilastatin sodium			

Cefditoren p Meiact	tab	100 mg	NED
Cefdinir Omnicef	susp	iml in 30 ml	NED
Biapenem(๔ Omegacin		300 mg	NED

**5.1.3 Tetracyclines**

Doxycycline hydrochloric cap		100 mg	ก
Tetracycline hydrochloric cap		250 mg	ก
Oxytetracycline	sterile sol	00 mg/10ml	NED

**5.1.4 Aminoglycosides**

Amikacin su Amikin	sterile sol	500 mg/2ml	ข
เงื่อนไข			
ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบชนิดที่ดื้อต่อ gentamicin และ/หรือ netilmic			
หมายเหตุ			
จัดเป็นบัญชียู ซี ค เมื่อใช้รักษา multidrug - resistant tuberculosis (MDR-TB)			

Gentamicin sulfate      sterile sol      80 mg/2ml      ก

### 5.1.5 Macrolides

Clarithromycin	tab	500 mg	ง
Clarithromycin Klacid	susp	iml in 60 ml	ง
เงื่อนไข			
1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจ ในกรณีที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล			
2. ใช้ในข้อบ่งใช้พิเศษสำหรับโรคติดเชื้อ non-tuberculous Mycobacterium sp. (atypical mycobacterium)			
3. ใช้ใน triple therapy หรือ quadruple therapy สำหรับกำจัดเชื้อ H. pylori			
หลังจากได้รับการตรวจยืนยันว่ามีเชื้อแล้ว หรือใช้สำหรับ complicated ulcer ที่ไม่ได้เกิดจากการใช้ยา NSAIDs			

Erythromycin estolate	susp	iml in 60 ml	ก
เงื่อนไข			
ใช้กับเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี			
หมายเหตุ			
ห้ามใช้กับผู้ป่วยโรคตับ			

Erythromycin stearate      tab      250 mg      NED

Roxithromycin Rulid      tab      150 mg      ก

Azithromycin Zithromax	cap	250 mg	ง
เงื่อนไข			
1. ใช้สำหรับการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนล่าง กรณีที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล			

- 2. ใช้รักษาการติดเชื้อ non-tuberculous mycobacterium (NTM)
- 3. ยา azithromycin ขนาด 2 กรัม กินครั้งเดียว สำหรับรักษาผู้ป่วย early syphilis ที่ไม่สามารถใช้ ยา penicillin หรือ doxycycline หรือ ceftriaxone ได้

Azithromycin Zithromax sterile powder 500 mg ๑  
(ยาเฉพาะราย)  
เจือจาง

- 1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนล่างที่รุนแรงและอาจเกิดจาก atypical pathogen เช่น legionellosis เป็นต้น
- 2. ใช้สำหรับ severe rickettsiosis

**5.1.6 Quinolones**

Ciprofloxacin hydrochloride tab 250 mg ๑  
เจือจาง  
ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้ต่อเนื่องจากยาฉีด (sequential therapy หรือ switch therapy)

Ciprofloxacin lactate sterile solution 0 mg/100ml ๑  
เจือจาง  
ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น

- 1. ใช้สำหรับรักษาการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ไม่สามารถให้ยาในกลุ่ม beta-lactam และ/หรือยาในกลุ่ม aminoglycoside ได้
- 2. ใช้เป็น empiric therapy ใน 3 วันแรกของการรักษา ร่วมกับยาในกลุ่ม beta-lactam และ/หรือ aminoglycoside ในการรักษา severe hospital-acquired pneumonia ในกรณีที่ไม่สามารถรับประทานยาได้

Levofloxacin Cravit sterile solution 0 mg/100ml ๑  
Levofloxacin Cravit sterile solution 0 mg/100ml ๑  
เจือจาง  
ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้รักษาแบบ ในกรณี moderate to severe community-acquired pneumonia และ lower



respiratory tract infection ที่สังสัย Drug-Resistant S. pneumoniae (DRSP) หรือ pathogen ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia			
หมายเหตุ			
จัดเป็นบัญชี่ ง เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy ดูข้อ 5.1.9 Antituberculous drugs			
Levofloxacin Cravit	tab	500 mg	ง
เงื่อนไข			
ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้รักษาแบบผู้ป่วยนอก ในกรณี moderate to severe community-acquired pneumonia lower respiratory tract infection ที่สังสัย Drug-Resistant S. pneumoniae (I ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia ที่ใช้ macrolide ไม่ได้หรือไม่ได้ผล หรือ ใช้ต่อเนื่อง (sequential therapy หรือ switch therapy)			
หมายเหตุ			
1. ผู้ป่วย community-acquired pneumonia (CAP) ที่มี comorbidities หรือ เค ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา IDSA 2007 (Infectious Diseases Society of America . แนะนำให้ใช้ levofloxacin ในขนาด 750 mg วันละครั้ง อย่างน้อย 5 วัน หรือในขนาด วันละครั้ง อย่างน้อย 7 วัน			
2. จัดเป็นบัญชี่ ง เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดย second-line therapy ดูข้อ 5.1.9 Antituberculous drugs			

Norfloxacin	tab	100 mg	ก
	tab	400 mg	ก

Ofloxacin	tab	200 mg	ข
เงื่อนไข			
ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ			
หมายเหตุ			
จัดเป็นบัญชี่ ค เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy ดูข้อ 5.1.9 Antituberculous drugs			

**5.1.7 Some other antibacterials**

Clindamycin hydrochlori cap	300 mg	ข
Clindamycin Clinott-P sterile sol	600 mg/4ml	ข
เจือจาง		

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียชนิด anaerobes, แบคทีเรียแกรมบวกชนิดรุนแรงใน  
ที่แพ้ยาในกลุ่ม beta-lactam แบบ type I (anaphylaxis หรือ urticaria) หรือการติดเชื้อ  
ผสมระหว่างแบคทีเรียแกรมบวก และ anaerobe
2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการป้องกันหรือรักษา Pneumocystis jirov  
pneumonia (PCP) ในผู้ป่วยเอดส์
3. ไม่ควรใช้รักษาโรคติดเชื้อนอกเหนือไปจากข้อ 1 และข้อ 2 เนื่องจากความเสี่ยงต่อ  
การเกิด Antibiotics Associated Colitis (AAC)  
หมายเหตุ

AAC เกิดได้กับยาต้านจุลชีพที่ออกฤทธิ์กว้างทุกชนิดแม้แต่ amoxicillin

Colistimetha Colistin sterile pwdr	150 mg	ง
เจือจาง		
ใช้สำหรับการติดเชื้อกรั่มลบที่ดื้อต่อยากลุ่ม carbapenems		

Fosfomycin Fosmicin sterile pwdr	4 g	ง
เจือจาง		
ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่มีอาการรุนแรงน้อยถึงปานกลาง โดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา		

Linezolid(เฉพ Zyvox tab	600 mg	จ(2)
sterile sol	g/ml-300 ml	NED
เจือจาง		
ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3		

Metronidazole	sterile sol	0 mg/100ml	ก
---------------	-------------	------------	---

tab	400 mg	ก
Susp	200 mg/5ml	ก

Sodium fusidic acid	tab	250 mg	ง
---------------------	-----	--------	---

เงื่อนไข

ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่มีอาการไม่รุนแรงถึงรุนแรงปานกลางหรือใช้ switch therapy ต่อจากยาฉีด โดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการ

Vancomycin hydrochloride sterile powder	500 mg	ง
---	--------	---

เงื่อนไข

ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่รุนแรงหรือการติดเชื้อ methicillin-resistant S. epidermidis (MRSE)

Tigecycline Tygacil	sterile powder	50 mg	NED
---------------------	----------------	-------	-----

เงื่อนไข

ก่อนใช้ต้องได้รับการอนุมัติจากประธานคณะกรรมการควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล

### 5.1.8 Sulphonamides and trimethoprim

Sulfamethoxazole Bactrim	sterile sol	(800+80) mg/5ml	ก
Bactrim	susp	800 mg/5ml in 60 ml	ก
Bactrim	tab	(800+80) mg	ก

### 5.1.9 Antituberculous drugs

Amikacin su Amikin	sterile sol	500 mg/2ml	ค
--------------------	-------------	------------	---

เงื่อนไข

ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug

Cycloserine	cap	250 mg	ค
-------------	-----	--------	---

เงื่อนไข

ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug

Ethambutol EMB	tab	500 mg	ก
	tab	400 mg	ก

Ethionamide	tab	250 mg	ค
-------------	-----	--------	---

ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line dr

Isoniazid (Is <sup>c</sup> INH	tab	100 mg	ก
Kanamycin sulfate	sterile pwdr	1 g	ค
Ofloxacin	tab	200 mg	ค
Para-aminos PAS	EC tab	1 g	ค
Pyrazinamid PZA	tab	500 mg	ก
Rifampicin	cap	300 mg	ก
	tab, cap	450 mg	ก
Streptomycin sulfate	sterile pwdr	1 g	ก
Tuberculin Purified Prot <sup>c</sup> inj			ก
(Tuberculin PPD)			

**5.1.10 Antileprotic drugs**

Clofazimine(เบิกจากสสจ.) cap		50 mg	ก
Dapsone	tab	100 mg	ก

**5.1.11 Antiseptic and analgesic agents for urinary tract infections**

Phenazopyri Pyridium	tab	100 mg	NED
----------------------	-----	--------	-----

**5.2 Antifungal drugs**

Amphotericin Fungizone	sterile pwdr	50 mg	ค
------------------------	--------------	-------	---

ใช้สำหรับการรักษา invasive fungal infections

Clotrimazole Candinas	troche	10 mg	ก
-----------------------	--------	-------	---

Fluconazole	cap	200 mg	ก
เงื่อนไข			
1. ใช้สำหรับ invasive fungal infection บางชนิด			
2. ใช้สำหรับ dermatomycoses			

Griseofulvin tab 500 mg ก

Itraconazole Sporal	cap	100 mg	ค
เงื่อนไข			
ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ Penicilliosis marneffeii, cryptococcosis, vaginal candidia			
dermatomycoses			

