

## 1. Gastro-intestinal system

### 1.1 Antacids and other drugs for dyspepsia

Aluminium hydroxide		tab	500 mg	ช
Aluminium hydroxide-magnesium carbonate co-dried gel + magnesium hydroxide + Simethicone	Antacid	susp	(1,200+225+50)mg/15ml	ก
Carminative		mixt	240,480 ml	ก
Misoprostol	Cytotec	tab	200 mcg	NED
Simethicone	Air-X	infant drop	40 mg/0.6ml in 15 ml	ก
	Air-X	tab	80 mg	ก
Sodium bicarbonate	Sodamint	tab	300 mg	NED
Sod Algenate	Gaviscon	susp	500 mg/10 ml/ซอง	NED

### 1.2 Antispasmodics and other drugs altering gut motility

Domperidone	Motilium	susp	5 mg/5ml in 30 ml	ก
	Motilium	tab	10 mg	ก
Drotaverine	Deolin	tab	40 mg	NED
Hyoscine- n- butylbromide	Buscopan	sterile sol	20 mg/ml	ก
	Buscopan	syr	5 mg/5ml in 30 ml	ก
	Buscopan	tab	10 mg	ก
Metoclopramide hydrochloride	Plasil	sterile sol	10 mg/2ml	ก
	Plasil	tab	10 mg	ก

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

Bismuth subsalicylate	Gastro-bismol	tab	524 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b> 1. ใช้เป็น second-line drug ในการกำจัด H.pyroli 2. ห้ามใช้ในเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี				
Octreotide	Sandostatin	sterile sol	0.1mg/ml-1ml	ง
<b>เงื่อนไข</b> 1. ใช้สำหรับ high output pancreaticfistula 2. ใช้สำหรับ variceal bleeding โดยใช้ร่วมกับ therapeutic endoscopic intervention 3. ใช้ในกรณี bleeding ที่มีหลักฐานว่าเป็นภาวะเลือดออกจาก portal hypertensive gastropathy				

4. ใช้สำหรับ neuroendocrine tumors

Omeprazole cap 20 mg ก

Omeprazole sodium sterile pwdr 40 mg ข

**คำเตือนและข้อควรระวัง**

ห้ามให้ทางหลอดเลือดดำนานเกินกว่า 30 นาที

Pantoprazole Controloc sterile pwdr 40 mg ค

Sucralfate Ulsanic tab 1 g ค

**เงื่อนไข**

ใช้เฉพาะกรณีหญิงตั้งครรภ์

Na rabeprazole Pariet tab 20 mg **NED**

**1.4 Drugs used in acute diarrhea**

Loperamide hydrochloride Imodium cap 2 mg ข

**เงื่อนไข**

ไม่ใช้กับเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี

Oral Rehydration Salt ORS pwdr ก

**คำแนะนำ**

การชดเชยสารน้ำและเกลือแร่เป็นเป้าหมายสำคัญในการรักษาโรคท้องร่วงเฉียบพลัน  
การใช้ยาด้านแบคทีเรียในผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นสิ่งไม่จำเป็นและควรหลีกเลี่ยง

**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

**เงื่อนไข**

1. ชนิดเม็ด ใช้เป็นทางเลือกของ sulfasalazine ในกรณีผู้ป่วยแพ้ยาในกลุ่มซัลฟา หรือต้องการลดอาการข้างเคียงจากการใช้ยา

2. ชนิดเหน็บทวารหนัก ใช้สำหรับ ulcerative colitis (บริเวณ sigmoid และ rectum) และ radiation proctitis
3. ชนิดสวนทวารหนัก (enema) ใช้สำหรับ mild to moderate ulcerative colitis บริเวณ left-sided colon

### 1.6 Laxatives

Bisacodyl	Dulcolax	rectal supp	5 mg	ก
Glycerine rectal suppo		rectal supp	1.5 g/supp	ก
Castor oil		oil		ก

Lactulose	Duphalac	syr	0 g/15ml in 100 ml	ข
-----------	----------	-----	--------------------	---

#### เจือปนไข

- ใช้สำหรับ hepatic encephalopathy
- ใช้สำหรับ chronic constipation ในเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี
- ใช้เป็นทางเลือกในหญิงตั้งครรภ์ที่ใช้ยาระบายอื่นไม่ได้
- ใช้เป็นทางเลือกในผู้ป่วยที่มีข้อห้ามใช้ magnesium

Magnesium hydroxide	MOM	susp	2 g/15ml in 240 ml	ก
Sennosides	Senokot	tab		ก
Sodium biphosphate + Sodium phosphate	Unison	enema	+7) g/118ml in 133 ml	ก
	Unisonเด็ก	enema	20ml	ก

Sodium phosphate	Swift	Oral sol	90 ml	ค
------------------	-------	----------	-------	---

#### เจือปนไข

- ใช้สำหรับเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการผ่าตัดหรือตรวจลำไส้
- ไม่ใช่ยานี้เพื่อทดแทนการขาดฟอสเฟต หรือใช้เป็นยาระบายหรือยาถ่าย

#### คำเตือนและข้อควรระวัง

- รับประทานไม่เกินครั้งละ 45 มิลลิลิตร และไม่เกิน 90 มิลลิลิตรภายใน 24 ชั่วโมง
- ให้ระวังในผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยโรคไตวาย และผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว

### 1.7 Local preparations for anal and rectal disorders

Hydrocortisone + Cinchocaine HCl + Framycetin sulfate + Aesculin	Proctosedyl	rectal suppo	5+5+10+10) mg/suppo	ข
--	-------------	--------------	---------------------	---

#### เจือปนไข

- หนึ่งรูปแบบให้เลือก 1 สูตร
- ใช้ไม่เกิน 7 วัน

Diosmin + hesperidin	Daflon	tab	(450+50) mg	NED
----------------------	--------	-----	-------------	-----

### 1.8 Drugs affecting intestinal secretions

Cholestyramine เจ็อนไซ	Questran	oral powdr	4 gm	ข
ใช้สำหรับ bile-acid diarrhea และ short bowel syndrome				
Pancreatic enzyme เจ็อนไซ	Combizym	tab	200 mg	ง
ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่เป็น pancreatic insufficiency เท่านั้น				
Pancreatic enzyme+Lipase	Creon40,000	cap	400 mg+40,000 U	NED

Ursodeoxycholic acid เจ็อนไซ	Ursolin	tab	250 mg	ง
ใช้สำหรับ cholestatic liver disease ได้แก่ primary biliary cirrhosis, sclerosing cholangitis, biliary atresia, neonatal hepatitis, chronic cholestasis และ TPN-induced cholestasis				

### 1.9 Other Gastrointestinal Drugs

## 2. Cardiovascular system

### 2.1 Positive inotropic drugs

Digoxin	Lanoxin	elixir	50 mcg/ml in 60 ml	ก
	Lanoxin	sterile sol	500 mcg/2ml	ก
	Lanoxin	tab	250 mcg (0.25mg)	ก
	Lanoxin PG	tab	2.5 mcg (0.0625mg)	ก

### 2.2 Diuretics

Amiloride + Hydrochlorothiazide	Moduretic	tab	(5+50) mg	ข
Furosemide	Lasix	tab	40 mg	ก
	Lasix	tab	500 mg	ก
Hydrochlorothiazide (HCTZ)	Dichlortide	tab	25 mg	ก
Mannitol		sterile sol	20% in 100 ml	ก
Spironolactone	Aldactone	tab	25 mg	ก
		tab	100 mg	ก

### 2.3 Anti-arrhythmic drugs

Amiodarone hydrochloride	Cordarone	sterile sol	150 mg/3ml	ค
--------------------------	-----------	-------------	------------	---

เจ็อนไซ	Cordarone	tab	200 mg	ค
ใช้สำหรับ supraventricular, ventricular arrhythmias				
Atropine sulfate		sterile sol	0.6 mg/ml	ก
เจ็อนไซ				
ใช้สำหรับ symptomatic bradycardia และการตรวจพิเศษทางหัวใจ				
Adenosine	Adenocor	sterile sol	6 mg/ 2ml	ก
เจ็อนไซ				
1. ใช้สำหรับรักษา supraventricular tachycardia				
2. ใช้ฉีดเข้าหลอดเลือดหัวใจเพื่อรักษาภาวะ no reflow ในผู้ป่วยที่ได้รับการทำ Percutaneous Coronary Intervention (PCI) เมื่อมีข้อห้ามใช้ยา verapamil หรือไม่มียา verapamil ให้ใช้				
3. ใช้สำหรับการตรวจพิเศษทางหัวใจ				

#### 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
		tab	25 mg	ค
เจ็อนไซ				
ใช้สำหรับ heart failure with reduced ejection fraction				
Metoprolol	Denex	tab	100 mg	ก
Propranolol hydrochloride		tab	10 mg	ก
		tab	40 mg	ก
Labetarol	Avexa	sterile sol	100 mg/ 20ml	ค
เจ็อนไซ				
ใช้สำหรับ hypertensive emergencies				

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

##### 2.5.1 Vasodilator antihypertensive drugs

Hydralazine hydrochloride	Apressoline	tab	25 mg	ก
Hydralazine hydrochloride	Nepresol	sterile sol	25 mg	ก

## เงื่อนไข

ชนิดฉีดใช้สำหรับ hypertensive emergencies<sup>1</sup> ในหญิงตั้งครรภ์

<sup>1</sup> hypertensive emergencies หมายถึงภาวะที่มี target organ damage (TOD) เช่น hypertensive encephalopathy, acute pulmonary edema, eclampsia เป็นต้น โดยส่วนใหญ่ผู้ป่วยจะมีความดัน diastolic ตั้งแต่ 120-130 mmHg

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

### 2.5.2 Centrally acting antihypertensive drugs

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

## เงื่อนไข

ใช้สำหรับรักษาความดันเลือดสูงในหญิงตั้งครรภ์

### 2.5.3 Alpha-adrenoceptor blocking drugs

Doxazosin mesylate		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
-----------	--	-----	-------	---

## เงื่อนไข

ใช้สำหรับ hypertensive urgency<sup>2</sup>

## หมายเหตุ

กรณีที่มีสถานพยาบาลไม่มียาฉีดหรือไม่สามารถให้ยาฉีดในการรักษา hypertensive emergencies

อาจพิจารณาใช้ captopril เป็นทางเลือกในการรักษา

\*hypertensive urgency หมายถึง ภาวะที่มีความดันเลือดสูงรุนแรง (severe elevated blood pressure) ที่ไม่มีภาวะ target organ damage (TOD) โดยส่วนใหญ่ผู้ป่วยจะมีความดัน diastolic ตั้งแต่ 120-130 mmHg

### 2.5.5 Angiotensin-II receptor antagonists

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

		tab	100 mg	ข
--	--	-----	--------	---

## เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยที่เข้าในกลุ่ม Angiotensin-converting enzyme inhibitors ไม่ได้ เนื่องจากเกิดอาการอันไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

กลุ่มดังกล่าว

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

### 2.6.1 Nitrates

Glyceryl trinitrate (Nitroglycerin) เงื่อนไซ	Nitroject	sterile sol	50 mg/10ml	ก
ใช้สำหรับ hypertensive emergencies ในกรณีที่มี coronary ischemia				
Isosorbide dinitrate	Isordil	sublingual tab	5	ก
		tab	10 mg	ก
Isosorbide-5-mononitrate	Monolin	cap	20 mg	ก

### 2.6.2 Calcium-channel blockers

ยาในกลุ่มนี้ชนิดที่เป็น *short-acting dihydropyridine* (เช่น *nifedipine immediate release*)

ไม่แนะนำให้ใช้รักษา *essential hypertension, hypertensive emergencies, hypertensive urgency* และ *angina pectoris* เนื่องจากมียาอื่นที่ปลอดภัยกว่า

Amlodipine besilate	Amlopine	tab	5 mg	ก
Diltiazem hydrochloride เงื่อนไซ	Diltiazem	tab	30 mg	ข
ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)				
Diltiazem hydrochloride เงื่อนไซ	Cardil SR	SR tab	120 mg	ก
ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)				
Diltiazem hydrochloride	Herbessor	sterile sol	10mg	NED