Ketoconazole tab 200 mg ก

Saturated solution of potsol (hosp) 10 gm/10ml ก

Voriconazole Vefend	tab	200 mg	จ(2)
	sterile pwdr	200 mg	จ(2)
เงื่อนไข			
1. ใช้รักษา invasive aspergillosis			
2. ใช้รักษา invasive fungal infection จากเชื้อ Fusarium spp., Scedosporium s			

### 5.3 Antiviral drugs

#### 5.3.1 Non-antiretrovirals

Acyclovir Cream 5% in 5 g NED

Acyclovir Zovirax	sterile pwdr	500 mg	ค
เงื่อนไข			
1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ varicella - zoster และ herpes simplex ในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง			
2. ใช้สำหรับ herpetic encephalitis และ herpes ophthalmitis			
3. ใช้กับทารกแรกเกิดที่มารดาป่วยเป็นโรคไข่อีสุกอีใสในช่วง 5 วันก่อนคลอด และในช่วง 2 วันหลังคลอด เพื่อป้องกันโรคอีสุกอีใสในเด็กแรกเกิด (neonatal varicella)			

4. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

Acyclovir	tab	400 mg	ก
-----------	-----	--------	---

ง้วนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ varicella - zoster และ herpes simplex ในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกัน
2. ใช้สำหรับการติดเชื้อ herpes zoster ในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันปกติยกเว้นอีสุกอีใส (c
3. ใช้รักษาและควบคุม recurrent herpes simplex infection ที่รุนแรงในผู้ป่วยที่มี

Ganciclovir ;Cymevene sterile pwdr		500 mg	ง
------------------------------------	--	--------	---

ง้วนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ cytomegalovirus (CMV)
2. ใช้กรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

Osetamivir	tab	75 mg	จ(1)
------------	-----	-------	------

		45 mg	จ(1)
--	--	-------	------

Osetamivir	syr	ital formular	จ(1)
------------	-----	---------------	------

Zanamivir(ยาโครงการ)	Nasalspray		NED
----------------------	------------	--	-----

**5.3.2 Antiretrovirals**

Abacavir(เฉพาะราย)	tab	300 mg	ง
--------------------	-----	--------	---

Abacavir+LαKivexa	tab	300mg+300mg	ง
-------------------	-----	-------------	---

Atazanavir sReyataz	cap	300 mg	จ(1)
---------------------	-----	--------	------

Darunavir ethanolate (DI)tab		600 mg	จ(2)
------------------------------	--	--------	------

Lopinavir + Kaletra	cap	300mg+33.3 mg	จ(1)
---------------------	-----	---------------	------

Efavirenz (E)Stocrin	cap	200 mg	ก
----------------------	-----	--------	---

Stocrin	tab	600 mg	ก
---------	-----	--------	---

Indinavir sulCrixivan	cap	400 mg	NED
-----------------------	-----	--------	-----

Lamivudine Eпивir	syr	150mg/ml in 60 ml	ก
-------------------	-----	-------------------	---

Lamivir	tab	150 mg	ก
---------	-----	--------	---

Lamivudine GPO-virS30 tab		30+200 mg	จ(1)
---------------------------	--	-----------	------

Lamivudine Zilarvir	tab	50+300) mg	จ(1)
Lamivudine GPO-virZ25	tab	50+200) mg	จ(1)
Nevirapine rNeravir	susp	'ml in 60 ml	ก
Ritronavir RTV	cap	100 mg	จ(1)

Rilpivirine Edurant	tab	25 mg	ข
---------------------	-----	-------	---

เงื่อนไข

1. ใช้ในผู้ป่วยที่ยังไม่เคยได้รับยาต้านไวรัสมาก่อน และต้องมี CD4 > 350 cells/mm<sup>3</sup>
2. ใช้ในผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านไวรัสสูตรอื่นมาก่อน มีระดับ viral load < 50 copies/ml ประวัติการดื้อยาต้านไวรัสทุกชนิดมาก่อน สามารถเปลี่ยน PI หรือ NNRTI ที่อยู่ในสูตรรับประทานอยู่มาเป็น rilpivirine ได้

หมายเหตุ

ใช้เป็นยาใน post exposure prophylaxis ร่วมกับ tenofovir/emtricitabine ได้

Stavudine D4T	susp	'ml in 60 ml	จ(1)
Stavudine (I Stavir	cap	30 mg	จ(1)
Tenofovir	tab	300 mg	ก
Tenofovir + Teno-EM	tab	300+200mg)	ก
Zidovudine AZT	cap	100 mg	ก
	syr	'ml in 60 ml	ก

### 5.3.3 Viral hepatitis

Lamivudine (3TC)	tab	150 mg	ง
------------------	-----	--------	---

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง (chronic hepatitis B) ที่มี HBeAg positive ระดับ Alanine aminotransferase (ALT) สูงกว่าหรือเท่ากับ 1.5 เท่าของค่าปกติ และ 10,000 copies/ml (หรือ 2,000 IU/ml)
2. ในกรณีมีระดับ Alanine aminotransferase (ALT) น้อยกว่า 1.5 เท่าของค่าปกติ ที่แสดงว่าเป็นโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังที่มี HAI score มากกว่าหรือเท่ากับ 4 หรือ 1 เท่ากับ 2
3. ใช้สำหรับ compensated หรือ decompensated cirrhosis ที่ตรวจพบ HBV L

4. ใช้กับผู้ป่วย HBsAg positive ที่ได้รับยาเคมีบำบัดหรือยากดภูมิคุ้มกัน			
คำแนะนำ			
1. ให้ตรวจ HIV serology negative 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือนก่อนเริ่มการรักษา ยกเว้น เร่งด่วน (ผู้ป่วยที่มีภาวะตับวาย: hepatic decompensation) ให้มีผล HIV serolog			
2. ในผู้ป่วยที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ HIV อย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจ anti-HIV อย่าง			
3. กรณีตรวจพบ HIV serology positive แนะนำให้รักษาร่วมโดยแพทย์สาขาโรคติดเชื้อ ทางเดินอาหาร			
หมายเหตุ			
ระดับ ALT ที่ผิดปกติต้องวินิจฉัยแยกโรคอื่นๆ ที่ทำให้ ALT สูงกว่าปกติ เช่น fatty hepatitis, autoimmune hepatitis			
Tenofovir	tab	300 mg	ง
เงื่อนไข			
ใช้สำหรับโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังเฉพาะกรณีดังต่อไปนี้			
1. ใช้ในกรณี rescue ในผู้ป่วยที่ดื้อต่อยาในกลุ่ม nucleoside analog (NRTI) เช่น tenofovir เป็นการรักษาเสริม			
2. ใช้ในกรณีที่ผู้ป่วยยังตรวจพบ HBV DNA หลังรักษาด้วยยาในกลุ่ม nucleoside lamivudine, telbivudine, clevudine เป็นเวลา 24 สัปดาห์ โดยที่ผู้ป่วยกินยาอย่าง สม่ำเสมอ			
คำแนะนำ			
1. ให้ตรวจ HIV serology negative 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือนก่อนเริ่มการรักษา ยกเว้น เร่งด่วน (ผู้ป่วยที่มีภาวะตับวาย: hepatic decompensation) ให้มีผล HIV serolog			
2. ในผู้ป่วยที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ HIV อย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจ anti-HIV อย่าง			
3. กรณีตรวจพบ HIV serology positive แนะนำให้รักษาร่วมโดยแพทย์สาขาโรคติดเชื้อ ทางเดินอาหาร			
หมายเหตุ			
แนะนำให้ติดตามระดับ serum creatinine, serum phosphate, uric acid ทุก 4-			
Peginterfero:Pegasys	prefilled syr)	mcg/0.5 ml	จ(2)
เงื่อนไข			
ใช้รักษาโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง สายพันธุ์ 3			



Ribavirin(แฉ Copegus	tab	200 mg	จ(2)
เจ็อนไซ			
1. ใช้ ribavirin ร่วมกับ sofosbuvir และ peginterferon alfa (ชนิด 2a หรือ 2b) ใช้ อีกเสบซีเรื้อรัง สายพันธุ์ 3 โดยมีแนวทางกกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาค			
2. ใช้ ribavirin ร่วมกับ sofosbuvir/ledipasvir (SOF/LDV) ในการรักษาโรคไวรัสซ้ 1,2,4,6 ที่มีภาวะตับแข็ง (cirrhosis) โดยมีแนวทางกกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียด			

#### 5.4 Antiprotozoal drugs

##### 5.4.1 Antimalarials

Artesunate	sterile powdr	60 mg	ค
	tab	50 mg	ค
Chloroquine phosphate	tab	250 mg	ก
Mefloquine hydrochlorid	tab	250 mg	ค
Primaquine diphosphate	tab	15 mg	ก
Quinine dihydrochloride	sterile sol	600 mg/2ml	ก
	tab	300 mg	ก

##### 5.4.2 Other antiprotozoal drugs

Metronidazole	sterile sol	0 mg/100ml	ก
	susp	iml in 30 ml	ก
	tab	400 mg	ก
เจ็อนไซ			
ใช้สำหรับ amebiasis, giardiasis และ urogenital trichomoniasis			
Pyrimethamine	tab	25 mg	ก
เจ็อนไซ			
ใช้สำหรับ toxoplasmosis โดยใช้ร่วมกับ sulfadiazine			
Sulfadiazine	tab	500 mg	ก
เจ็อนไซ			

ใช้สำหรับ toxoplasmosis โดยใช้ร่วมกับ pyrimethamine

### 5.5 Anthelmintics

Albendazole	tab	200 mg	ก
	susp	nl in 20 ml	ก

Ivermectin Vermectin	tab	6 mg	ข
----------------------	-----	------	---

เงื่อนไซ

ใช้รักษาการติดเชื้อพยาธิสตรองจิลอยด์ (strongyloidiasis) ชนิดแพร่กระจาย

Niclosamide	tab	500 mg	ก
-------------	-----	--------	---

Praziquantel	tab	600 mg	ก
--------------	-----	--------	---

### 5.6 Antiseptics

Acetic acid+Renalin	sol		NED
---------------------	-----	--	-----

Chlorhexidir.HibiScrub	scrub	4% w/v	ก
------------------------	-------	--------	---

Hibitane	sol	5% w/v	ก
----------	-----	--------	---

Ethyl alcohol	sol	70%	ก
---------------	-----	-----	---

Formaldehyde	sol	34-38%	ก
--------------	-----	--------	---

GlutaraldehyCidex	sol	2%	NED
-------------------	-----	----	-----

Hydrogen Peroxide	sol	6%	ก
-------------------	-----	----	---

Potassium permanganat,pwdr			ก
----------------------------	--	--	---

Povidone iocBetadine	scrub	7.5%	NED
----------------------	-------	------	-----

Betadine	sol	10%	ก
----------	-----	-----	---

## 6. Endocrine system

### 6.1 Drugs used in diabetes

#### 6.1.1 Insulins

Insulin regulInsugenR	sterile sol	'ml in 10 ml	ก
-----------------------	-------------	--------------	---

Insulin regulMixtard 30	penfill	u/ml in 3 ml	ก
-------------------------	---------	--------------	---

Mixtard 30	sterile susp	'ml in 10 ml	ก
------------	--------------	--------------	---

Isophane ins:Insulatard penfill 1/ml in 3 ml ก

Insulatard sterile susp/ml in 10 ml ก

Insulin glargLantus sterile sol 1/ml in 3 ml ง

เงื่อนไข

ใช้เฉพาะผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 1 ที่ใช้ multiple daily insulin injections สูตรที่  
นอน แล้วมีภาวะน้ำตาลต่ำในเลือดอย่างรุนแรง หรือน้ำตาลต่ำในเลือดช่วงกลางคืน (n  
บ่อยครั้ง จนรบกวนการดำเนินชีวิตตามปกติ

คำแนะนำ

ผู้ป่วยควรตรวจระดับน้ำตาลในเลือดด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การใช้ยา insu

หมายเหตุ

multiple daily insulin injections หมายถึง การฉีดอินซูลินวันละหลายครั้งตามมื้อ

### 6.1.2 Oral antidiabetic drugs

Glipizide Minidiab tab 5 mg ก

Glimepiride Losu tab 2 mg NED

Metformin hDiamet tab 500 mg ก

Pioglitazone Utmos tab 30 mg ง

เงื่อนไข

ใช้เป็นยาชนิดที่สามเพิ่มเติมหลังจากใช้ยา sulfonylureas และ metformin แล้วเกิด  
หรือใช้เมื่อแพ้ยา metformin หรือ sulfonylureas

Linagliptin Trajenta tab 5 mg NED

## 6.2 Thyroid and antithyroid drugs

### 6.2.1 Thyroid hormones

Levothyroxir Eltroxin tab 100 mcg ก

### 6.2.2 Antithyroid drugs

Methimazole Tapazole tab 5 mg ก

Propylthiour:PTU tab 50 mg ก

Lugol's Solution (Aqueous oral sol 0.05 g/ml ก

Saturated sc SSKI oral sol 1 g/ml ก

### 6.3 Corticosteroids

Prednisolone tab 5 mg ก

Dexamethasone sterile sol 4 mg/ml ก

Dexamethasone tab 0.5 mg ก

Hydrocortisone Solu-Cortef sterile powdr 100 mg ก

Methylpredn Solu-Medrol sterile powdr 2 g ค

125 mg/ml-1 ml ค

Triamcinolone Kenacort sterile susp 10 mg/ml ค

sterile susp 40 mg/ml ค

คำเตือน

1. ห้ามฉีดในตำแหน่งหรือรอยโรคที่มีการติดเชื้อหรือสงสัยว่าจะมีการติดเชื้อ
2. กรณีฉีดเข้าข้อ ไม่แนะนำให้ใช้ในระยะยาวเกินกว่า 1 ปี โดย
  - 2.1 ไม่ควรฉีดเข้าข้อใหญ่ในคราวเดียวกันเกิน 2 ข้อ ยกเว้นผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคข้ออักเสบ
  - 2.2 การฉีดยาเข้าข้อเดียวกันควรเว้นระยะห่างอย่างน้อย 3 เดือน
3. กรณีฉีดเข้ารอยโรค (intralesional injection) สำหรับโรคผิวหนัง ควรฉีดเข้าในชั้น  
 หลีกเลียงการฉีดเข้าในชั้นหนังกำพร้าหรือไขมันใต้ผิวหนังเพราะทำให้เกิดผลข้างเคียง

Fludrocortisone Florinef tab 0.1 mg ข

เงื่อนไข

ใช้สำหรับ replacement therapy ใน adrenocortical insufficiency

### 6.4 Sex hormones

#### 6.4.1 Female sex hormones

Conjugated Premarin tab 0.625 mg ข

Clomifene citrate Ovamit tab 50 mg NED

Dienogest (เฉพาะ Visanne) tab 2 mg NED

Estradiol +L Gynoflor vag tab nilon viable NED

Estradiol val Progynova tab 1 mg ข

Estradiol val CycloProgynon® (2+0)mg11tab	10mg10tab & (2+0)mg11tab	NED
Hydroxyprogesterone acetate (Proluton de)	sterile oily sol 250mg/ml	ข
Norethisterone (Primolute-N)	tab 5 mg	ก
Tibolone (Livial)	tab 2.5 mg	NED

#### 6.4.2 Male sex hormones and antagonists

### 6.5 Hypothalamic and pituitary hormones

#### 6.5.1 Hypothalamic and anterior pituitary hormones

#### 6.5.2 Posterior pituitary hormones and antagonists

Desmopress: Minirin	sterile sol	4 mcg/ml	ง
	Nasal drop	0.1mg /ml	ง
	tab	0.1mg	ง

เงื่อนไข

- ใช้สำหรับ diabetes insipidus
- ชนิดเม็ดใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถช้ยาทางจมูกได้

### 6.6 Drugs affecting bone metabolism

Calcitonin s: Miacalcic	sterile sol	10 U/ml-1ml	ง
-------------------------	-------------	-------------	---

เงื่อนไข

- ใช้กับผู้ป่วย osteoporosis ที่มี acute pain หลังภาวะ fracture
- ใช้กับผู้ป่วย severe hypercalcemia

หมายเหตุ

- มีหลักฐานที่เป็น Randomize controlled trial หลายฉบับที่แสดงว่าผู้ป่วยที่ได้รับชนิดรับประทานและชนิดพ่นจมูก มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งสูงกว่ากลุ่มที่ได้รับยา
- ยา calcitonin ชนิดพ่นจมูกมีข้อมูลชัดเจนว่ารูปแบบดังกล่าวมีความเสี่ยงต่อการเกิด

และข้อมูลด้านประสิทธิภาพยังไม่เพียงพอ จึงไม่บรรจุอยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ

คำเตือน

ใช้ยานี้ในระยะเวลาสั้นที่สุด ในขนาดต่ำสุดที่มีประสิทธิผลการรักษา

Calcitonin s; Calco nasal spray se (14 dose) NED

Risedronate Actonel tab 35 mg NED

Alendronate Aldren tab 70 mg NED

Pamidronate Pamisol inj. 30 mg/10 ml ง

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ severe osteogenesis imperfecta ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดกระดูก
2. ใช้สำหรับภาวะ hypercalcemia ที่เกิดจากโรคมะเร็ง
3. ใช้สำหรับป้องกันโรคแทรกซ้อนทางกระดูกซึ่งมี osteolytic lesion จากภาพรังสี ( และเกิดจากโรคมะเร็งดังต่อไปนี้

3.1 multiple myeloma โดยให้ pamidronate ไม่เกิน 2 ปี

3.2 โรคมะเร็งเต้านมระยะแพร่กระจาย โดยให้ pamidronate ไม่เกิน 1 ปี

หมายเหตุ

ส สำหรับเงื่อนไขตามข้อ 3 นั้น ใช้ยาขนาด 60 - 90 mg ทุก 3 - 4 สัปดาห์ และ ให้ห ของโรคมากขึ้น

## 6.7 Other endocrine drugs

### 6.7.1 Bromocriptine and other dopaminergic drugs

Bromocriptir Bromogon tab 2.5 mg ค

เงื่อนไข

ใช้สำหรับ prolactinoma , acromegaly, amenorrhea ทั้งที่มีและไม่มี galactorrh

### 6.7.2 Drugs affecting gonadotrophins

Danazol Ladogal cap 200 mg NED

Leuporelin Enantone sterile pwdr 3.75 mg จ(2)

เงื่อนไข

ใช้สำหรับภาวะ central (gonadotrophin dependent) precocious puberty โดย

เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

Triptorelin Diphereline sterile pwdr 11.25 mg NED

## 7. Obstetrics, gynaecology, and urinary-tract disorders

### 7.1 Drugs used in obstetrics

#### 7.1.1 Prostaglandins, Prostaglandins antagonists and oxytocics

Alprostadil ProstinVR sterile sol 500 mcg/ml	ง
เจ็อนไซ	
ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจแต่กำเนิดที่ต้งพั้ง ductus arteriosus	
Indometacin sodium sterile pwdr	ง
เจ็อนไซ	
ใช้กับผู้ป่วยเด็กเพื่อปิด patent ductus arteriosus	
Methylergon Methergin sterile sol 0.2 mg/ml	ก
Oxytocin Synto sterile sol 10 iu/ml	ก
Sulprostone Nalador sterile sol 500 mcg/ml	ง
เจ็อนไซ	
ใช้ช่วยชีวิตผู้ป่วย severe post-partum hemorrhage	