Manidipine hydrochloride เงื่อนไซ	Madiplot	tab	20 mg	ข
ใช้สำหรับเป็นทางเลือกในการรักษาผู้ป่วยที่ทนต่อผลข้างเคียงของยา Amlodipine ไม่ได้				
Nicardipine hydrochloride เงื่อนไซ	Cardepine	sterile sol	2 mg/2ml	ค
	Cardepine	sterile sol	10 mg/10ml	ค
1. ใช้กับผู้ป่วย hypertensive emergencies ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ				

2. ใช้เป็นยาแทน(alternative drug)ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ยา sodium nitroprusside หรือ glyceryl trinitrate(nitroglycerine) ได้

Nifedipine retard tab 20 mg ง

เจ็อนไซ

1. ใช้สำหรับความดันเลือดสูงในหญิงตั้งครรภ์ที่ใช้ methyldopa และ hydralazine แล้วไม่ได้ผล

2. ใช้สำหรับ intractable Raynaud's phenomenon

Nimodipine Nimotop tab 30 mg ง

เจ็อนไซ

ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยาและประสาทศัลยศาสตร์สำหรับป้องกันพยาธิสภาพของระบบประสาทที่อาจดำเนินต่อไปจากการหดตัวของหลอดเลือด ภายหลังการเกิด subarachnoid hemorrhage

Verapamil hydrochloride Verapin tab 40 mg ก

เจ็อนไซ

ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)

### 2.6.3 Other vasodilators and cerebral activators

Trimetazidine Vastarael MR tab 35 mg NED

Sildenafil citrate Revatio tab 20 mg ง

เจ็อนไซ

1. ใช้สำหรับผู้ป่วยภาวะ pulmonary arterial hypertension (PAH) ที่เกิดจากโรคหัวใจแต่กำเนิด

(CHD) ชนิด systemic-to-pulmonary shunt หรือโรค idiopathic pulmonary arterial

hypertension (IPAH) หรือ PAH associated with connective tissue disease (CNTD) และ

2. อยู่ใน WHO functional classification of PAH  $\geq$  II และ

3. ได้รับการตรวจวินิจฉัยตามขั้นตอนวิธีที่ปรากฏในแนวทางเวชปฏิบัติ

4. แนะนำให้หยุดยาเมื่อผลการประเมินทุก 3 เดือนมีอาการทรุดลงอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย 2

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 right ventricle

โตขึ้นกว่าเดิม, right ventricular systolic pressure (RVSP) สูงขึ้นกว่าเดิม, RV dysfunction,

TAPSE < 1.5 cm, RAP > 15 mmHg, CI  $\leq$  2 L/min/m<sup>2</sup>, pericardial effusion

## 2.7 Sympathomimetics

### 2.7.1 Inotropic sympathomimetics



Dobutamine hydrochloride		sterile sol	250 mg/20ml	ข
Dopamine hydrochloride		sterile sol	250 mg/10ml	ก

### 2.7.2 Vasoconstrictor sympathomimetics

Ephedrine hydrochloride		sterile sol	30 mg/ml	ค
วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทประเภท 2				
Norepinephrine bitartrate	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 (ยาเฉพาะราย)	Pradaxa	tab	110 mg	NED
-------------------------	---------	-----	--------	-----

Fondaparinux sodium	Arixtra	sterile sol	2.5mg / 0.5ml	ง
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ acute coronary syndrome ที่ไม่ต้องทำ Percutaneous Coronary Intervention (conservative management)				

Enoxaparin sodium	Clexane	sterile sol	4000 iu/0.4 ml	ค
		sterile sol	6000 iu/0.6 ml	ค

### เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ deep vein thrombosis และ pulmonary embolism
2. ใช้สำหรับ venous stroke และ cardioembolic stroke
3. ใช้กับผู้ป่วย acute coronary syndrome (ACS) ที่ต้องรับการรักษาด้วยวิธี Percutaneous Coronary Intervention (PCI)

### หมายเหตุ

ในกรณีที่ ACS ที่มีแผนการรักษาแบบ conservative ให้ใช้ fondaparinux แทน

Heparin sodium		sterile sol	25,000 iu/5ml	ค
----------------	--	-------------	---------------	---

Warfarin sodium	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	325 mg (grV)	ก

Clopidogrel	Plavix	tab	75 mg	ค
	Clopidogrel GPC	tab	75 mg	ค
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ aspirin ไม่ได้				
เฉพาะกรณีที่ใช้ป้องกันโรคเกี่ยวกับหลอดเลือดหัวใจหรือสมองแบบทุติยภูมิ(secondary prevention)				
2. ให้ร่วมกับ aspirin หลังการใส่ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือด (stent) เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี				
3. ใช้ในกรณีผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่ได้รับ aspirin แล้วยังเกิด acute coronary syndrome หรือ recurrent thrombotic events				
4. ในกรณีที่ได้รับการวินิจฉัยอย่างชัดเจนแล้วว่าเป็น non-ST elevated acute coronary syndrome ให้ใช้ clopidogrel ร่วมกับ aspirin เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี				
<b>หมายเหตุ</b>				
ระดับตระวังการใช้ยา clopidogrel ร่วมกับ aspirin เนื่องจากเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอาการเลือดออกได้มากกว่าการใช้ aspirin หรือ clopidogrel เพียงชนิดเดียว				

Cilostazol	Pletaal	tab	50 mg	NED
------------	---------	-----	-------	-----

## 2.10 Fibrinolytic drugs

Streptokinase	Streptase	sterile pwdr	1,500,000 iu	ก
Alteplase	Actilyse	sterile sol	50mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับภาวะหลอดเลือดแดงส่วนปลายอุดตันที่เกิดจากลิ่มเลือด ในกรณีที่ผู้ป่วยแพ้ streptokinase หรือเคยได้รับ streptokinase ภายใน 6 เดือน				
2. ใช้สำหรับ acute arterial ischemic stroke โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยา หรือ ประสาทศัลยแพทย์ หรือ แพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน สำหรับอายุรแพทย์ทั่วไปและแพทย์ทั่วไปสามารถสั่งได้ในโรงพยาบาลที่มี stroke unit ที่ได้รับการรับรองโดยสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) หรือ สถาบันประสาทวิทยา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และ ได้รับการฝึกอบรม หรืออยู่ภายใต้เครือข่ายในการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเท่านั้น				
3. ใช้สำหรับ massive pulmonary embolism ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด massive bleeding และมี hemodynamic instability				
4. ใช้ในกรณีที่ มี acute vascular access thrombosis (หมายถึง A-V fistula หรือ A-V graft สำหรับทำ hemodialysis)				

## 2.11 Haemostatics

Factor VIII		dried sterile preparation for IV	500	จ(2)
<b>เจ็อนไซ</b>			250 U	จ(2)
<p>ใช้สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคเลือดออกง่ายฮีโมฟีเลีย โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยา          เป็นไปตามรายละเอียดที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม          กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังประกาศกำหนด</p>				
Factor IX		dried sterile preparation for I V	5	จ(2)
<b>เจ็อนไซ</b>				
<p>เช่นเดียวกับ Factor VIII concentrate, dried</p>				
Tranexamic acid	Transamin	cap	250 mg	ก
<b>เจ็อนไซ</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้ในทางทันตกรรมเฉพาะกรณีห้ามเลือดด้วยวิธีปกติแล้วไม่ได้ผล</li> <li>2. ใช้ก่อนทำหัตถการในช่องปากในผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเลือดออกแล้วหยุดยาก</li> <li>3. ใช้สำหรับภาวะระดูมากผิดปกติ (menorrhagia)</li> </ol>				
Tranexamic acid	Transamin	sterile sol	250 mg/5ml	ก
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
<p>ใช้กับผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุและมีภาวะเลือดออกรุนแรง การให้ยาภายใน 3 ชั่วโมง          มีประสิทธิผลในการลดอัตราการเสียชีวิต แต่การให้ยาหลังจาก 3 ชั่วโมงอาจเพิ่มอัตราการเสียชีวิตจากภาวะเลือดออก</p>				
<b>หมายเหตุ</b>				
<p>การใช้ tranexamic acid ไม่สามารถทดแทนการรักษาที่จำเป็นอื่น ๆ ได้ เช่น การให้เลือด เป็นต้น</p>				

## 2.12 Lipid-regulating drugs

Cholestyramine	Questran	oral powdr	4 g	ข
Gemfibrozil		cap	300 mg	ก
Nicotinic acid		tab	100 mg	ก
Simvastatin		tab	20 mg	ก
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. กรณีผู้ป่วยรายใหม่ไม่ควรให้ยา simvastatin เกินวันละ 40 mg สำหรับผู้ป่วยที่เคยใช้มานานเกิน 1 ปี          โดยไม่เกิดผลข้างเคียงให้ใช้ยาในขนาดเดิมต่อไปได้</li> <li>2. ห้ามใช้ยา simvastatin ร่วมกับ gemfibrozil, cyclosporine, danazol หรือ ยาในกลุ่ม strong          CYP3A4 inhibitors เช่น itraconazole, ketoconazole, erythromycin, clarithromycin, telithromycin,</li> </ol>				

HIV protease inhibitors เป็นต้น หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้หยุดยา simvastatin ระหว่างใช้ยาดังกล่าว

### 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 calcium	Xarator	tab	40 mg	ข
----------------------	---------	-----	-------	---

### เงื่อนไข

Atorvastatin 40 mg เป็น high intensity statin ที่มีข้อบ่งใช้ในกรณีต่อไปนี้

1. ผู้ป่วยที่ใช้ยา simvastatin ในขนาด 40 mg ติดต่อกัน 3 - 6 เดือน แล้วยังไม่สามารถควบคุมระดับ LDL-C ได้ถึงค่าเป้าหมาย

2. Familial hypercholesterolemia (เป้าหมาย LDL-C <100 มก./ดล.)

3. ผู้ป่วยที่กำลังเกิด acute vascular events เช่น acute coronary syndrome หรือผู้ป่วย clinical ASCVD ที่มี acute vascular events ภายในระยะเวลา 12 เดือน (เป้าหมาย LDL-C <70 มก./ดล.)

4. ผู้ป่วยโรคสมองขาดเลือดหรือสมองขาดเลือดชั่วคราวที่ไม่ได้เกิดจากลิ่มเลือดจากหัวใจและมีระดับ LDL-C  $\geq$  100 มก./ดล. (เป้าหมาย LDL-C <70 มก./ดล.)

5. ผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้ simvastatin ได้ กล่าวคือมีผลข้างเคียง ได้แก่ มีค่า alanine aminotransferase (ALT) เพิ่มขึ้น 3 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ (upper limit of normal) หรือค่า creatine phosphokinase (CPK)

เพิ่มขึ้นมากกว่า 5 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ หรือมีการใช้ยาที่ทำให้เกิดอันตรกิริยากับ simvastatin

จนอาจทำให้เกิดอันตรายอย่างร้ายแรง

### คำเตือนและข้อควรระวัง

1. หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับ cyclosporine, HIV protease inhibitor (tipranavir + ritonavir), hepatitis C protease inhibitor (telaprevir)

2. หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin

2.1 ในขนาดเกินวันละ 40 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา nefinavir

2.2 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา clarithromycin, itraconazole, HIV protease

inhibitor (saquinavir + ritonavir, darunavir + ritonavir, fosamprenavir, fosamprenavir + ritonavir)

3. ระมัดระวังการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับยา lopinavir + ritonavir โดยให้ใช้ยา atorvastatin ในขนาดต่ำสุดเท่าที่จำเป็น

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

## 3. Respiratory system

### 3.1 Bronchodilators

### 3.1.1 Adrenoceptor agonists

Salbutamol sulfate	Ventolin	MDI	1 mg/puff (200puff)	ก
	Asmasal	resp sol	0.5 % in 20 ml	ก
	Ventolin	syr	2 mg/5ml in 60 ml	ก
	Ventolin	tab	2 mg	ก
Terbutaline sulfate	Bricanyl	sterile sol	0.5 mg/ml	ก
	Bricanyl	tab	2.5 mg	ก

### 3.1.2 Compound antimuscarinic bronchodilators

Ipratropium bromide + Fenoterol hydrobromide	Berodual	MDI	0.02+0.05) mg/puff (200puff)	ก
	Inhalex forte	resp sol	(0.5+1.25) mg/4ml	ก
	Inhalex	resp sol	(0.25+0.5) mg/ml in 20 ml	ก
Tiotropium Bromide monohydrate	Spiriva	MDI	18 mcg/capsule	ค

### 3.1.3 Theophylline

Aminophylline		tab	100 mg	ก
		sterile sol	250 mg/10ml	ก
Theophylline	Neuline SR	SR tab	200 mg	ก

## 3.2 Corticosteroids

Budesonide	Aeronide	MDI	200 mcg/puff (200puff)	ก
	Pulmicort	nebule	1 mg/2ml)	ก
Salmeterol xinafoate + Fluticasone propionate	Seretide	Evohaler	25+50) mcg/dose 120 doses	ค
	Seretide	Evohaler	5+125) mcg/dose 120 doses	ค

## 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 จากการใช้อย่างต่อเนื่อง

### 3.4 Antihistamines

ไม่ควรใช้ antihistamines เป็นประจำ (routinely) ในโรคหวัด (common cold) เนื่องจากมีประสิทธิผลไม่แตกต่างจากยาหลอก

Cetirizine	Zyrtec	syr	5 mg/5ml in 60 ml	ก
	Zyrtec	tab	10 mg	ก
Chlorpheniramine maleate	Piriton	sterile sol	10 mg/ml	ก
		syr	2 mg/5ml in 60 ml	ก
		tab	4 mg	ก
Hydroxyzine hydrochloride	Atarax	tab	10 mg	ก
Loratadine	Clarityne	tab	10 mg	ก
Fexofenadine	Telfast	tab	180 mg	NED
Levocetirizine	Xyzal	tab	5 mg	NED

### 3.5 Pulmonary surfactants

Beractant(ยาเฉพาะราย) เงื่อนไข	Survanta	sterile intrat:	4ml	ง
1. ให้เลือกหนึ่งรายการที่จัดซื้อได้ถูกกว่าระหว่าง Poractant alfa กับ Beractant				
2. ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญกุมารแพทย์				

### 3.6 Cough preparations

#### 3.6.1 Cough suppressants

Brown Mixture	M.Tussis	mixt	240,480 ml	ก
Codeine phosphate		tab	15 mg	ค
Dextromethorphan HBr		tab	15 mg	ก

#### 3.6.2 Expectorant and demulcent cough preparations

Glyceryl guaiacolate + Ammon Cl	Siltussin	syr	(50+50) mg/5ml in 60 ml	ก
Acetylcysteine		pwdr	200 mg	NED
carbocysteine		syr	250mg/5ml	NED

### 3.7 Systemic nasal decongestants

Pseudoephedrine HCl		tab	60 mg	ก
		syr	30 mg/5ml in 60ml	ก

### 3.8 Other respiratory preparations

Aromatic Ammonia Spirit		spirit	hosp	ก
-------------------------	--	--------	------	---

## 4. Central nervous system

### 4.1 Hypnotics and anxiolytics

Alprazolam	Xanax	tab	0.25 mg	NED
Chloral hydrate		syd	250 mg/5ml	ก
Diazepam		sterile sol	10 mg/2ml	ก
		tab	2 mg	ก
		tab	5 mg	ก
Dipotassium clorazepate	Trancon	cap	5 mg	ช
Lorazepam	Ativan	tab	0.5 mg	ก
			2 mg	ก

### 4.2 Drugs used in psychoses and related disorders

#### 4.2.1 Antipsychotic drugs

Aripiprazole	Apalife	tab	10 mg	NED
Chlorpromazine hydrochloride	Largactil	sterile sol	50 mg/2ml	ก
		tab	50 mg	ก
		tab	100 mg	ก
Clozapine		tab	25 mg	ค
		tab	100 mg	ค

#### เงื่อนไข

1. ไม่ใช่เป็นยาตัวแรกในการรักษา
2. ควรได้รับการวินิจฉัย และการรักษาเบื้องต้นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจิตเวชศาสตร์

Fluphenazine decanoate	Deca	sterile sol	50 mg/2ml	ก
Haloperidol		sterile sol	5 mg/ml	ก
		sterile sol	50 mg/ml	ก
		tab	2 mg	ก
		tab	5 mg	ก

Perphenazine		tab	8 mg	ก
		tab	16 mg	ก
Quetiapine fumarate	Neutapin	tab	25 mg	NED
Quetiapine fumarate	Neutapin	tab	200 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับ schizophrenia ที่ไม่ตอบสนองหรือไม่สามารถใช้ยา risperidone หรือ clozapine ได้				
2. ใช้สำหรับ bipolar disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น				
Risperidone		tab	1 mg	ช
		tab	2 mg	ช
		syr	1mg/ml-30ml	ช
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
ไม่แนะนำให้ใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ				

Thioridazine hydrochloride	Melleril	tab	10 mg	ค
	Melleril	tab	50 mg	ค
Trifluoperazine	Triplex	tab	10 mg	ก

#### 4.2.2 Antimanic drugs

Lithium carbonate		cap	300 mg	ก
Sodium valproate	Depakine Chrono	CR tab	500 mg	ช
			200 mg	ช
	Depakine	oral sol	200 mg/ml in 60 ml	ก

Lamotrigine	Neumogine	tab	100 mg	ค
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับ rapid cycling mood disorder หรือ recurrent mood disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น				
2. ใช้ในกรณีป้องกัน depression ใน Bipolar disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น				

#### 4.3 Antidepressant drugs

Amitriptyline hydrochloride		tab	10 mg	ก
		tab	50 mg	ก
Escitalopram		tab	20 mg	NED
Fluoxetine hydrochloride		cap	20 mg	ก



Flupentixol+Melitracen	Anxiset	tab	0.5mg+10mg	NED
Flupentixol Decanoate(เฉพาะราย)		inj.	40 mg	NED
Imipramine		tab	25 mg	ก
Mianserin hydrochloride(เฉพาะราย)		tab	10 mg	ข
Nortriptyline		tab	10 mg	ก
		tab	25 mg	ก
Sertraline		tab	50 mg	ค
Trazodone		tab	50 mg	ค
		tab	100 mg	ค
Mirtazapine	Remeron	Solu tab	30 mg	NED
Venlafaxine	Efexor	tab	37.5 mg	NED

#### 4.4 Central nervous system stimulants

Methylphenidate	Rubifen	tab	10 mg	ค
<b>เจ็อนไซ</b> 1. ใช้สำหรับ Attention-Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) 2. ใช้สำหรับ narcolepsy				
Methylphenidate	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	5 mg/5ml in 30 ml	ก
		tab	10 mg	ก
Metoclopramide hydrochloride	Plasil	sterile sol	10 mg/2ml	ก
	Plasil	tab	10 mg	ก
Ondansetron HCl dihydrate	Oncia	sterile sol	4 mg/2ml	ข
	Oncia	tab	8 mg	ข
Olanzapine		tab	10 mg	ง
<b>เจ็อนไซ</b> 1. ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัดที่กระตุ้นให้อาเจียนสูง (highly emetogenic) 2. ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัด กรณี resistance หรือ intractable nausea / vomiting				

#### 4.5.2 Drugs used in vestibular disorders

Betahistine mesylate	Merislon	tab	12 mg	ข
Dimenhydrinate	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
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
ห้ามใช้ในเด็กและวัยรุ่นอายุต่ำกว่า 18 ปี สำหรับลดไข้ แก้ปวด เพราะเสี่ยงต่อการเกิด Reye's syndrome				
Ibuprofen		susp	10 mg/5ml in 60 ml	ก
		tab	200 mg	ก
		tab	400 mg	ก
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะเวลาในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพในการป้องกันโรคหัวใจของยาแอสไพริน				
2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น				
3. ระมัดระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเกล็ดเลือดต่ำ เช่น ไข้เลือดออก				
Paracetamol		infant drop	100 mg/ml in 15 ml	ก
		syd	10 mg/5ml in 60 ml	ก
		tab	325 mg	ก
		tab	500 mg	ก
		rectal suppo	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 TTS		transdermal	25 mcg /hr	ค
Morphine sulfate		sterile sol	10 mg/ml	ค

		syr	2 mg/ml in 60 ml	ค
	MST	tab	10 mg	ค
	MST	tab	30 mg	ค
	Kapanol	Prolonged re	50 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 hydrochloride		tab	10 mg	ก
			50 mg	ก
Carbamazepine		tab	200 mg	ก

Gabapentin	Vultin	cap	100 mg	ง
		cap	300 mg	ง

#### เงื่อนไข

ใช้บรรเทาอาการปวดซึ่งเกิดจากความผิดปกติของเส้นประสาทเท่านั้น

#### หมายเหตุ

ไม่มีหลักฐานว่ามีประสิทธิผลในการบรรเทาอาการปวดที่เกิดจากความผิดปกติของกล้ามเนื้อ เนื้อเยื่อพังผืด กระดูกและข้อ

Nortriptyline hydrochloride		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
Ergotamine tartrate + Caffeine	Cafergot	tab	(1+100) mg	ค
Ibuprofen		susp	0 mg/5ml 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 hydrochloride		tab	10 mg	ก
Cyproheptadine		tab	4 mg	ข
Flunarizine	Sibelium	cap	5 mg	NED
Propranolol hydrochloride		tab	10 mg	ก
		tab	40 mg	ก
Topiramate	Topamax	tab	50 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
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
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาทกับผู้ป่วยที่ใช้ยาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล				
Levetiracetam	Keppra	Film-coated	500 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ยาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท				
Levetiracetam	Keppra	inj.	500 mg	NED
Phenobarbital		syr	30 mg/5ml in 60 ml	ก
		tab	30 mg	ก
		tab	60 mg	ก
Phenytoin	Dilantin	cap	100 mg	ก
	Dilantin Infatab	chewable tab	50 mg	ก
		susp	5 mg/5ml in 240 ml	NED
Pregabalin		tab	75 mg	NED
Sodium valproate	Depakine Chrono	CR tab	500 mg	ข

	Depakine	inj.	400mg	ก
	Depakine	oral sol	200 mg/ml in 60 ml	ก
Topiramate	Topamax	tab	50 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท				

#### 4.8.2 Drugs used in status epilepticus

Diazepam		sterile sol	10 mg/2ml	ก
Midazolam	Dormicum	sterile sol	5 mg/ml	ง
	Dormicum	sterile sol	15 mg/ 3 ml	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับ refractory status epilepticus				
2. สั่งใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ สาขาประสาทวิทยา สาขากุมารประสาทวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์ เท่านั้น				
ในกรณีที่ไม่สามารถส่งต่อผู้ป่วยไปพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวได้ และอยู่ในหอผู้ป่วยวิกฤต (ICU) อนุญาตให้				
อายุรแพทย์ และกุมารแพทย์รักษาได้				

Phenobarbital	Gardenal Sodium	sterile sol	200 mg/ml	ก
Phenytoin sodium	Dilantin	sterile sol	250 mg/5ml	ก
Sodium valproate (Valproic acid)	Depakine	sterile pwdr	400 mg	ค

Levetiracetam	Keppra	inj.	500 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ไม่ใช่เป็นยาตัวแรกในการรักษาภาวะชักต่อเนื่อง ยกเว้นมีประวัติแพ้ยาหรือไม่ตอบสนองต่อยาในกลุ่ม				
first generation คือ diazepam, lorazepam, phenytoin sodium, phenobarbital sodium และ sodium valproate				
2. สั่งใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ สาขาประสาทวิทยา สาขากุมารประสาทวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์ เท่านั้น				
ในกรณีที่ไม่สามารถส่งต่อผู้ป่วยไปพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวได้ และอยู่ในหอผู้ป่วยวิกฤต (ICU) อนุญาตให้				
อายุรแพทย์ และกุมารแพทย์รักษาได้				