#### 7.1.2 Myometrial relaxants

Terbutaline Bricanyl sterile sol 0.5 mg/ml ก

### 7.2 Treatment of vaginal and vulval conditions

Clotrimazole Canesten vag tab 100 mg ก

Nystatin+di-Gynecon vag tab 100mg+7mg NED

### 7.3 Contraceptives

Depot medrogestone Depo-Progesta sterile susp 150 mg/3ml ก

Ethinylestradiol R-den tab (0+150) mcg ก

Levonorgest Jadelle      tive implant      75 mg      NED

#### 7.4 Drugs for genito-urinary disorders

##### 7.4.1 Drugs for benign prostatic hyperplasia

Alfuzosin H(Xatral XL      SR tab      10 mg      ค

Bethanechol Urecholine      tab      5 mg      NED

Doxazosin mesylate      tab      2 mg      ค

Cardura XL tab      4 mg      NED

Dutasteride Avodart      cap      0.5 mg      NED

Finasteride Firide      tab      5 mg      ง

เจ็อนไซ

ใช้กับผู้ป่วยโรคต่อมลูกหมากโตที่มีอาการผิดปกติในการปัสสาวะระดับปานกลางถึงรุนแรง

ลูกหมากมากกว่า 40 ml

Tamsulosin Harnal ocas cap      0.4mg      NED

##### 7.4.2 Drugs for urinary frequency, enuresis, and incontinence

Tolterodine DetrusitolSF tab      4 mg      NED

Tropium c Spasmex      tab      20 mg      NED

Oxybutynin Diutropan      tab      5 mg      ค

เจ็อนไซ

1. ใช้ใน overactive urinary bladder และ urinary incontinence ยกเว้น stress

2. ไม่ใช้สำหรับ nocturnal enuresis (ปัสสาวะรดที่นอนในเด็ก)

หมายเหตุ

ยานี้มีประสิทธิภาพต่ำ ประโยชน์ที่ได้ไม่ชัดเจน ผลข้างเคียงเกิดได้บ่อย และมีค่าใช้จ่าย

Solifenacin ε Vesicare      tab      5 mg      NED

##### 7.4.3 Drugs used in alkalinisation of urine

Potassium citrate      Oral sol      20%      ก



**7.4.4Others**

Pinene+Car Rowatinex tab NED

Borneol+Anethol+Olive Oil

**8. Malignant disease and immunosuppression**

**8.1 Cytotoxic drugs**

**8.1.1 Alkylating drugs**

Cyclophosph Endoxan	sterile pwdr	200 mg	ค
		1000 mg	ค
Endoxan	tab	50 mg	ค

**8.1.2 Cytotoxic antibiotics**

Doxorubicin	sterile sol	50 mg	ค
-------------	-------------	-------	---

**8.1.3 Antimetabolites**

Fluorouracil Fluracil	sterile sol	00 mg/10ml	ค
-----------------------	-------------	------------	---

Methotrexate	tab (as base or sodium)		ค
	sterile pwdr / sterile sol (as sodium)		

Capecitabin Xeloda	tab		ง
--------------------	-----	--	---

เงื่อนไข

ใช้สำหรับ advanced breast cancer โดยใช้เป็น second หรือ third-line drug และ/หรือ taxane มาแล้ว

Oxaliplatin	sterile pwdr ,sterile sol		ง
-------------	---------------------------	--	---

เงื่อนไข

ใช้เป็น adjuvant therapy ใน stage III colorectal cancer โดยใช้ร่วมกับ 5-FU + regimen ในคนไขที่มี Eastern Co-operative Oncology Group (ECOG) perfor:

หมายเหตุ

มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะสรุปว่ายาสูตร FOLFOX มีประสิทธิผลในการเพิ่มระยะเวลาการมีชีวิต (benefit) ในผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงระยะที่ 3 ที่มีอายุมากกว่า 75 ปี

Tegafur + uUFUR	tab		ง
-----------------	-----	--	---

เจ็อนไซ

ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia, acute lymphoblastic leukemia และ a

#### 8.1.4 Vinca alkaloids and etoposide

#### 8.1.5 Other antineoplastic drugs

Imatinib me Glivec	tab	400 mg	จ(2)
--------------------	-----	--------	------

Imatinib mesilate(ยาโครง)	tab	100 mg	จ(2)
---------------------------	-----	--------	------

เจ็อนไซ

1. ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia (CML) ระยะ chronic stable phase ไปเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

2. ใช้สำหรับ gastrointestinal stromal tumors (GISTs) ระยะลุกลามหรือมีการรบกวนกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

Paclitaxel	sterile sol	300 mg	ง
------------	-------------	--------	---

เจ็อนไซ

1. ใช้สำหรับ advanced breast cancer ที่ได้รับ anthracycline มาแล้ว หรือไม่สำ

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 ระยะแพร่กระจาย

7. ใช้สำหรับ esophageal cancer

8. ใช้เป็น first line treatment ในการรักษา advanced cervical cancer

9. ใช้สำหรับ malignant melanoma

Hydroxyurea:Hydrea cap 500 mg ค

**8.2 Drugs affecting the immune response**

Azathioprine tab 50 mg ค

BCG(เฉพาะ BCGmedac freeze-dried powdr for bladd ง

Cyclosporin cap 25 mg ค

Dexamethasone sterile sol 4 mg/ml ก

tab 4 mg ก

Methylpredr.Solu-Medrolsterile powdr 2 g ค

125mg ค

Mycopheno:Cellcept tab 250 mg ง

Prednisolone tab 5 mg ก

Human normIVIG Sterile sol 5g จ(2)

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับโรคคาวาซากิระยะเฉียบพลัน (acute phase of Kawasaki disease) โ

เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

2. ใช้สำหรับโรคภูมิคุ้มกันบกพร่องปฐมภูมิ (primary immunodeficiency disease

ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

3.ใช้สำหรับโรค immune thrombocytopenia ชนิดรุนแรง โดยมีแนวทางกำกับกำ

ในภาคผนวก 3

4. ใช้สำหรับ autoimmune hemolytic anemia (AIHA) ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา

การรักษาและมีอาการรุนแรงที่อาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต โดยมีแนวทางกำกับการใช้

ในภาคผนวก 3

5. ใช้สำหรับโรค Guillain - Barré syndrome ที่มีอาการรุนแรง โดยมีแนวทางกำ

รายละเอียดในภาคผนวก 3

6. ใช้สำหรับโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรงแรงชนิดร้ายระยะวิกฤต (myasthenia gravis, acute

myasthenic crisis) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก

7. ใช้สำหรับโรค pemphigus vulgaris ที่มีอาการรุนแรง และไม่ตอบสนองต่อการรักษา  
แนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

8. ใช้สำหรับ hemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH) โดยมีแนวทางกำกับการ  
รายละเอียดในภาคผนวก 3

9. ใช้เป็น second-line treatment สำหรับ dermatomyositis โดยมีแนวทางกำกับการ  
รายละเอียดในภาคผนวก 3

### 8.3 Sex hormones and hormone antagonists in malignant disease

#### 8.3.1 Progestogens, anti-estrogens and enzyme inhibitors

Tamoxifen citrate	tab	20 mg	ค
Anastrozole Arimidex	tab	1 mg	NED
Bicalutamide Casodex	tab	50 mg	NED
Letrozole Femera	tab	2.5mg	จ(2)

#### 8.3.2 Prostate cancer

Triptorelin pDipherelin Sterile pwd 11.25mg ง

เจ็อนไซ

1. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยง  
เกิน 6 เดือน (2 cycles)

2. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยง  
ไม่เกิน 2 ปี (8 cycles)

หมายเหตุ

1. กลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงปานกลาง (Intermediate risk of recurrence) คือ ผู้ที่  
ตาม TNM staging system หรือมีค่า Gleason score เท่ากับ 7 หรือมีค่า serum  
ใดอย่างหนึ่ง

2. กลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูง (High risk of recurrence) คือ ผู้ที่อยู่ในระยะโรค c  
system หรือมีค่า Gleason score เท่ากับ 8-10 หรือมีค่า serum PSA มากกว่า 20  
ผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงมาก (Very High risk of recurrence) คือผู้ที่อยู่ใน

**9. Nutrition and blood**

**9.1 Whole blood, blood products and drugs used in some blood disorders**

**9.1.1 Whole blood and blood products**

Human Albumin           sterile sol   0% in 50 ml       NED

**9.1.2 Drugs used in hypoplastic, haemolytic and renal anaemias**

Folic acid                   tab                   5 mg               ก

Oxymetholone/Androlic   tab                   50 mg             ข

Human recombinant Hemax 2,000 sterile sol   pre-filled syringe   จ(2)

                                  Hemax4,000 sterile sol   pre-filled syringe   จ(2)

                                  Eprex5,000 sterile sol   pre-filled syringe   จ(2)

                                  Eposis5,000

Iron (III) hydroxide Encifer   sterile sol   100 mg/5ml       ค

                                  เงื่อนไข

ใช้สำหรับรักษา iron deficiency anemia ในผู้ป่วย chronic kidney disease ที่ไม่  
 supplement ชนิดรับประทาน

Methoxy polMircera 75   sterile sol   n/Pre-filled syringe   NED

                                  Mircera 150 sterile sol   n/Pre-filled syringe   NED

Deferiprone GPO-L-ONE tab                   500 mg             จ(1)

Deferoxamin Desferol   sterile powdr   500 mg             ค

Deferasirox (Exjade)   tab                   250 mg             จ(2)

                                  เงื่อนไข

1. Transfusion Dependent Thalassemia ใช้เป็นยารักษาลำดับแรกในผู้ป่วยอายุ

มากกว่า 12 ปี ที่ได้รับการรักษาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

2. ใช้เป็นยารักษาลำดับที่ 2 ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 6 ปี ขึ้นไปที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา

รุนแรงจากการรักษาด้วยยา deferiprone โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียด

Human recombinant Espogen 10,000 sterile sol   pre-filled syringe   NED

**9.1.3 Drugs used in bone marrow transplantation**

Filgrastim Neutromax sterile sol 300 mcg/ml 3

**9.2 Fluids and electrolytes**

Glucose	sterile sol	50%-50ml	n
D-5-W	sterile sol	100 ml	n
	sterile sol	200 ml	n
D-5-W	sterile sol	500 ml	n
	sterile sol	1000 ml	n
D-10-W	sterile sol	200 ml	n
	sterile sol	500 ml	n
D-50-W	sterile sol	50 ml	n
	sterile sol	500 ml	n
D-10-S/5	sterile sol	300 ml	n
	sterile sol	500 ml	n
D-5-S/4	sterile sol	500 ml	n
D-5-S/3	sterile sol	500 ml	n
	sterile sol	1000 ml	n
D-5-S/2	sterile sol	500 ml	n
	sterile sol	1000 ml	n
D-5-S	sterile sol	500 ml	n
	sterile sol	1000 ml	n
D-10-S/2	sterile sol	1000 ml	n
NSS	sterile sol	Cl in 100 ml	n
	sterile sol	Cl in 500 ml	n
	sterile sol	l in 1000 ml	n
NSS/2	sterile sol	Cl in 100 ml	n

	sterile sol	1 in 1000 ml	ก
NaCl 3%	sterile sol	500 ml	ก
	sterile sol	1000 ml	ก
NaCl 5%	sterile sol	1000 ml	ก
NSS for irrigation	sterile sol	1000 ml	ก
NaCl 1mEq:1ml	oral sol	14 g/240ml	ก
Water for injection	sterile sol	50 ml	ก
	sterile sol	100 ml	ก
	sterile sol	1000 ml	ก
Ringer's ace Acetar	sterile sol	1,000 ml	ก
Ringer's ace Acetar-5	sterile sol	500 ml	ก
Acetar-5	sterile sol	1000 ml	ก
Ringer's lactate solution	sterile sol	1,000 ml	ก
Dextran 40 i Dextran 40	sterile sol	% in 500 ml	ก
Hydroxymet Volulyte	sterile sol	500 ml	NED
Polygeline Haemaccel	sterile sol	500 ml	NED
Calcium pol Kalimate	oral pwdr	5 g	ข
Potassium chloride (K 2	sterile sol	1.5 g/10ml	ก

Potassium chloride	syr	10%	ก
คำเตือนและข้อควรระวัง			
1. ควรรับประทานยา potassium chloride หลังอาหารทันที ในกรณียาเม็ดควรดื่มน้ำ			
มิลลิลิตรและห้ามเอนตัวนอนลงอย่างน้อย 30 นาทีหลังรับประทานยาเม็ด			
2. ห้ามใช้ยา potassium chloride ชนิด elixir กับผู้ป่วยเด็กอายุต่ำกว่า 2 ขวบ เนื่องจาก			
ส่วนประกอบ			

Potassium citrate	syr		ก
Sevelamer Renvera	tab	800 mg	NED
Sodium bicarbonate 7.5%	sterile sol	0.75 g/10ml	ก

Sodium bicarbonate 7.5% sterile sol	3.75 g/50ml	ก
Sodium bicaSodamint tab	300 mg	ก
น้ำยาล้างไต Haemo A sterile sol	5 L	ก
Haemo B sterile sol	6 L	ก
Dianeal 1.5% sterile sol	5 L	ก
Dianeal 2.5% sterile sol	5 L	ก
Dianeal twinbag 1.5% sterile sol	2 L	ก
Dianeal twinbag 2.5% sterile sol	2 L	ก

### 9.3 Vitamins

Alfacalcidol One-alpha cap	0.25 mcg	ค
One-alpha cap	1 mcg	ค

เจ็อนไซ

ใช้กับผู้ป่วยที่มีภาวะพร่องฮอร์โมนพาราไทรอยด์อย่างรุนแรงและฉับพลัน

ข้อควรระวัง

ไม่ควรใช้ในผู้ป่วยที่มีระดับ serum calcium เกิน 10.5 mg/dL หรือ serum phosph

Calcitriol Calcit SG cap	0.25mcg	NED
--------------------------	---------	-----

เจ็อนไซ

ใช้กับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะที่ 5 (chronic kidney disease stage 5 หรือ end-st

ภาวะ secondary hyperparathyroidism

ข้อควรระวัง

ไม่ควรใช้กับผู้ป่วยที่มีระดับ serum calcium เกิน 10.5 mg/dL หรือ serum phosph

Multivitamir Multi-Vim infant drop	15 ml	ก
susp	60 ml	ก

Multivitamin tab	ก
------------------	---

OMVI sterile pwdr/sol	ค
-----------------------	---

Vitamin B complex sterile sol	1 ml	ก
-------------------------------	------	---

Vitamin B complex (B <sub>1</sub> + tab	2+2+20) mg	ก
---	------------	---

Vitamin B <sub>1</sub> (Thiamine nsterile sol	g/ml in 2 ml	ก
---	--------------	---



	tab	10 mg	ก
Vitamin B <sub>1-6-12</sub>	tab	5mg+65mcg	NED
	sterile sol	5mg+1,000mcg/3ml	NED

Vitamin B <sub>6</sub> (Pyridoxime)tab	50 mg	ก
--	-------	---

คำเตือน

การรับประทานวิตามิน B6 ขนาดตั้งแต่ 200 มิลลิกรัมต่อวัน ขึ้นไปเป็นเวลานาน มีคว  
neuropathy ได้

Vitamin C (Ascorbic acid) sterile sol 500 mg/ml in 2 ml ข

tab 100 mg ก

Vitamin D2 (Ergocalciferol) cap 20,000U ก

Vitamin E (TE-drops) infant drop 50 iu/ ค

Vitamin K<sub>1</sub> (phytonadione) sterile sol 1 mg/0.5ml ก

sterile sol 10 mg/ml ก

Essentialphosphorus cap (175+10+3+) NED

Vitamin B<sub>12</sub> Methylcobalamin tab 500 mcg NED

Vitamin E cap 400 iu NED

Amino acid (Aminu) Granules 2.5 g NED

Ketoanalogue Ketosteril tab 600 mg NED

#### 9.4 Intravenous nutrition

Total Amino Acid Amiparen-1 sterile sol 10% w/v 200 ml ค

Amiparen-1 sterile sol 10% w/v 500 ml ค

Kidmin sterile sol 500 ml ค

Neoaminyu sterile sol 200 ml ค

Total Amino Acid Bfluid sterile sol 1000 ml ค

Fat emulsion Lipofundin S sterile emul 20% 100ml ค

sterile emul 20% 500ml ค

Lipid + Glucose + Oligosaccharide sterile sol 2 L ง

Oliclinomel sterile sol 2 L ง

**9.5 Minerals**

Aluminium Hydroxide	susp		ข
	tab		ข

คำเตือน

กรณีที่ใช้รักษา hyperphosphatemia ในผู้ป่วยที่มีไตบกพร่อง ไม่ควรใช้ติดต

Calcium aceCalcitrate	tab	1000 mg	NED
Calcium carbonate	tab	(Ca <sup>2+</sup> 480mg)	ก
	tab	(Ca <sup>2+</sup> 600mg)	ก
Calcium gluconate (Ca 4sterile sol	0% in 10 ml		ก
Dipotassium hydrogen psterile sol			ค
Ferrous fum:FBC	tab	) mg of Iron	NED
Ferrous sulf&Fer in sol	infant drop	1.6ml in15ml	ก
	oral sol		ก
Magnesium MOM	susp	nl in 240 ml	ก
Magnesium sulfate 10% sterile sol		1 g/10ml	ก
Magnesium sulfate 50% sterile sol		1 g/2ml	ก

**9.6 Vitamins and Minerals for Pregnancy and Lactating Mothers**

Ferrous fumarate	tab		ก
------------------	-----	--	---

คำเตือน

ระมัดระวังการใช้ในผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมีย

Folic acid	tab	5 mg	ก
Ferrous fum:Triferdine	tab	mg+0.4 mg	ก
Prenatal vit&Obimin AZ	tab		NED

## 9.7

### Metabolic disorders

Penicillamin Cuprimine cap 250 mg ค

## 9.8 Hepatic Protectors

L ornithine lHepamerz sterile sol 5 NED

Silymarin Samarin tab 70 mg NED

Metadoxine Metadoxil tab 500 mg NED

## 10. Musculoskeletal and joint diseases

### 10.1 Drugs used in rheumatic diseases and gout

#### 10.1.1 Non-steroidal anti-inflammatory drugs

Aspirin Aspent tab 325 mg ก

เจ็อนไซ

ไม่ใช้สำหรับโรค gout

Diclofenac sodium Gel 1 % in 25 g NED

Voltaren sterile sol 75 mg/3ml ก

tab 25 mg ก

Ibuprofen Brufen susp 1ml in 60 ml ก

tab 200 mg ก

tab 400 mg ก

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะยาวในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลป้องกันโรคหัวใจของยาแอสไพริน
2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น
3. ระมัดระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเกล็ดเลือดต่ำ เช่น ไขเลือดออก

Indomethacin	cap	25 mg	ก
Mefenamic acid	cap	250 mg	NED
Piroxicam	cap	10 mg	ข
Celecoxib Celebrex	tab	200 mg	NED
Meloxicam	tab	15 mg	NED

**10.1.2 Disease-modifying antirheumatic drugs (DMARDs)**

Azathioprine	tab	50 mg	ค
<p>คำเตือนและข้อควรระวัง</p> <p>ควรระมัดระวังหากต้องใช้ร่วมกับ allopurinol เนื่องจากเพิ่มความเสี่ยงต่อภาวะเม็ดเลือด</p>			
Chloroquine phosphate	tab	200 mg	ข
<p>คำเตือน</p> <p>การใช้ยาอาจเป็นพิษต่อจอประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาทุก 6 เดือน ระหว่างกา</p>			
Ciclosporin (Cyclosporin)	cap	25mg	ง
<p>เงื่อนไข</p> <p>1. ใช้เป็นยาเสริม (add on) ส สำหรับรักษาโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ที่มีโรคก าเริบ (dis 28 เท่ากับหรือมากกว่า 2.6 ขึ้นไป) หลังได้รับการรักษาด้วย methotrexate ร่วมกับ s หรือ ยาต้านมาลาเรีย (chloroquine, hydroxychloroquine) ในขนาดเต็มที้อย่างน้อย ติดต่อกัน แล้วไม่ตอบสนอง ทั้งนี้ผู้ป่วยมีการทำงานของไตเป็นปกติ และ ไม่มีภาวะค</p> <p>2. ใช้โดยอายุรแพทย์โรคข้อเท่านั้น</p>			
Hydroxychloroquine	tab	250 mg	ข
<p>คำเตือน</p> <p>การใช้ยาอาจเป็นพิษต่อจอประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาทุก 6 เดือน ระหว่างกา</p>			
Leflunomide Arava	tab	20 mg	ง
<p>เงื่อนไข</p> <p>1. ใช้เป็นยาเสริม (add on) ส สำหรับรักษาโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ที่มีโรคก าเริบ (dis 28 เท่ากับหรือมากกว่า 2.6 ขึ้นไป) หลังได้รับการรักษาด้วย methotrexate ร่วมกับ s หรือ ยาต้านมาลาเรีย (chloroquine, hydroxychloroquine) ในขนาดเต็มที้อย่างน้อย</p>			

ติดต่อกัน แล้วไม่ตอบสนอง			
2. ไข้โดยอายุรแพทย์โรคข้อเท่านี้			
Methotrexate	tab	2.5 mg	ค
	sterile sol	50 mg/2ml	ค
คำเตือน			
การใช้ยาอาจเกิดการกดไขกระดูกและเป็นพิษต่อตับ ควรตรวจค่า CBC SGOT/SGP alkaline phosphate ทุก 3-6 เดือน ระหว่างการใช้ยา			
Sulfasalazine	Salazopyrin EC tab	500 mg	ค

**10.1.3 Drugs for treatment of gout and hyperuricaemia**

Allopurinol	tab	100 mg	ก
เงื่อนไข			
ห้ามใช้รักษา acute gout			
คำเตือนและข้อควรระวัง			
1. ไม่แนะนำให้เริ่มใช้ยาครั้งแรกขณะมีข้ออักเสบเฉียบพลัน			
2. การลดความเสี่ยงหรือความรุนแรงต่อการเกิด severe cutaneous adverse reaction โดย			
2.1 เฝ้าระวังอาการอย่างใกล้ชิดในผู้ป่วยทุกรายในช่วง 2-4 สัปดาห์แรกของการให้ยา			
2.2 ในผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่องควรเริ่มใช้ยาในขนาดต่ำ เช่น 50 mg วันละ 1 ครั้ง ในขนาดยาที่ต่ำลงเรื่อยๆ ตามระดับที่ลดลงของ GFR หรือใช้ยาเริ่มต้นในขนาดของ estimated GFR แล้วค่อยๆ ปรับขนาดยาเพิ่มขึ้นช้าๆ			
2.3 ระวังการให้ thiazide diuretics ขณะใช้ allopurinol ในผู้ป่วยที่มีการทำงาน			
Colchicine	tab	0.6 mg	ก
คำเตือนและข้อควรระวัง			
ยานี้มีผลข้างเคียงทำให้กล้ามเนื้ออ่อนแรงและอาจทำให้กล้ามเนื้อลายสลาย (rhabdomyolysis) การใช้ร่วมกับยาที่ทำให้กล้ามเนื้อลายสลายเช่น ยาในกลุ่ม statins เป็นต้น			
Probenecid	tab	500 mg	ก
เงื่อนไข			

ห้ามใช้รักษา acute gout			
คำเตือนและข้อควรระวัง			
1. ไม่แนะนำให้เริ่มใช้ยาครั้งแรกขณะมีข้ออักเสบเฉียบพลัน			
2. ควรหลีกเลี่ยงการใช้ยาในผู้ป่วยที่มีประวัติหัวใจไต หรือภาวะไตเสื่อม			
Sulfinpyrazo Sulfon	tab	100 mg	NED

### 10.2 Drugs used in neuromuscular disorders

#### 10.2.1 Drugs which enhance neuromuscular transmission

Neostigmine Prostigmin	sterile sol	12.5 mg/5ml	ข
Pyridostigmi Mestinon	tab	60 mg	ก

#### 10.2.2 Skeletal muscle relaxants

1. ยากลุ่มนี้ใช้บรรเทาการหดเกร็งของกล้ามเนื้อที่เป็นรุนแรงในโรคบางชนิด เช่น ไชสันหลัง และ multiple sclerosis
2. ไม่ใช้ยากลุ่มนี้กับอาการหดเกร็งกล้ามเนื้อจากการเล่นกีฬาหรือการบาดเจ็บ
3. ควรใช้ยากลุ่มนี้ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากการลด muscle tone อาจเพิ่ม di

Baclofen	tab	10 mg	ข
Diazepam	tab	2 mg	ก
	tab	5 mg	ก
Paracetamol Norgesic	tab	450+35) mg	NED
Tizanidine Sirdalud	tab	2 mg	ข

### 10.3 Drug for relief of soft tissue inflammation

#### 10.3.1 Rubifacients

Methyl salic Analgesic	cream	25 g	ก
------------------------	-------	------	---

#### 10.4 Other drugs

Hylan GF20 Adant	sterile sol	syr	NED
------------------	-------------	-----	-----

Hyruan

Glucosaminε Coxium Granules 500mg /ซอง NED

11. Eye

11.1 Anti-infective eye preparations

11.1.1 Antibacterials and eye wash solution

Boric acid eye wash sol ก

Chloramphenicol eye drop 0.5% ก

eye oint 1% ก

Moxifloxacin Vigamox eye drop 0.5% NED

Neomycin+(Poly-Oph eye drop 5% + 5,000iu/ml ค

หมายเหตุ

ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดูดซึมของเชื้อในทาง systemic เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น

Oxytetracycline Terramycin eye oint + 10,000iu/g NED

Tobramycin Tobrex eye drop 0.3% NED

11.1.2 Antibacterials with corticosteroids

1. การใช้ยาในกลุ่มนี้ควรอยู่ในความดูแลของผู้เชี่ยวชาญ เพราะยาที่มีใช้จ กัด หากใ
2. ห้ามใช้ในอาการตาแดงที่ยังมิได้รับการตรวจวินิจฉัยสาเหตุที่ชัดเจน เพราะอาจเกิ
- อาการตาแดงที่เกิดจากเชื้อ herpes simplex virus อาจท าให้เกิดแผลที่กระจกตาใ
3. ใช้ส าหรับการอักเสบรุนแรงในลูกตาสวนหน้าหรือหลังผ่าตัด และป้องกันการติด

Dexamethasone CD Oph eye drop .% + 0.025% ค

Dexamethasone Dex Oph eye drop 0.1% + 0.5% ค

Dexamethasone Maxitrol eye oint % + 6,000iu/g ค

หมายเหตุ

ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดูดซึมของเชื้อในทาง systemic เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น

### 11.1.3 Antifungals

### 11.1.4 Antivirals

Acyclovir Zovirax eye oint 3% in 4.5 g ค

### 11.2 Corticosteroids and other anti-inflammatory preparations

Antazoline HistaOph eye drop 5% + 0.04% ก

Prednisolone Pred Forte eye drop 1% ค
---------------------------------------

จี้จ้อนไจ

- ใช้รักษาผ่านตาอักเสบและ/หรือหลังผ่าตัดตา
- ใช้รักษากระจกตาอักเสบหลังจากการติดเชื้อไวรัสที่ชั้น stroma หรือชั้นเยื่อบุโพรงจี้จ้อนไจ

หมายเหตุ

การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อราที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ อาจทำให้เกิด steroid cataract

### 11.3 Mydriatics and cycloplegics

Atropine sul IsoptoAtrop eye drop 1% ค

Phenylephrine hydrochl eye drop 10% ค

Tropicamide Mydriacyl eye drop 1% ค

### 11.4 Drugs for treatment of glaucoma

Acetazolami Diamox tab 250 mg ก

Dorzolamide Cozopt eye drop ง
-------------------------------

จี้จ้อนไจ

ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกต่ายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ป

Glycerine solution oral sol 50% ก

Pilocarpine H IsoptoCarpine eye drop 2% ก

Timolol male Glauco-Oph eye drop 0.5% ก



Brimonidine AlphaganP eye drop	2.5%	ค
1. ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers หรือ 2. ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้น		

Bimatoprost Lumigan eye drop 0.01% NED

Latanoprost Xalatan eye drop	0.005%	ค
1. ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers หรือ 2. ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้น		

**11.5 Local anaesthetics**

Tetracaine hydrochloride eye drop	0.5%	ก
ห้ามให้ผู้ป่วยนำกลับบ้าน		

**11.6 Tear deficiency, ocular lubricants and astringents**

Dextran70+Hy Lubric eye eye drop	+3mg/0.8ml	NED
(no preservative)เฉพาะจักษุ single dose unit ใช้กับผู้ป่วยตาแห้งปานกลางถึงตาแห้งมาก ที่ใช้น้ำตาเทียมที่มี preservative ไม่ได้		

Hydroxypropyl :Natear eye drop 0.03% ก

**11.7 Ocular diagnostic and peri-operative preparations**

Balance salt Bss Plus sterile sol	igation 500 ml	ค
Bss sterile sol for eye irrigation	250 ml	ค
Carbachol Miostat sterile sol	.% in 1.5 ml	ค

ใช้หัตถ์มาถาระหว่างการผ่าตัด

Diclofenac s Voltaren	eye drop	0.1%	ค
Sodium chonr Viscoat	sterile sol	0.5 ml	ค
Sodium hyalAmvisc plu:sterile sol	.6%in0.8 ml		ค

Bevacizuma Avastin sterile sol 100 mg/4ml จ(2)

จ็องนไช

1. ใช้สำหรับ age-related macular degeneration (AMD) โดยมีแนวทางการกำกับการ

ในภาคผนวก 3

2. ใช้สำหรับ diabetic macular edema (DME) โดยมีแนวทางการกำกับการใช้ยาเป็นไจ

ภาคผนวก 3

11.8 อื่นๆ

Protien&ant: Solcoseryl	eye gel	20%	NED
Gancyclovir Cymevene	sterile sol	500 mg	ง

12. Ear, nose, and oropharynx and oral cavity

12.1 Drugs acting on the ear

12.1.1 Otitis externa & otitis media

Chloramphenicol	ear drop	1%	ก
Dexamethas Sofradex	ear drop	.% + 0.005%	ค
Furaltadone+FS.M.OTO	ear drop	5 ml	NED

Lidocaine

12.1.2 Drug used in otomycosis

Clotrimazole Candid	ear drop	1%	NED
---------------------	----------	----	-----

12.1.3 Other drugs acting on the ear

Ofloxacin Tarivid ear drop 0.3% ค

จ็องนไช

ใช้สำหรับหูน้ำหนวกเรื้อรังที่แก้วหูทะลุ ที่ใช้ Chloramphenicol ไม่ได้ผล

หมายเหตุ

ควรมี guideline ที่ชัดเจนกักกับการใช้ยานี้ เพราะการใช้ยาอาจส่งผลให้เกิดปัญหาเชื้อ