#### 4.9 Drugs used in movement disorders

Botulinum toxin type A	Botox	sterile pwdr	100 U	จ(2)
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับโรคคอบิด (cervical dystonia) ชนิดไม่ทราบสาเหตุ (idiopathic)				
2. ใช้สำหรับโรคใบหน้ากระตุก ครึ่งซีก (hemifacial spasm) ชนิดไม่ทราบสาเหตุ (idiopathic)				
3. ใช้สำหรับโรค spasmodic dysphonia				
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในกรณีที่ใช้อื่นไม่ได้ผล				

Levodopa + Carbidopa	Sinemet	tab	(250+25) mg	ก
Levodopa + benserazide	Volpar	tab	(200+50) mg	ก
	Madopar HBS	cap	(100+25) mg	ก
Phenol		inj.	5%-5ml	ง
Piribedil	Trivastal retard 50	SR tab	50 mg	NED
Pramipexole	Sifrol CR	tab	0.375 mg	NED

Ropinirole	Requip	SR tab	2 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b> ใช้กับผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน ที่มีเงื่อนไขครบทุกข้อดังนี้ 1. ได้รับยา levodopa ในขนาด 400 มิลลิกรัมต่อวัน แต่ตอบสนองต่อยาไม่สม่ำเสมอ โดยมี total disabling off time มากกว่า 3 ชั่วโมงต่อวัน 2. ได้รับยา bromocriptine ในขนาด 10 มิลลิกรัมต่อวัน เป็นระยะเวลา 6 เดือนแล้วไม่ได้ผล โดยมี total disabling off time มากกว่า 3 ชั่วโมงต่อวัน หรือเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา bromocriptine				

Selegiline hydrochloride	Jumex	tab	5 mg	NED
Trihexyphenidyl hydrochloride	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

Clonidine hydrochloride		tab	150 mcg	ข
-------------------------	--	-----	---------	---

#### 4.11 Drugs used in dementia

Donepezil	Aricept	tab	10 mg	จ(2)
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับภาวะสมองเสื่อมจากโรคอัลไซเมอร์ระดับรุนแรงน้อยถึงปานกลาง				

Rivastigmine	Exelon	patch	5 cm <sup>3</sup>	NED
	Exelon	patch	10 cm <sup>3</sup>	NED
	Exelon	patch	15 cm <sup>3</sup>	NED

Galantamine(เฉพาะราย)	Reminyl	cap	8 mg	NED
Memantine(เฉพาะราย)	Ebixa	tab	10 mg	NED

#### 4.1.2 Neurotonics&Nootropics

Protien free hydrolysate	Cerebrolysin	sterile sol	10 mg	NED
Piracetam	Nootropril		800 mg	NED
Vinpocetin	Cavinton		5 mg	NED
Citicoline	Somazina	sterilesol	1000mg	NED
	Somazina	Drop	100mg/ 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	5 mg/5ml in 60 ml	ก
	dry syr	0 mg/5ml in 60 ml	ก

Amoxicillin sodium + Potassium clavulanate	Augmentin	sterile pwdr	(2,000+200) mg	ค
--	-----------	--------------	----------------	---

#### เงื่อนไข

- ใช้รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียจำเพาะที่ดื้อต่อ ampicillin โดยเฉพาะที่ผลิตเอนไซม์ beta-lactamase
- ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes

Amoxicillin trihydrate + Potassium clavulanate	Curam	dry syr	(400+57) mg	ค
	Curam	tab	375 mg = (250+125)mg	ค
	Curam	tab	1 g = (875+125) mg	ค

#### เงื่อนไข

- ใช้สำหรับการติดเชื้อที่สงสัยว่าจะเกิดจากเชื้อ H. influenzae และ/หรือ M. catarrhalis ที่ดื้อต่อ ampicillin
- ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes

Ampicillin sodium	sterile pwdr	1 g	ก	
Ampicillin sodium + Sulbactam sodium	sterile pwdr	3 g	ค	
Benzathine benzylpenicillin	PenadurLA	sterile pwdr	1.2 MU	ก
Cloxacillin sodium	sterile pwdr	1 g	ก	
Dicloxacillin sodium	cap	250 mg	ก	

		dry syr	62.5 mg/5ml in 60 ml	ก
Penicillin G sodium	Penicillin G	sterile pwdr	5,000,000 u	ก
	Penicillin V	tab	400,000 u (250 mg)	ก

Piperacillin sodium+Tazobactam sodium	Astaz P	sterile pwdr	4 g + 500 mg	ง
---------------------------------------	---------	--------------	--------------	---

### เงื่อนไข

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

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

Cefalexin (Cephalexin) monohydrate	Ibilex	cap	500 mg	ก
		syr	250mg/5ml	ก

### หมายเหตุ

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

Cefazolin sodium	Cefazolin	sterile pwdr	1 g	ก
------------------	-----------	--------------	-----	---

### หมายเหตุ

ใช้ป้องกันการติดเชื้อภายหลังการผ่าตัด

Cefoperazone sodium + Sulbactam sodium	Sulcef	sterile pwdr	1 g = (500+500) mg	ง
--	--------	--------------	--------------------	---

### เงื่อนไข

ใช้สำหรับ nosocomial infection จากเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ โดยเฉพาะการติดเชื้อ Acinetobacter sp.

Cefotaxime sodium	Claforan	sterile pwdr	500 mg	ค
		sterile pwdr	1 g	ค

### เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อในทารกแรกเกิด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด kernicterus จากการให้ยา ceftriaxone
2. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลางที่เกิดจากแบคทีเรียแกรมลบ ในเด็กอายุน้อยกว่า 1 ปี
3. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของ ceftriaxone แต่ต้องให้ยาบ่อยกว่า ceftriaxone

Ceftazidime pentahydrate		sterile pwdr	1 g	ค
--------------------------	--	--------------	-----	---

### เงื่อนไข

ใช้เป็น empiric/specific therapy สำหรับการติดเชื้อ P. aeruginosa และ melioidosis



Cefixime	Cefspan	suspension	10 mg/5ml in 30 ml	ง
<b>เงื่อนไข</b> 1. ใช้เป็น switch therapy ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ 2. ใช้รักษาหนองในแท้เฉพาะที่อวัยวะเพศและทวารหนัก เมื่อไม่สามารถใช้ยา Ceftriaxone ได้ 3. ใช้รักษาการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ ในกรณีที่ใช้ยาในกลุ่ม fluoroquinolone แล้วดื้อยาหรือไม่ได้ผล				
Ceftriaxone sodium	Cef-3	sterile pwdr	1 g	ค
<b>เงื่อนไข</b> 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 ซึ่งไม่สามารถใช้ยาในกลุ่ม aminoglycosides ได้ 5. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Neisseria gonorrhoeae 6. ใช้กับผู้ป่วยซัลฟิซิลที่ไม่ได้ตั้งครีร์ ซึ่งใช้ benzathine penicillin หรือ doxycycline ไม่ได้				
Cefuroxime axetil	Furoxime	sterile pwdr	750 mg	NED
Cefuroxime axetil	Zinnat	tab	500 mg	ข
<b>หมายเหตุ</b> 1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ H. influenzae ที่ดื้อต่อ ampicillin และ M. Catarrhalis 2. ใช้กับผู้ป่วยที่แพ้หรือไม่สามารถใช้ยา co-amoxiclav ได้ หรือแพ้ยาในกลุ่ม penicillins ชนิดไม่รุนแรง				
<b>เงื่อนไข</b> ใช้เป็น documented therapy สำหรับเชื้อ Enterobacteriaceae ที่สร้าง Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) หรือเชื้อ Enterobacteriaceae ที่ดื้อต่อยา cephalosporins รุ่นที่ 3 (ceftriazone, cefotaxime, ceftazidime) และไวต่อยาในกลุ่ม carbapenems				
Imipenem + Cilastatin sodium	Tienam	sterile pwdr	(500+500) mg	ง
<b>เงื่อนไข</b> 1. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่เกิดจากแบคทีเรียรูปแท่งแกรมลบที่ดื้อยาหลายชนิด (Multiple-Drug- Resistant, MDR) ซึ่งควรมีผลการทดสอบความไวทางห้องปฏิบัติการมายืนยัน 2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ				
Meropenem trihydrate		sterile pwdr	1 g	ง
<b>เงื่อนไข</b> เช่นเดียวกับ Imipenem+Cilastatin sodium				
Cefdinir	Omnicef	susp	25mg/5ml in 30 ml	NED

Biapenem(เฉพาะราย)

Omegacin

300 mg NED

**5.1.3 Tetracyclines**

Doxycycline hydrochloride

cap

100 mg ก

Oxytetracycline

sterile sol

500 mg/10ml NED

**5.1.4 Aminoglycosides**

Amikacin sulfate

Amikin

sterile sol

500 mg/2ml ข

**เงื่อนไข**

ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบชนิดที่ดื้อต่อ gentamicin และ/หรือ netilmicin

**หมายเหตุ**

จัดเป็นบัญชียูซี 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

25 mg/5ml in 60 ml ง

**เงื่อนไข**

- ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจ ในกรณีที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล
- ใช้ในข้อบ่งชี้พิเศษสำหรับโรคติดเชื้อ non-tuberculous Mycobacterium sp.(atypical mycobacterium)
- ใช้ใน triple therapy หรือ quadruple therapy สำหรับกำจัดเชื้อ H. pylori หลังจากได้รับการตรวจยืนยันว่า มีเชื้อแล้ว

Erythromycin estolate

susp

25 mg/5ml 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

susp

200 mg/5ml ง

**เงื่อนไข**

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนล่าง กรณีที่ใช้ย่อนั้นไม่ได้หรือไม่ได้ผล
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(ยาเฉพาะราย)	Zithromax	sterile pwdr	500 mg	ง
--------------------------	-----------	--------------	--------	---

### เงื่อนไข

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

## 5.1.6 Quinolones

Ciprofloxacin hydrochloride		tab	250 mg	ง
-----------------------------	--	-----	--------	---

### เงื่อนไข

ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้ต่อเนื่องจากยาฉีด (sequential therapy หรือ switch the

Ciprofloxacin lactate		sterile sol	200 mg/100ml	ง
-----------------------	--	-------------	--------------	---

### เงื่อนไข

ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น

1. ใช้สำหรับรักษาการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ไม่สามารถใช้ยาในกลุ่ม beta-lactam และ/หรือยาในกลุ่ม aminoglycoside ได้
2. ใช้เป็น empiric therapy ใน 3 วันแรกของการรักษาร่วมกับยาในกลุ่ม beta-lactam

และ/หรือ aminoglycoside ในการรักษา severe hospital-acquired pneumonia ในกรณีที่ไม่สามารถรับประทานยาได้

Levofloxacin	Cravit	sterile sol	750 mg/100ml	ง
	Cravit	sterile sol	250 mg/100ml	ง

### เงื่อนไข

ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้รักษาแบบผู้ป่วยใน

ในกรณี moderate to severe community-acquired pneumonia และ lower

respiratory tract infection ที่สงสัย Drug-Resistant S. pneumoniae (DRSP)

หรือ pathogen ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia

### หมายเหตุ

จัดเป็นบัญชียา 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 และ

lower respiratory tract infection ที่สงสัย Drug-Resistant *S. pneumoniae* (DRSP) หรือ pathogen

ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia ที่ใช้ macrolide ไม่ได้หรือไม่ได้ผล หรือ ใช้ต่อเนื่องจากยาฉีด

(sequential therapy หรือ switch therapy)

### หมายเหตุ

1. ผู้ป่วย community-acquired pneumonia (CAP) ที่มี comorbidities หรือ เคยเข้าปวชิวาระ

ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา IDSA 2007 (Infectious Diseases Society of America 2007)

แนะนำให้ใช้ levofloxacin ในขนาด 750 mg วันละครั้ง อย่างน้อย 5 วัน หรือในขนาด 500 mg

วันละครั้ง อย่างน้อย 7 วัน

2. จัดเป็นบัญชี ง เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น

second-line therapy ดูข้อ 5.1.9 Antituberculous drugs

Norfloxacin	tab	400 mg	ก
-------------	-----	--------	---

Ofloxacin	tab	200 mg	ข
-----------	-----	--------	---

### เงื่อนไข

ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ

#### 5.1.7 Some other antibacterials

Clindamycin hydrochloride		cap	300 mg	ข
---------------------------	--	-----	--------	---

Clindamycin phosphate	Clinott-P	sterile sol	600 mg/4ml	ข
-----------------------	-----------	-------------	------------	---

### เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียชนิด anaerobes, แบคทีเรียแกรมบวกชนิดรุนแรงในผู้ป่วย

ที่แพ้ยาในกลุ่ม beta-lactam แบบ type I (anaphylaxis หรือ urticaria) หรือการติดเชื้อ

ผสมระหว่างแบคทีเรียแกรมบวก และ anaerobe

2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการป้องกันหรือรักษา *Pneumocystis jirovecii*

pneumonia (PCP) ในผู้ป่วยเอดส์

3. ไม่ควรใช้รักษาโรคติดเชื้อนอกเหนือไปจากข้อ 1 และข้อ 2 เนื่องจากความเสี่ยงต่อ

การเกิด Antibiotics Associated Colitis (AAC)

### หมายเหตุ

AAC เกิดได้กับยาต้านจุลชีพที่ออกฤทธิ์กว้างทุกชนิดแม้แต่ amoxicillin

Colistimethate sodium	Colistin	sterile pwdr	150 mg	ง
-----------------------	----------	--------------	--------	---

### เจ็อนไซ

ใช้สำหรับการติดเชื้อกรัมลบที่ติดต่อยากรุ่ม carbapenems

Fosfomicin sodium	Fosmicin	sterile pwdr	4 g	ง
-------------------	----------	--------------	-----	---

### เจ็อนไซ

ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA)

ที่มีอาการรุนแรงน้อยถึงปานกลาง โดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา

Linezolid(เฉพาะราย)	Zyvox	tab	600 mg	จ(2)
		sterile sol	2 mg/ml-300 ml	NED

### เจ็อนไซ

ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)

โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

### หมายเหตุ

จัดเป็นบัญชชี จ(1) เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (XDR-TB) ดูข้อ 5.1.9 Antituberculous drugs

Metronidazole	sterile sol	500 mg/100ml	ก
	tab	400 mg	ก
	Susp	200 mg/5ml	ก

Nitrofurantoin	tab	100 mg	ข
----------------	-----	--------	---

### หมายเหตุ

ใช้รักษาการติดเชื้อของทางเดินปัสสาวะส่วนล่างและป้องกันการกลับเป็นซ้ำในหญิงตั้งครรภ์ที่เข้ายาในบัญชชี ก

(เช่น amoxicillin หรือ cephalexin) ไม่ได้หรือไม่ได้ผล

Sodium fusidate (Fusidic acid)(เฉพาะราย)	Fucidin	tab	250 mg	ง
--	---------	-----	--------	---

### เจ็อนไซ

ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่มีอาการไม่รุนแรง

ถึงรุนแรงปานกลางหรือใช้ switch therapy ต่อจากยาฉีด โดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา

Vancomycin hydrochloride	sterile pwdr	500 mg	ง
--------------------------	--------------	--------	---

### เจ็อนไซ

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่รุนแรง หรือการติดเชื้อ methicillin resistant S. epidermic

2. ใช้สำหรับโรค infective endocarditis (IE) กรณีแพ้ยา penicillin ชนิดรุนแรง

### เจ็อนไซ

ก่อนใช้ต้องได้รับการอนุมัติจากประธานคณะกรรมการควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล

### 5.1.8 Sulphonamides and trimethoprim

Sulfamethoxazole+Trimethoprim (Cotrimoxazole)	Bactrim	sterile sol	(400+80) mg/5ml	ก
	Bactrim	susp	(200+40) mg/5ml in 60 ml	ก
	Bactrim	tab	(400+80) mg	ก

### 5.1.9 Antituberculous drugs

Amikacin sulfate เจ็อนไซ ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug	Amikin	sterile sol	500 mg/2ml	ค
Cycloserine เจ็อนไซ ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug		cap	250 mg	ค
Ethambutol hydrochloride	EMB	tab	500 mg	ก
		tab	400 mg	ก
Ethionamide เจ็อนไซ ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug		tab	250 mg	ค
Isoniazid (Isonicotinic acid hydrazide)	INH	tab	100 mg	ก
Kanamycin sulfate		sterile pwdr	1 g	ค
Ofloxacin		tab	200 mg	ค
Para-aminosalicylic acid เจ็อนไซ ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug	PAS	EC tab	1 g	ค
Pyrazinamide	PZA	tab	500 mg	ก
Rifampicin		cap	300 mg	ก
		tab, cap	450 mg	ก
Streptomycin sulfate		sterile pwdr	1 g	ก
Tuberculin Purified Protein Derivative (Tuberculin PPD)		inj		ก

### 5.1.10 Antileprotic drugs

Clofazimine(เม็กจากสสจ.)		cap	50 mg	ก
--------------------------	--	-----	-------	---

Dapsone tab 100 mg ก

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

## 5.2 Antifungal drugs

Amphotericin B Fungizone sterile pwdr 50 mg ค  
**เจ็อนไซ**  
ใช้สำหรับการรักษา invasive fungal infections

Clotrimazole Candinas troche 10 mg ก

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

Griseofulvin tab 500 mg ก

Itraconazole Sporal cap 100 mg ค  
**เจ็อนไซ**  
ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ Penicilliosis marneffeii, cryptococcosis, vaginal candidiasis และ dermatomycoses

Saturated solution of potassium iodide (SSKI) sol (hosp) 10 gm/10ml ก

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

## 5.3 Antiviral drugs

### 5.3.1 Non-antiretrovirals

Acyclovir Cream 5% in 5 g NED

Acyclovir Zovirax sterile pwdr 500 mg ค  
**เจ็อนไซ**  
1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ varicella - zoster และ herpes simplex ในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่องและในทารกแรกเกิด  
2. ใช้สำหรับการติดเชื้อไวรัส varicella-zoster และ herpes simplex ที่มีการแพร่กระจาย หรือเป็นการติดเชื้อของอวัยวะภายใน หรือในผู้ป่วยที่เข้ารับประทานไม่ได้

3. ใช้กับทารกแรกเกิดที่มารดาป่วยเป็นโรคไข่อีสุกอีใสในช่วง 5 วันก่อนคลอด และในช่วง 2 วันหลังคลอด เพื่อป้องกันโรคไข่อีสุกอีใสในเด็กแรกเกิด (neonatal varicella)

4. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

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

**หมายเหตุ**

ไม่แนะนำให้ใช้ในเด็กที่เป็นโรคไข่อีสุกอีใส (Chicken pox) ชนิดไม่รุนแรง

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

**เงื่อนไข**

- ใช้สำหรับโรค cytomegalovirus infection
- ใช้กรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

Oseltamivir	tab	75 mg	จ(1)
Oseltamivir	syr	Hospital formular	จ(1)

**เงื่อนไข**

ใช้สำหรับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ป้องกัน แก้ไข และเตรียมพร้อมรับมือปัญหาโรคไข้หวัดนก และการระบาดใหญ่ของโรคไข้หวัด

Zanamivir(ยาโครงการ)	Nasal spray		NED
----------------------	-------------	--	-----

**5.3.2 Antiretrovirals**

Abacavir(เฉพาะราย)		tab	300 mg	ง
Abacavir+Lamivudine(เฉพาะราย)	Kivexa	tab	600mg+300mg	ง
Atazanavir sulfate(เฉพาะราย)	Reyataz	cap	300 mg	ค
Darunavir ethanolate (DRV)(เฉพาะราย)		tab	600 mg	จ(2)
Lopinavir + Ritonavir	Kaletra	cap	(133.3+33.3) mg	ค
Efavirenz (EFV)	Stocrin	cap	200 mg	ก
	Stocrin	tab	600 mg	ก
Indinavir sulfate	Crixivan	cap	400 mg	NED
Lamivudine (3TC)	Epivir	syr	10 mg/ml in 60 ml	ก
	Lamivir	tab	150 mg	ก
Lamivudine + Stavudine + Nevirapine	GPO-virS30	tab	(150+30+200) mg	ข
Lamivudine + Zidovudine	Zilarvir	tab	(150+300) mg	ก
Lamivudine + Zidovudine + Nevirapine	GPO-virZ250	tab	(150+250+200) mg	ก
Nevirapine mesilate (NVP)	Neravir	susp	10 mg/ml in 60 ml	ก
Raltegravir	Isentress	tab	400 mg	จ(2)



Ritronavir	RTV	cap	100 mg	ค
------------	-----	-----	--------	---

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 และไม่มีประวัติการดื้อยาต้านไวรัสทุกชนิดมาก่อน สามารถเปลี่ยน PI หรือ NNRTI ที่อยู่ในสูตรยาที่รับประทานอยู่มาเป็น rilpivirine ได้

### หมายเหตุ

ใช้เป็นยาใน post exposure prophylaxis ร่วมกับ tenofovir/emtricitabine ได้

Stavudine (D4T)	Stavir	cap	30 mg	ข
-----------------	--------	-----	-------	---

Tenofovir		tab	300 mg	ก
-----------	--	-----	--------	---

Tenofovir + Emtricitabine	Teno-EM	tab	(300+200mg)	ก
---------------------------	---------	-----	-------------	---

Zidovudine (ZDV)	AZT	cap	100 mg	ก
------------------	-----	-----	--------	---

		syr	10 mg/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 หรือ negative โดยต้องมีระดับ Alanine aminotransferase (ALT) สูงกว่าหรือเท่ากับ 1.5 เท่าของค่าปกติ และมี HBV DNA มากกว่า 10,000 copies/ml (หรือ 2,000 IU/ml)
2. ในกรณีมีระดับ Alanine aminotransferase (ALT) น้อยกว่า 1.5 เท่าของค่าปกติ ต้องมีผล liver histology ที่แสดงว่าเป็นโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังที่มี HAI score มากกว่าหรือเท่ากับ 4 หรือ fibrosis มากกว่าหรือเท่ากับ 2
3. ใช้สำหรับ compensated หรือ decompensated cirrhosis ที่ตรวจพบ HBV DNA
4. ใช้กับผู้ป่วย HBsAg positive ที่ได้รับยาเคมีบำบัดหรือยากดภูมิคุ้มกัน

### คำแนะนำ

1. ให้ตรวจ HIV serology negative 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือนก่อนเริ่มการรักษา ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน (ผู้ป่วยที่มีภาวะตับวาย: hepatic decompensation) ให้มีผล HIV serology negative ในครั้งแรก
2. ในผู้ป่วยที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ HIV อย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจ anti-HIV อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. กรณีตรวจพบ HIV serology positive แนะนำให้รักษาร่วมโดยแพทย์สาขาโรคติดเชื้อและแพทย์สาขาโรคระบบทางเดินอาหาร

### หมายเหตุ

ระดับ ALT ที่ผิดปกติต้องวินิจฉัยแยกโรคอื่นๆ ที่ทำให้ ALT สูงกว่าปกติ เช่น fatty liver, drug-induced hepatitis, autoimmune hepatitis

Tenofovir tab 300 mg ง

### เงื่อนไข

ใช้สำหรับโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังเฉพาะกรณีดังต่อไปนี้

1. ใช้ในกรณี rescue ในผู้ป่วยที่ติดต่อยาในกลุ่ม nucleoside analog (NRTI) เช่น lamivudine โดยใช้ tenofovir เป็นการรักษาเสริม

2. ใช้ในกรณีที่ผู้ป่วยยังตรวจพบ HBV DNA หลังรักษาด้วยยาในกลุ่ม nucleoside analog (NRTI) ได้แก่ lamivudine, telbivudine, clevudine เป็นเวลา 24 สัปดาห์ โดยที่ผู้ป่วยกินยาอย่างสม่ำเสมอ