Sodium bicarbonate(Hos ear drop	5%	ก
Docusate so Dewax ear drop	0.5%	NED

## 12.2 Drugs acting on the nose

### 12.2.1 Drugs used in nasal allergy

Budesonide Rhinocort nasal spray e 120 doses	ข
งี้่นไข	
ใช้กับผู้ป่วยอายุ 6 ปีขึ้นไป	
Fluticasone Avamys nasal spray e 120 doses	ง
งี้่นไข	
ใช้กับผู้ป่วยอายุ 2 ปีขึ้นไปในข้อบ่งชี้	
1. โพรงจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดตามฤดูกาลและตลอดปี	
2. เยื่อบุตาอักเสบจากภูมิแพ้	

Mometason Nasonex nasal spray ose 140 doses	NED
Triamcinolol Nasacort nasal spray ose 120 doses	NED

### 12.2.2 Topical nasal decongestants

Ephedrine solution	sol	0.25%	ก
	sol	0.5%	ก
	sol	1%	ก
Oxymetazoli Iliadin nasal drop		0.025%	ข
Iliadin nasal spray		0.05%	ข

## 12.3 Drugs acting on the oropharynx and oral cavity

### 12.3.1 Drug used in treatment of oral ulcer

Chlorhexidine gluconate	Mouth wash sol		ก
Glycerine borax	sol		ก
Protien free Solcoseryl	Dental paste		NED
Triamcinolone Kenalog	oral base	0.1% in 1 g	ก

**12.3.2 Oropharyngeal antifungal drugs**

Clotrimazole Candinas	troche	10 mg	ก
Miconazole	oral gel	5 g	ก

**12.3.3 Antiseptics for root canal treatment**

**12.3.4 Drugs used in prevention and treatment of dental plaque and**

Chlorhexidine gluconate	Mouth wash sol		ก
-------------------------	----------------	--	---

**12.3.5 Other dental preparations**

Special mouthwash		240, 480 ml	ก
-------------------	--	-------------	---

**13. Skin**

**13.1 Anti-infective skin preparations**

**13.1.1 Antibacterial preparations**

Mupirocin Bactroban	ointment	2% in 5 g	ข
เจือหนไช			
จำกัดการใช้เฉพาะ			

Silver sulfadiazine Flamazine	cream	1% in 500 g	ก
-------------------------------	-------	-------------	---

Tetrachloro Oxoferin	sol	50 ml	NED
----------------------	-----	-------	-----

**13.1.2 Antifungal preparations**

Benzoic acid Whitfield's	ointment	6% + 3%	ก
--------------------------	----------	---------	---

Clotrimazole Canesten	cream	1%	ก
-----------------------	-------	----	---

Sodium thiosulfate(Hosp sol	20%	n
Clotrimazole Mycoderm powder	1%-75 g	NED

**13.1.3 Parasiticial preparations**

Benzyl benzoate	lotion	25%	n
Ivermectin	Tab		๗

**13.1.4 Antibacterial with corticosteroid preparations**

Fucidic acid Fucidin-H	cream	+1)% in 5 g	NED
------------------------	-------	-------------	-----

**13.1.5 Medicated Surgical Dressings**

Chlorhexidir Bactigras	Gauze dressing		NED
	Gauze dressing		NED
Clostridiopej Iroxol	ointment		NED
Silver coatex Acticoat	Gauze dressing		NED
Hydrogel wc Intrasite	Gel		NED
Zinc hyarulc Curiosin	Gel		NED

**13.2 Emollient and barrier preparations**

Betasitoster Mebo	cream		NED
Coal Tar LCD	cream	5%	n
Dexpanthen Bepanthen	oint		NED
Emoillient cream(Hospita	cream		n
Lubricating K-Y jelly	gel		NED
Olive oil	oil		n
Ultrasound gel(Hospital	gel		n
Urea(Hospital Formular)	cream	5%	n
	cream	10%	n
White vaseline	oint		n
Zinc oxide(Hospital Forn	paste		n

### 13.3 Topical antipruritics

Calamine lotion	lotion	120, 240 ml	ก
Tacrolimus Protopic	ointment	0.1%-10 g	NED

### 13.4 Topical corticosteroids

ควรระมัดระวังการใช้ยาทาสเตียรอยด์ที่มีความแรงสูงและสูงมากในบริเวณรอบดวงตา ข้อพับต่าง ๆ เยื่อบุปาก ทวาร และอวัยวะเพศ เนื่องต่อผิวหนังบริเวณที่หายา และยาอาจถูกดูดซึมทำให้เกิดผลข้างเคียงที่

Betamethasone Diprospan	cream	0.05% in 5 g	ก
-------------------------	-------	--------------	---

Mometason Elomet	cream	0.1% in 5 g	ง
เงื่อนไข ใช้กรณีต้องใช้ยาเป็นเวลานาน			

Prednisolone	cream	0.5% in 5g	ก
--------------	-------	------------	---

Triamcinolone acetonide cream		0.1%	ก
	lotion	0.1%	ก

Triamcinolone acetonide cream		0.1% + 3%	ก
-------------------------------	--	-----------	---

### 13.5 Other preparations for psoriasis (excluding topical corticosteroid)

Coal tar( Hospital Form)	shampoo		ก
--------------------------	---------	--	---

Acitretin	Neotigason cap	10 mg	
เงื่อนไข			

1. ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรง ที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามใช้
2. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านตจวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาและข้อควรระวัง  
ห้ามใช้ในหญิงตั้งครรภ์ และหลังจากหยุดยาแล้วให้คุมกำเนิดเป็นระยะเวลาอย่างน้อย

Calcipotriol Xamiol	jel	0.005%mcg-15g	NED
---------------------	-----	---------------	-----

Methotrexate	tab	2.5mg	ข
เงื่อนไข ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรงที่ดื้อต่อยาอื่น			

**13.6 Preparations for warts and calluses**

Podophylline	paint		ก
Salicylic acid	cream	3%	ก
Silver nitrate	crystal		ก
TrichoroacetTCA	sol		ก

**14. Immunological products & vaccines**

Anti D	Sterile sol	1500 u /2ml	ก
Rabies vacc: Verorab	inj	2.5 iu/0.5ml	ก
Equine Rabi ERIG	inj	1,000 iu/5ml	ก
Human Rab: HRIG	inj	300 iu/2ml	ข
Equine Teta TAT	inj	1,500 iu/ml	ก
Human Teta Tetuman	inj	250 iu/2ml	ข
Hepatitis B · HBVAX	inj	5 mcg/0.5ml	ก
Hepatitis B · HBVAX	inj	10 mcg/ml	ก

Human Hep HBIG	inj	400 iu/2ml	ง
----------------	-----	------------	---

เงื่อนไข

ใช้ร่วมกับการฉีด Hepatitis B vaccine เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

1. ทารกแรกเกิดที่มารดามี HBsAg เป็นบวก
2. เมื่อผิวหนังหรือเยื่อเมือกสัมผัสกับเลือดหรือสารคัดหลั่งที่มี HBsAg เป็นบวก เช่นที่เกิดอุบัติเหตุสัมผัสโรคจากการท างานตามแนวปฏิบัติของสถานพยาบาลนั้น ๆ หรือ
3. ป้องกันผู้ป่วยจากการกลับเป็นโรคตับอักเสบบีซ้ำ หลังจากได้รับการเปลี่ยนตับแล้ว

หมายเหตุ

ในทารกแรกเกิดซึ่งมารดามีอายุครรภ์ปกติ การให้วัคซีนภายใน 24 ชั่วโมง สามารถป้อนได้แล้ว การให้ HBIG ไม่ทำให้การป้องกันสูงขึ้น

BCG (Bacillus Calmette-	inj		ก
Diphtheria antitoxin	inj	3,000 iu/5ml	ก
Diphtheria-tetanus vacci	inj		ก
Diphtheria-Tetanus-Pert	inj		ก

Influenza va Vaxigrip	inj	ก
Japanese encephalitis v	inj	ก
Measle-Mump-Rubella v	inj	ก
Measles vaccine	inj	ก
Pneumococcc Pevnar13	inj	NED
Poliomyelitis vaccine (O	oral sol	ก
Rubella vaccine	inj	ก

## 15. Anaesthesia

### 15.1 General anaesthesia

#### 15.1.1 Intravenous anaesthetics

Ketamine hyKetalar	sterile sol	00 mg/10ml	ง
ใจ๋อไนไซ 1. ใช้ฉีดเข้ากล้ามเนื้อเนือกับผู้ป่วยที่หาเส้นเลือดล่ำหรับให้หน้าเกลือไม้ได้ 2. ใช้ในกรณีทีผู้ป่วยมีความดันเลือดต่ำ 3. ใช้ในการระงับความรู้สึกล่ำหรับการทำหัตถการทีใช้ระยะเวลาสั้นๆ 4. ใช้เป็นยาเสริม (adjunct therapy) เพือระงับอาการปวดรุนแรง (intractable pain)			

Propofol	sterile sol	00 mg/20ml	ค
Thiopental sodium	sterile pwdr	1 g	ค

#### 15.1.2 Inhalational anaesthetics

Sevoflurane Sevorane	volatile liquid	250 ml	ค
----------------------	-----------------	--------	---

#### 15.1.3 Muscle relaxants (Neuromuscular blocking drugs)

Cisatracurium Nimbex	sterile sol	ng /ml 5ml	ค
Rocuronium Esmeron	sterile sol	50 mg/5ml	ค
Succinylchoi Succinyl	sterile pwdr	500 mg	ค



**15.1.4 Sedative and analgesic peri-operative drugs**

Diazepam	sterile sol	10 mg/2ml	ก
	tab	2 mg	ก
	tab	5 mg	ก
Fentanyl citrate	sterile sol	00 mcg/2ml	ค

Midazolam Dormicum	sterile sol	5 mg/ml	ง
		15 mg/3ml	ง
เจ็อนไซ 1. ใช้เสริมยาระงับความรู้สึก 2. ใช้เพื่อให้ผู้ป่วยสงบ คลายความวิตกกังวลทั้งในระยะ ก่อนระหว่างและหลังทำหัตถ 3. ใช้ระงับชัก			