คำแนะนำ

1. ให้ตรวจ HIV serology negative 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือนก่อนเริ่มการรักษา ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน (ผู้ป่วยที่มีภาวะตับวาย: hepatic decompensation) ให้มีผล HIV serology negative ในครั้งแรก

2. ในผู้ป่วยที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ HIV อย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจ anti-HIV อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3. กรณีตรวจพบ HIV serology positive แนะนำให้รักษาร่วมโดยแพทย์สาขาโรคติดเชื้อและแพทย์สาขาโรคระบบทางเดินอาหาร

### หมายเหตุ

แนะนำให้ติดตามระดับ serum creatinine, serum phosphate, uric acid ทุก 4-6 เดือน

Peginterferon alfa-2a(เฉพาะราย) Pegasys prefilled syri 180mcg/0.5 ml จ(2)

### เงื่อนไข

ใช้รักษาโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง สายพันธุ์ 3

Ribavirin(แถมมากับ Pegasys)(เฉพาะราย) Copegus tab 200 mg จ(2)

### เงื่อนไข

1. ใช้ ribavirin ร่วมกับ sofosbuvir และ peginterferon alfa (ชนิด 2a หรือ 2b) ในการรักษาโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง สายพันธุ์ 3 โดยมีแนวทางกักกับการเข้าเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

2. ใช้ ribavirin ร่วมกับ sofosbuvir/ledipasvir (SOF/LDV) ในการรักษาโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง สายพันธุ์ 1,2,4,6 ที่มีภาวะตับแข็ง (cirrhosis) โดยมีแนวทางกักกับการเข้าเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

## 5.4 Antiprotozoal drugs

### 5.4.1 Antimalarials

Artesunate sterile pwdr 60 mg ค

	tab	50 mg	ค
Chloroquine phosphate	tab	250 mg	ก
Mefloquine hydrochloride	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	500 mg/100ml	ก
	susp	10 mg/5ml in 30 ml	ก
	tab	400 mg	ก
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ amebiasis, giardiasis และ urogenital trichomoniasis			
Sulfadiazine	tab	500 mg	ก
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ toxoplasmosis โดยใช้ร่วมกับ pyrimethamine			

#### 5.5 Anthelmintics

Albendazole	tab	200 mg	ก	
	susp	10 mg/5ml in 20 ml	ก	
Ivermectin	Vermectin	tab	6 mg	ข
<b>เงื่อนไข</b> ใช้รักษาการติดเชื้อพยาธิสตรองจิลอยด์ (strongyloidiasis) ชนิดแพร่กระจาย				
Praziquantel	tab	600 mg	ก	

#### 5.6 Antiseptics

Chlorhexidine gluconate	HibiScrub	scrub	4% w/v	ก
	Hibitane	sol	5% w/v	ก
Ethyl alcohol		sol	70%	ก
Formaldehyde		sol	34-38%	ก
Glutaraldehyde	Cidex	sol	2%	NED
Hydrogen Peroxide		sol	6%	ก

Potassium permanganate		pwdr		ก
Povidone iodine	Betadine	scrub	7.5%	NED
	Betadine	sol	10%	ก

## 6. Endocrine system

### 6.1 Drugs used in diabetes

#### 6.1.1 Insulins

Insulin regular (HM)	InsugenR	sterile sol	100 iu/ml in 10 ml	ก
	(ยาเฉพาะราย) Actrapid penfill	sterile sol		
Insulin regular + Isophane insulin (HM)	Mixtard 30	penfill	0+70) iu/ml in 3 ml	ก
	Mixtard 30	sterile susp	+70) iu/ml in 10 ml	ก
Isophane insulin (HM)	Insulatard	penfill	100 iu/ml in 3 ml	ก
	Insulatard	sterile susp	100 iu/ml in 10 ml	ก

Insulin glargine	Lantus	sterile sol	100 iu/ml in 3 ml	ง
------------------	--------	-------------	-------------------	---

#### เงื่อนไข

ใช้เฉพาะผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 1 ที่ใช้ multiple daily insulin injections ผู้ตรที่ฉีด NPH insulin ก่อนนอน แล้วมีภาวะน้ำตาลต่ำในเลือดอย่างรุนแรง หรือน้ำตาลต่ำในเลือดช่วงกลางคืน (nocturnal hypoglycemia) บ่อยครั้ง จนรบกวนการดำเนินชีวิตตามปกติ

#### คำแนะนำ

ผู้ป่วยควรตรวจระดับน้ำตาลในเลือดด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การใช้ยา insulin glargine เกิดประโยชน์สูงสุด

#### หมายเหตุ

multiple daily insulin injections หมายถึง การฉีดอินซูลินวันละหลายครั้งตามมื้ออาหารและก่อนนอน

#### 6.1.2 Oral antidiabetic drugs

Glipizide	Minidiab	tab	5 mg	ก
Metformin hydrochloride	Diamet	tab	500 mg	ก

Pioglitazone	Utmos	tab	30 mg	ง
--------------	-------	-----	-------	---

#### เงื่อนไข

ใช้เป็นยาชนิดที่สามเพิ่มเติมหลังจากใช้ยา sulfonylureas และ metformin แล้วเกิด secondary failure หรือใช้เมื่อแพ้ยา metformin หรือ sulfonylureas

Linagliptin	Trajenta	tab	5 mg	NED
-------------	----------	-----	------	-----

Empagliflozin (ยาเฉพาะราย)	Jardience	tab	10 mg	NED
----------------------------	-----------	-----	-------	-----

## 6.2 Thyroid and antithyroid drugs

### 6.2.1 Thyroid hormones

Levothyroxine sodium (L-thyroxine sodium)	Eltroxin	tab	100 mcg	ก
---	----------	-----	---------	---

### 6.2.2 Antithyroid drugs

Methimazole	Tapazole	tab	5 mg	ก
Propylthiouracil	PTU	tab	50 mg	ก
Lugol's Solution (Aqueous Iodine solution)		oral sol	0.05 g/ml	ก
Saturated solution of potassium iodide	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 sodium succinate	Solu-Cortef	sterile pwdr	100 mg	ก
Methylprednisolone sodium succinate	Solu-Medrol	sterile pwdr	1 g	ค
			125 mg/ml-1 ml	ค

Triamcinolone acetonide	Kenacort	sterile susp	10 mg/ml	ค
		sterile susp	40 mg/ml	ค

**คำเตือน**

- ห้ามฉีดในตำแหน่งหรือรอยโรคที่มีการติดเชื้อหรือสงสัยว่าจะมีการติดเชื้อ
- กรณีฉีดเข้าข้อ ไม่แนะนำให้ใช้ในระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี โดย
  - ไม่ควรฉีดเข้าข้อใหญ่ในคราวเดียวกันเกิน 2 ข้อ ยกเว้นผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคข้ออักเสบเรื้อรัง
  - การฉีดยาเข้าข้อเดียวกันควรเว้นระยะห่างอย่างน้อย 3 เดือน
- กรณีฉีดเข้ารอยโรค (intralesional injection) สำหรับโรคผิวหนัง ควรฉีดเข้าในชั้นหนังแท้ หลีกเลี่ยงการฉีดเข้าในชั้นหนังกำพร้าหรือไขมันใต้ผิวหนังเพราะทำให้เกิดผลข้างเคียง เช่น ผิวหนังบาง เป็นต้น

Fludrocortisone acetate(เฉพาะราย)	Florinef	tab	0.1 mg	ข
-----------------------------------	----------	-----	--------	---

**เงื่อนไข**

ใช้สำหรับ replacement therapy ใน adrenocortical insufficiency

## 6.4 Sex hormones

### 6.4.1 Female sex hormones

Conjugated estrogen	Premarin	tab	0.625 mg	ก
---------------------	----------	-----	----------	---

Estradiol +Lactobacillus (เฉพาะราย)	Gynoflor	vag tab	3+100 million viable	NED
Estradiol (17 $\beta$ -estradiol)	Oestrogel	gel	0.06%	ช
Estradiol valerate	Progynova	tab	1 mg	ช
Estradiol valerate + Norgestrel	CycloProgynova	tab	(2+0.5)mg10tab & (2+0)mg11tab	NED
Hydroxyprogesterone caproate	Proluton depot	sterile oily sol	250mg/ml	ช
Norethisterone	Primolute-N	tab	5 mg	ก
Tibolone(เฉพาะสิทธิ์เบิกได้/จ่ายเงิน)	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

Desmopressin acetate (dDAVP)	Minirin	sterile sol	4 mcg/ml	ง
		Nasal drop	0.1mg /ml	ง
		tab	0.1mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับ diabetes insipidus				
2. ชนิดเม็ดใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถช้ยาทางจมูกได้				

### 6.6 Drugs affecting bone metabolism

Calcitonin salmon	Miacalcic	sterile sol	100 U/ml-1ml	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้กับผู้ป่วย severe hypercalcemia				
<b>หมายเหตุ</b>				
1. มีหลักฐานที่เป็น Randomize controlled trial หลายฉบับที่แสดงว่าผู้ป่วยที่ได้รับยา calcitonin ชนิดรับประทานและชนิดพ่นจมูก มีความเสี่ยงต่อ การเกิดมะเร็งสูงกว่ากลุ่มที่ได้รับยาหลอก				
2. ยา calcitonin ชนิดพ่นจมูกมีข้อมูลชัดเจนว่ารูปแบบดังกล่าวมีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง				

และข้อมูลด้านประสิทธิภาพยังไม่เพียงพอ จึงไม่บรรจุอยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ

### คำเตือน

ใช้ยานี้ในระยะเวลาสั้นที่สุด ในขนาดต่ำสุดที่มีประสิทธิผลการรักษา

Calcitonin salmon	Calco	nasal spray	0 iu/dose (14 dose)	NED
Risedronate Na	Actonel	tab	35 mg	NED
Alendronate	Aldren	tab	70 mg	ง

Pamidronate disodium	Pamisol	inj.	30 mg/10 ml	ง
----------------------	---------	------	-------------	---

### เงื่อนไข

- ใช้สำหรับ severe osteogenesis imperfecta ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดกระดูกหัก
- ใช้สำหรับภาวะ hypercalcemia ที่เกิดจากโรคมะเร็ง
- ใช้สำหรับป้องกันโรคแทรกซ้อนทางกระดูกซึ่งมี osteolytic lesion จากภาพรังสี (plain X-ray หรือ CTscan และเกิดจากโรคมะเร็งดังต่อไปนี้
  - multiple myeloma โดยให้ pamidronate ไม่เกิน 2 ปี
  - โรคมะเร็งเต้านมระยะแพร่กระจาย โดยให้ pamidronate ไม่เกิน 1 ปี

### หมายเหตุ

สำหรับเงื่อนไขตามข้อ 3 นั้น ใช้ขนาด 60 - 90 mg ทุก 3 - 4 สัปดาห์ และให้หยุดยาหลังจากมีการลุกลามของโรคมะเร็งขึ้น

## 6.7 Other endocrine drugs

### 6.7.1 Bromocriptine and other dopaminergic drugs

Bromocriptine	Bromogon	tab	2.5 mg	ค
---------------	----------	-----	--------	---

### เงื่อนไข

ใช้สำหรับ prolactinoma , acromegaly, amenorrhea ทั้งที่มีและไม่มี galactorrhea

### 6.7.2 Drugs affecting gonadotrophins

Danazol	Ladogal	cap	200 mg	NED
Leuprorelin	Enantone	sterile pwdr	11.25 mg	จ(2)

### เงื่อนไข

ใช้สำหรับภาวะ central (gonadotrophin dependent) precocious puberty โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยา  
เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

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

### 7.1 Drugs used in obstetrics

### 7.1.1 Prostaglandins, Prostaglandins antagonists and oxytocics

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

### 7.1.2 Myometrial relaxants

Terbutaline sulfate	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-iodohydroxyquin+benzalkonium Cl	Gynecon	vag tab	,000U+100mg+7mg	NED

### 7.3 Contraceptives

Depot medroxyprogesterone acetate (DMPA)	Depo-Progesta	sterile susp	150 mg/3ml	ก
Ethinylestradiol + Levonorgestrel	R-den	tab	(30+150) mcg	ก
Etonogestrel	Impanon	intraconceptive implant	68 mg	NED

### 7.4 Drugs for genito-urinary disorders

#### 7.4.1 Drugs for benign prostatic hyperplasia

Alfuzosin HCl		SR tab	10 mg	ค
Bethanechol	Urecholine	tab	5 mg	NED
Doxazosin mesylate		tab	2 mg	ค
Finasteride	Firide	tab	5 mg	ง



## เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยโรคต่อมลูกหมากโตที่มีอาการผิดปกติในการปัสสาวะระดับปานกลางถึงรุนแรง และมีขนาดของต่อมลูกหมากมากกว่า 40 ml

Tamsulosin HCl	Harnal ocas	cap	0.4mg	NED
----------------	-------------	-----	-------	-----

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

Tolterodine L-tartrate	DetrusitolSR	tab	4 mg	NED
------------------------	--------------	-----	------	-----

Trospium chloride	Spasmex	tab	20 mg	ค
-------------------	---------	-----	-------	---

Oxybutynin hydrochloride	Diutropan	tab	5 mg	ค
--------------------------	-----------	-----	------	---

## เงื่อนไข

1. ใช้ใน overactive urinary bladder และ urinary incontinence ยกเว้น stress incontinence
2. ไม่ใช้สำหรับ nocturnal enuresis (ปัสสาวะรดที่นอนในเด็ก)

## หมายเหตุ

ยามีประสิทธิภาพต่ำ ประโยชน์ที่ได้ไม่ชัดเจน ผลข้างเคียงเกิดได้บ่อย และมีค่าใช้จ่ายสูง ควรพิจารณาใช้อย่างรอบคอบ

### 7.4.3 Drugs used in alkalinisation of urine

Potassium citrate		Oral sol	20%	ก
-------------------	--	----------	-----	---

### 7.4.4 Others

Pinene+Camphene+Cineol+Fenchone+ Borneol+Anethol+Olive Oil	Rowatinex	tab		NED
---	-----------	-----	--	-----

## 8. Malignant disease and immunosuppression

### 8.1 Cytotoxic drugs

#### 8.1.1 Alkylating drugs

Cyclophosphamide	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 (5-FU)	Fluracil	sterile sol	500 mg/10ml	ค
Methotrexate		tab (as base or sodium), sterile pwdr / sterile sol (as sodium)		ค

Capecitabine	Xeloda	tab		ง
<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>ใช้สำหรับ advanced breast cancer โดยใช้เป็น second หรือ third-line drug หลังการใช้ anthracycline และ/หรือ taxane มาแล้ว</p>				
Oxaliplatin		sterile pwdr ,sterile sol 100mg		ง
<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>ใช้เป็น adjuvant therapy ใน stage III colorectal cancer โดยใช้ร่วมกับ 5-FU + leucovorin based-regimen ในคนไข้ที่มี Eastern Co-operative Oncology Group (ECOG) performance status ตั้งแต่ 0 - 1</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะสรุปว่ายาสูตร FOLFOX มีประสิทธิผลในการเพิ่มระยะเวลาการรอดชีพ (survival benefit) ในผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงระยะที่ 3 ที่มีอายุมากกว่า 75 ปี</p>				
Tegafur + uracil	UFUR	tab		ง
<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia, acute lymphoblastic leukemia และ acute myeloid leukemia</p>				

### 8.1.4 Vinca alkaloids and etoposide

### 8.1.5 Other antineoplastic drugs

Imatinib mesilate( <b>เฉพาะราย</b> )	Glivec	tab	400 mg	จ(2)
Imatinib mesilate(ยาโครงการ)		tab	100 mg	จ(2)
<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>1. ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia (CML) ระยะ chronic stable phase โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3</p> <p>2. ใช้สำหรับ gastrointestinal stromal tumors (GISTs) ระยะลุกลามหรือมีการกระจายของโรค โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3</p>				

Paclitaxel		sterile sol	300 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับ advanced breast cancer ที่ได้รับ anthracycline มาแล้ว หรือไม่สามารถให้ anthracycline ได้				
2. ใช้เป็น adjuvant treatment ส 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				

Hydroxyurea	Hydrea	cap	500 mg	ค
-------------	--------	-----	--------	---

## 8.2 Drugs affecting the immune response

Azathioprine		tab	50 mg	ค
BCG(เฉพาะราย)	BCCmedac	freeze-dried pwdr for bladder instilla		ง
Cyclosporin		cap	25 mg	ค
Dexamethasone		sterile sol	4 mg/ml	ก
		tab	4 mg	ก
Methylprednisolone sodium succinate	Solu-Medrol	sterile pwdr	1 g	ค
			125mg	ค
Mycophenoate	Cellcept	tab	250 mg	ง
Prednisolone		tab	5 mg	ก

Human normal immunoglobulin, intravenous	IVIG	Sterile sol	5g	จ(2)
--	------	-------------	----	------

### เงื่อนไข

- ใช้สำหรับโรคคาวาซากิระยะเฉียบพลัน (acute phase of Kawasaki disease) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรคภูมิคุ้มกันบกพร่องปฐมภูมิ (primary immunodeficiency diseases) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรค immune thrombocytopenia ชนิดรุนแรง โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

4. ใช้สำหรับ autoimmune hemolytic anemia (AIHA) ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาตามขั้นตอนของมาตรฐานการรักษาและมีอาการรุนแรงที่อาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
5. ใช้สำหรับโรค Guillain – Barré syndrome ที่มีอาการรุนแรง โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
6. ใช้สำหรับโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรงชนิดร้ายระยะวิกฤต (myasthenia gravis, acute exacerbation หรือ myasthenic crisis) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
7. ใช้สำหรับโรค pemphigus vulgaris ที่มีอาการรุนแรง และไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยามาตรฐาน โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
8. ใช้สำหรับ hemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
9. ใช้เป็น second-line treatment ๙ สำหรับ dermatomyositis โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 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 pamoate	Dipherelin	Sterile pwd	11.25mg	ง
---------------------	------------	-------------	---------	---

#### เงื่อนไข

1. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยงปานกลาง เป็นระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน (2 cycles)
2. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยงสูงหรือสูงมาก เป็นระยะเวลาไม่เกิน 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 เท่ากับ 10-20 ng/mL อย่างใดอย่างหนึ่ง

2. กลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูง (High risk of recurrence) คือ ผู้ที่อยู่ในระยะโรค cT3a ตาม TNM staging system หรือมีค่า Gleason score เท่ากับ 8-10 หรือมีค่า serum PSA มากกว่า 20 ng/mL อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงสูงมาก (Very High risk of recurrence) คือผู้ที่อยู่ในระยะโรค cT3b ถึง cT4

## 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	20% 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 erythropoietin alpha	Hemax 2,000	sterile sol	2,000 iu/Pre-filled syringe	จ(2)
	Hemax4,000	sterile sol	4,000 iu/Pre-filled syringe	จ(2)
	Eprex5,000	sterile sol	5,000 iu/Pre-filled syringe	จ(2)
	Eposis5,000			

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

#### เงื่อนไข

ใช้สำหรับรักษา iron deficiency anemia ในผู้ป่วย chronic kidney disease ที่ไม่ตอบสนองต่อ iron supplement ชนิดรับประทาน

Deferiprone	GPO-L-ONE	tab	500 mg	ค
-------------	-----------	-----	--------	---

Deferoxamine	Desferol	sterile pwdr	500 mg	ค
--------------	----------	--------------	--------	---

Deferasirox(เฉพาะราย)	Exjade	tab	250 mg	จ(2)
-----------------------	--------	-----	--------	------

#### เงื่อนไข

1. Transfusion Dependent Thalassemia ใช้เป็นยารักษาลำดับแรกในผู้ป่วยอายุ 2-6 ปี โดยมีแนวทาง

กำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

2. ใช้เป็นยารักษาลำดับที่ 2 ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 6 ปี ขึ้นไปที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาหรือมีผลข้างเคียงที่

รุนแรงจากการรักษาด้วยยา deferiprone โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดใน ภาคผนวก 3

Human recombinant erythropoietin alpha	Espogen 10,000	sterile sol	0,000 iu/Pre-filled syringe	NED
--	----------------	-------------	-----------------------------	-----

### 9.1.3 Drugs used in bone marrow transplantation

Filgrastim	Neutromax	sterile sol	300 mcg/ml	∞
------------	-----------	-------------	------------	---

### 9.2 Fluids and electrolytes

Glucose		sterile sol	50%-50ml	∞
D-5-W		sterile sol	100 ml	∞
		sterile sol	200 ml	∞
D-5-W		sterile sol	500 ml	∞
		sterile sol	1000 ml	∞
D-10-W		sterile sol	200 ml	∞
		sterile sol	500 ml	∞
D-50-W		sterile sol	50 ml	∞
		sterile sol	500 ml	∞
D-10-S/5		sterile sol	300 ml	∞
		sterile sol	500 ml	∞
D-5-S/4		sterile sol	500 ml	∞
D-5-S/3		sterile sol	500 ml	∞
		sterile sol	1000 ml	∞
D-5-S/2		sterile sol	500 ml	∞
		sterile sol	1000 ml	∞
D-5-S		sterile sol	500 ml	∞
		sterile sol	1000 ml	∞
D-10-S/2		sterile sol	1000 ml	∞
NSS		sterile sol	.9% NaCl in 100 ml	∞
		sterile sol	.9% NaCl in 500 ml	∞
		sterile sol	1% NaCl in 1000 ml	∞
NSS/2		sterile sol	4.5% NaCl in 100 ml	∞
		sterile sol	4.5% NaCl in 1000 ml	∞
NaCl 3%		sterile sol	500 ml	∞
		sterile sol	1000 ml	∞
NaCl 5%		sterile sol	1000 ml	∞

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 acetate solution	Acetar	sterile sol	1,000 ml	ก
Ringer's acetate solution + glucose 5%	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 in normal saline	Dextran 40	sterile sol	10% in 500 ml	ก
Hydroxymethyl starch	Volulyte	sterile sol	500 ml	NED
Polygeline	Haemaccel	sterile sol	500 ml	NED
Calcium polystyrene sulfonate	Kalimate	oral powdr	5 g	ช
Potassium chloride (K 20 mEq/amp)		sterile sol	1.5 g/10ml	ก

Potassium chloride		syr	10%	ก
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
1. ควรรับประทานยา potassium chloride หลังอาหารทันที ในกรณียาเม็ดควรดื่มน้ำอย่างน้อย 180 มิลลิลิตรและห้ามเอนตัวนอนลงอย่างน้อย 30 นาทีหลังรับประทานยาเม็ด				
2. ห้ามใช้ยา potassium chloride ชนิด elixir กับผู้ป่วยเด็กอายุต่ำกว่า 2 ขวบ เนื่องจากมีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบ				