Morphine sulfate	sterile sol	10 mg/ml	ค
Pethidine hydrochloride	sterile sol	50 mg/ml	ค

**15.1.5 Anticholinesterases and antimuscarinic drugs used in anaesth**

Atropine sulfate	sterile sol	0.6 mg/ml	ก
เจ็อนไซ ใช้แก้ฤทธิ์ยาหยอนกล้ามเนื้อ			
Neostigmine Prostigmin	sterile sol	2.5 mg/ml	ก
เจ็อนไซ ใช้แก้ฤทธิ์ยาหยอนกล้ามเนื้อ			

**15.2 Local anaesthesia**

Bupivacaine Marcaine	sterile sol	5% in 10 ml	ข
คำเตือนและข้อควรระวัง อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ หมายเหตุ ใช้ในกรณี local infiltration			
Bupivacaine Marcaine h	sterile sol	8% in 4 ml	ค

คำเตือน อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ

Lidocaine h <sub>3</sub> Xylocaine	jelly	2% in 30 g	ก
	spray	0% in 50 ml	ก
	sterile sol	1% in 50 ml	ก
	sterile sol	2% in 50 ml	ก
	Viscous	2% 15 ml	ก
Lidocaine h <sub>3</sub> Xylocaine	sterile sol	0,000 in 20 ml	ก
	sterile sol	0,000 in 20 ml	ก
Mepivacaine Scandonest	dental cartridge	0,000 in 1.8 ml	ก
	dental cartridge	0,000 in 1.8 ml	ก
Lidocaine + Cathejell	jelly	12.5 g/หลอด	NED

#### 16. Antidotes

ยาในกลุ่มนี้หลายชนิดไม่ปรากฏเป็นยาในบัญชีนี้ เนื่องจากเป็นยาก าวพรั (orphan และไม่มีทะเบียนต ารับยา แต่ควรส่งเสริมให้มีการจัดหามาใช้และควรอนุมัติให้เบิก หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์พิษวิทยา เช่น ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.รามาริบดี โทร.0 2201 ร.พ.ศิริราช โทร.0 2419 7007

Acetylcysteine	Eff Tab	600 mg	NED
	inj	300 mg	ก
เงื่อนไข ใช้แก้พิษจากการได้รับ paracetamol เกินขนาด			

Banded Krai งูสามเหลี่ยม	inj	10 ml	ก
Cobra Antiv งูเห่า	inj	10 ml	ก
Green Pit Vi งูเขียวหางไหม้	inj	10 ml	ก
King Cobra งูจงอาง	inj	10 ml	ก
Malayan Krai งูทับสมิงคลา	inj	10 ml	ก
Malayan Pit งูกะปะ	inj	10 ml	ก
Russell's Vi งูแมวเซา	inj	10 ml	ก

Polyvalent antivenom fo	inj		ก
-------------------------	-----	--	---

ใจ็อนไซ ใ้แก็พิษต่อระบบเลือดในรายที่ถูกลงไม่ทราบชนิดกัด				
Polyvalent antivenom fo inj				ก
ใจ็อนไซ ใ้แก็พิษต่อระบบประสาทในรายที่ถูกลงไม่ทราบชนิดกัด				
Atropine sulfate	sterile sol	0.6 mg/ml		ก
ใจ็อนไซ ใ้ต้านพิษ cholinesterase inhibitors (เช่น organophosphates, carbamates)				
Benztropine mesylate	sterile sol			ก
ใจ็อนไซ ใ้บำบัดภาวะ dystonia เนื่องจากยา				
Botulinum a Botox	inj	100 U		ง
Calcium Disodium Verse	sterile sol	000 mg/5ml		ค
Calcium foliiLeucovorin	sterile sol	50 mg/5ml		ง
	sterile sol	300 mg/5ml		ง
Calcium foliiLeucovorin	tab	15 mg		ง
ใจ็อนไซ 1. ใ้บำบัดพิษจากสาร folic acid antagonists, methotrexate, trimethoprim แะ 2. ใ้ป้องกันพิษจาก methotrexate เฉพาะกรณีใ้ยานี้ในขนาดสูง 3. ใ้ร่วมกับ fluorouracil (5-FU) ในการบำบัด gastrointestinal malignancy				
Calcium gluconate (Ca 4	sterile sol	0% in 10 ml		ก
ใจ็อนไซ ใ้บำบัดพิษจาก hydrofluoric acid และ calcium channel blockers หมายเหตุ ใ้ฉีดเข้าเส้นเลือดอย่างช้าๆ การฉีดเร็วอาจท ใ้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้				
Charcoal, activated	pwdr	50 g		ก
Cyclophosph Endoxan	sterile pwdr	200 mg		ค
ใจ็อนไซ				

ใช้บำบัดพิษจากสาร paraquat ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์พิษวิทยา

Deferoxamin Desferol	sterile pwdr	500mg	ค
----------------------	--------------	-------	---

(Desferrioxamine mesilate)  
เจ็อนไซ  
ใช้กำจัดพิษจากภาวะธาตุเหล็กสูงผิดปกติเฉียบพลัน และเรื้อรัง

Dimercaprol BAL	sterile sol	100 mg/2ml	ก
-----------------	-------------	------------	---

เจ็อนไซ

ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจากปรอท ทอง และสารหนู และใช้ร่วมกับ sodium calcium

พิษเฉียบพลันจากตะกั่ว  
คำเตือนและข้อควรระวัง  
ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ถั่วลิสง (peanut) และอาจมีการแพ้ข้ามกลุ่มไปยังถั่วเหลือง

Flumazenil Anexate	sterile sol	0.5 mg/5ml	ง
--------------------	-------------	------------	---

เจ็อนไซ

ใช้แก้พิษจากการใช้ยาในกลุ่ม benzodiazepines กรณีการทำหัตถการทางวิสัญญี

Ipecacuanha	syr	2 mg/15ml	ก
-------------	-----	-----------	---

Methylene blue	sterile sol		ง
----------------	-------------	--	---

คำเตือน

ควรใช้อย่างระมัดระวังในผู้ป่วยภาวะการทำงานของไตบกพร่องขั้นรุนแรง และผู้ป่วยชาย

Naloxone hyNarcan	sterile sol	0.4 mg/ml	ก
-------------------	-------------	-----------	---

เจ็อนไซ

1. ใช้บำบัดอาการพิษเฉียบพลันจากสารกลุ่ม opioids และ clonidine
2. ใช้บำบัดภาวะกดการหายใจที่ไม่ทราบสาเหตุ

Norepinephrine (Noradr)	sterile sol	4mg/4ml	ง
-------------------------	-------------	---------	---

เจ็อนไซ

ใช้บำบัดภาวะความดันเลือดตกเนื่องจากยา เช่น ยากลุ่ม beta-blockers, calcium theophylline เป็นต้น

PEG lavage	sol		ก
------------	-----	--	---

Pralidoxime 2-PAM	sterile pwdr	1 g	ก
-------------------	--------------	-----	---

<p>เงื่อนไข</p> <p>ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจาก organophosphates</p>
<p>Protamine sulfate      sterile sol      50 mg/5ml      ค</p>
<p>เงื่อนไข</p> <p>ใช้ในกรณีที่มีเลือดออกมากผิดปกติจากการได้รับ heparin เกินขนาด</p>
<p>Penicillamin Cuprimine cap      250mg      ค</p>
<p>เงื่อนไข</p> <p>ใช้บำบัดอาการพิษจากสารทองแดง ตะกั่วปรอท และสารหนู</p> <p>คำเตือนและข้อควรระวัง</p> <p>ระวังการใช้กับหญิงตั้งครรภ์เพราะเป็นสารก่อวิรูป (teratogen)</p>
<p>Sodium bicarbonate      sterile sol      ก</p>
<p>เงื่อนไข</p> <p>1. ใช้บำบัดภาวะ hyperkalemia และพิษเฉียบพลันจากสาร tricyclic antidepressant</p> <p>2. ใช้ปรับสมดุลสภาวะให้เป็นด่าง เพื่อเร่งการกำจัดสารพิษ เช่น salicylates, metformin</p>
<p>Vitamin K1      sterile sol      ก</p>
<p>เงื่อนไข</p> <p>ใช้บำบัดพิษจากยา anticoagulants (coumarin derivatives)</p>

## 17. Contrast media & Radiopharmaceuticals

### 17.1 X-ray contrast media, iodinated

#### 17.1.1 Drugs used in urography and computed tomography

Iopromide Ultravist 30(sterile sol /ml in 50ml      ง

#### 17.1.2 Drugs used in angiography

Iopamidol Iopamiro-300      300 mgI/ml in 50ml      ง

เงื่อนไข

ใช้สำหรับ interventional neuroradiology

**17.2 X – ray contrast media, non – iodinated**

Barium sulfate          susp                  300ml          ก

**18. สมุนไพร**

ขมิ้นชัน                  cap                  500 mg          ก

น้ำมันตะไคร้หอม          sol                  60 ml          ก

ยาขงวางจืด                  ซอง                  ก

ยาอมมะแว้ง                  tab                  20 tab/ซอง          ก

ยาแก้ไอมะขามป้อม          Syr                  60 ml          ก

ยาหอมงเสลดพังพอน          cream                  15 g          ก

ยาหอมงไพล                  oint                  50 g          NED

ลูกประคบ                  ลูก                  NED

เจลพริก                  gel                  30g          ก

เพชรสังฆาต                  cap                  ก

ชาขงขุมเห็ดเทศ                  ซอง                  ก

ชาขงดอกคำฝอย                  ซอง                  2 gm          ก

ชาขงหญ้าดอกขาว                  ซอง                  3 gm          ก

ยาธาตุดุบเซย                  sol                  ก

เถาวัลย์เปรียง                  cap                  ก

มะระขี้นก                  cap                  ก

บอระเพ็ด                  cap                  ก

ฟ้าทะลายโจร                  cap                  ก

เสลดพังพอนน้ำ                  sol                  60 ml          ก

ทิงเจอร์ทองพันชั่ง                  sol                  60 ml          ก

ครีมพญาอย                  cream                  15 gm          ก