Potassium citrate		syr		ก
Sevelamer	Renvera	tab	800 mg	NED
Sodium bicarbonate 7.5% (Na 8.92 mEq/amp)		sterile sol	0.75 g/10ml	ก
Sodium bicarbonate 7.5% (Na 44.6 mEq/amp)		sterile sol	3.75 g/50ml	ก
Sodium bicarbonate	Sodamint	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 (1alpha-hydroxyvitamin D <sub>3</sub> )	One-alpha	cap	0.25 mcg	ก
<b>เจ็อนไซ</b>	One-alpha	cap	1 mcg	ก
ใช้กับผู้ป่วยที่มีภาวะพร่องฮอร์โมนพาราไทรอยด์อย่างรุนแรงและจับปล้น				
<b>ข้อควรระวัง</b>				
ไม่ควรใช้ในผู้ป่วยที่มีระดับ serum calcium เกิน 10.5 mg/dL หรือ serum phosphate เกิน 5.5 mg/dL				
Calcitriol	Calcit SG	cap	0.25mcg	ก
<b>เจ็อนไซ</b>				
ใช้กับผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะที่ 5 (chronic kidney disease stage 5 หรือ end-stage renal disease) ที่มีภาวะ secondary hyperparathyroidism				
<b>ข้อควรระวัง</b>				
ไม่ควรใช้กับผู้ป่วยที่มีระดับ serum calcium เกิน 10.5 mg/dL หรือ serum phosphate เกิน 5.5 mg/dL				
Multivitamin	Multi-Vim	infant drop	15 ml	ก
		susp	60 ml	ก
Multivitamin		tab		ก
	OMVI	sterile pwdr/sol	4 n	NED
Vitamin B complex		sterile sol	1 ml	ก
Vitamin B complex (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +B <sub>6</sub> +Nicotinamide)		tab	(5+2+2+20) mg	ก
Vitamin B <sub>1</sub> (Thiamine mononitrate)		sterile sol	50 mg/ml in 2 ml	ก
		tab	10 mg	ก
Vitamin B <sub>1-6-12</sub>		tab	00mg+5mg+65mcg	NED
		sterile sol	00mg+50mg+1,000mcg/3ml	NED
Vitamin B <sub>6</sub> (Pyridoxime)		tab	50 mg	ก
<b>คำเตือน</b>				
การรับประทานวิตามิน B6 ขนาดตั้งแต่ 200 มิลลิกรัมต่อวัน ขึ้นไปเป็นเวลานาน มีความสัมพันธ์กับการเกิด neuropathy ได้				
Vitamin C (Ascorbic acid)		sterile sol	250 mg/ml in 2 ml	ข
		tab	100 mg	ก
Vitamin D2 (Ergocalciferol)		cap	20,000U	ก
Vitamin E (Tocopheryl acetate)	E-drops	infant drop	50 iu/ml in 1E	ค



Vitamin K <sub>1</sub> (phytomenadione)		sterile sol	1 mg/0.5ml	ก
		sterile sol	10 mg/ml	ก
Vitamin B <sub>12</sub> (Mecobalamine )	Methylcobal	tab	500 mcg	ก
Vitamin E		cap	400 iu	NED

#### 9.4 Intravenous nutrition

Total Amino acid	Amiparen-10	sterile sol	10%w/v 200 ml	ค
	Amiparen-10	sterile sol	10%w/v 500 ml	ค
	Kidmin	sterile sol	500 ml	ค
Total Amino acid+Glucose+Electrolyte+Vit B1	Bfluid	sterile sol	1000 ml	ค
Fat emulsion	LipofundinS	sterile emuls	20% 100ml	ค
		sterile emuls	20% 500ml	ค
Lipid +Glucose+ amino acid+ electrolyte	SMOF Central	sterilesol	1477 ml	ง
	SMOF Periphere	sterilesol	1904 ml	ง

#### 9.5 Minerals

Aluminium Hydroxide		susp		ข
		tab		ข
<b>คำเตือน</b>				
กรณีที่ใช้รักษา hyperphosphatemia ในผู้ป่วยที่มีไตบกพร่อง ไม่ควรใช้ติดต่อกันเป็นระยะเวลานานเนื่องจากอาจเกิดพิษจาก Aluminium				
Calcium acetate	Calcitrate	tab	1000 mg	NED
Calcium carbonate		tab	30 mg (Ca <sup>2+</sup> 480mg)	ก
		tab	30 mg (Ca <sup>2+</sup> 600mg)	ก
Calcium gluconate (Ca 4.5 mEq/amp)		sterile sol	10% in 10 ml	ก
Dipotassium hydrogen phosphate		sterile sol		ค
Ferrous fumarate + Vitamin	FBC	tab	200 mg of Iron	NED
Ferrous sulfate	Fer in sol	infant drop	iron /0.6ml in15ml	ก
		oral sol		ก
Magnesium hydroxide	MOM	susp	2 g/15ml in 240 ml	ก
Magnesium sulfate 10% (Mg 8 mEq/amp)		sterile sol	1 g/10ml	ก
Magnesium sulfate 50% (Mg 8 mEq/amp)		sterile sol	1 g/2ml	ก

## 9.6 Vitamins and Minerals for Pregnancy and Lactating Mothers

Ferrous fumarate		tab		ก
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
1. ห้ามใช้ในผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียที่มีภาวะเหล็กเกิน				
2. ระมัดระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีอาการแสดงของโรคธาลัสซีเมีย				

Folic acid		tab	5 mg	ก
Ferrous fumarate + Iodine + Folic acid	Triferdine	tab	g+0.15 mg+0.4 mg	ก

## 9.7 Metabolic disorders

Penicillamine (D-Penicillamine)	Cuprimine	cap	250 mg	ค
---------------------------------	-----------	-----	--------	---

## 9.8 Hepatic Protectors

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
Diclofenac sodium		Gel	1 % in 25 g	NED
		tab	25 mg	ก

Ibuprofen	Brufen	susp	10 mg/5ml in 60 ml	ก
		tab	200 mg	ก
		tab	400 mg	ก

#### คำเตือนและข้อควรระวัง

1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะยาวในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพในการป้องกันโรคหัวใจของยาแอสไพริน
2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น
3. ระมัดระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเกล็ดเลือดต่ำ เช่น ไข้เลือดออก

Indomethacin		cap	25 mg	ก
Ketorolac	Ketolac	inj.	30 mg	NED
Mefenamic acid		cap	250 mg	NED

Naproxen		tab	250 mg	ก
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
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
ควรระมัดระวังหากต้องใช้ร่วมกับ allopurinol เนื่องจากเพิ่มความเสี่ยงต่อภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำ				
Chloroquine phosphate		tab	200 mg	ข
<b>คำเตือน</b>				
การใช้ยาอาจเป็นพิษต่อจอประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาเป็นระยะๆ หลังการให้ยา				
Ciclosporin (Cyclosporin)		cap	25mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้เป็นยาเสริม (add on) ส าหรับรักษาโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ที่มีโรคกำเริบ (disease activity score 28 เท่ากับหรือมากกว่า 2.6 ขึ้นไป) หลังได้รับการรักษาด้วย methotrexate ร่วมกับ sulfasalazine หรือ ยาท้านมาลาเรีย (chloroquine, hydroxychloroquine) ในขนาดเต็มอย่างน้อย 3 เดือน ติดต่อกัน แล้วไม่ตอบสนอง ทั้งนี้ผู้ป่วยมีการทำงานของไตเป็นปกติ และ ไม่มีภาวะความดันเลือดสูง				
2. ใช้โดยอายุรแพทย์โรคข้อเท่านั้น				
Hydroxychloroquine	HCOS	tab	250 mg	ข
<b>คำเตือน</b>				
การใช้ยาอาจเป็นพิษต่อจอประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาทุก 6 เดือน ระหว่างการใช้ยา				
Leflunomide	Arava	tab	20 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้เป็นยาเสริม (add on) ส าหรับรักษาโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ที่มีโรคกำเริบ (disease activity score 28 เท่ากับหรือมากกว่า 2.6 ขึ้นไป) หลังได้รับการรักษาด้วย methotrexate ร่วมกับ sulfasalazine หรือ ยาท้านมาลาเรีย (chloroquine, hydroxychloroquine) ในขนาดเต็มอย่างน้อย 3 เดือน ติดต่อกัน แล้วไม่ตอบสนอง				
2. ใช้โดยอายุรแพทย์โรคข้อเท่านั้น				
Methotrexate		tab	2.5 mg	ค
		sterile sol	50 mg/2ml	ค

### คำเตือน

การใช้ยาอาจเกิดการกดไขกระดูกและเป็นพิษต่อตับ ควรตรวจค่า CBC SGOT/SGPT และ ค่า 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

### คำเตือนและข้อควรระวัง

การลดความเสี่ยงหรือความรุนแรงต่อการเกิด severe cutaneous adverse reactions (SCAR) จากการใช้ allopurinol ทำได้โดย

1. ฝ้าระวังอาการอย่างใกล้ชิดในผู้ป่วยทุกรายในช่วง 2-4 สัปดาห์แรกของการให้ยา
2. ควรเริ่มใช้ยาในขนาดต่ำและค่อยๆ ปรับขนาดยาเพิ่มขึ้นช้าๆ ในผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง

Colchicine tab 0.6 mg ก

### คำเตือนและข้อควรระวัง

ยานี้มีผลข้างเคียงทำให้มีอาการรุนแรงและอาจทำให้เกิดกล้ามเนื้อลายสลาย (rhabdomyolysis) จึงควรระมัดระวังการใช้ร่วมกับยาที่ทำให้กล้ามเนื้อลายสลายเช่น ยาในกลุ่ม statins เป็นต้น

Febuxostat tab 80 mg ง

### เงื่อนไข

ใช้สำหรับภาวะกรดยูริกในเลือดสูงที่มีเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งดังนี้

1. ผู้ป่วยแพ้ยา allopurinol รุนแรง และมีข้อห้ามในการใช้ยากุ่ม uricosuric
2. หลังใช้ยา uricosuric ร่วมกับ allopurinol แล้ว ผู้ป่วยที่มีระดับกรดยูริกมากกว่า 6 mg/dl
3. เป็นยาทางเลือกในกรณีที่ใช้ allopurinol แล้วมีเอนไซม์ตับสูงเกิน 3 เท่าของค่าปกติ หรือเพิ่มขึ้นเกิน 2 เท่าของระดับก่อนให้ยา และมีข้อห้ามใช้ยากุ่ม uricosuric

Probenecid tab 500 mg ก

### คำเตือนและข้อควรระวัง

ควรหลีกเลี่ยงการใช้ยาในผู้ป่วยที่มีประวัตินิ่วในไต หรือภาวะไตเสื่อม

Sulfipyrazone Sulfin tab 100 mg NED

## 10.2 Drugs used in neuromuscular disorders

### 10.2.1 Drugs which enhance neuromuscular transmission

Neostigmine methylsulfate	Prostigmin	sterile sol	12.5 mg/5ml	ช
Pyridostigmine bromide	Mestinon	tab	60 mg	ก

### 10.2.2 Skeletal muscle relaxants

1. ยากลุ่มนี้ใช้บรรเทาการหดเกร็งของกล้ามเนื้อที่เป็นรุนแรงในโรคบางชนิด เช่น บาดทะยัก การบาดเจ็บของไขสันหลัง และ *multiple sclerosis*
2. ไม่ใช้ยากลุ่มนี้กับอาการหดเกร็งกล้ามเนื้อจากการเล่นกีฬาหรือการบาดเจ็บ
3. ควรใช้ยากลุ่มนี้ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากการลด *muscle tone* อาจเพิ่ม *disability* ให้กับผู้ป่วย

Baclofen		tab	10 mg	ช
Diazepam		tab	2 mg	ก
		tab	5 mg	ก
Paracetamol + Orphenadrine citrate	Norgesic	tab	(450+35) mg	NED
Tizanidine	Sirdalud	tab	2 mg	ช

## 10.3 Drug for relief of soft tissue inflammation

### 10.3.1 Rubifacients

Methyl salicylate	Analgesic	cream	25 g	ก
-------------------	-----------	-------	------	---

## 10.4 Other drugs

Hylan GF20	Adant	sterile sol	syri	NED
	Hyruan			
Glucosamine sulphate	Coxium	Granules	1500mg /ซอง	NED

## 11. Eye

### 11.1 Anti-infective eye preparations

#### 11.1.1 Antibacterials and eye wash solution

1. ใช้เป็นยาสำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียเท่านั้น
2. ควรใช้ยาให้เหมาะสมกับชนิดของเชื้อ เช่น ชนิดกรัมบวก หรือกรัมลบ

Boric acid		eye wash sol		ก
Chloramphenicol		eye drop	0.5%	ก

		eye oint		1%	ก
Moxifloxacin HCl	Vigamox	eye drop		0.5%	NED
Neomycin+Gramicidin+PolymyxinB	Poly-Oph	eye drop	% + 0.0025% + 5,000iu/ml		ค
<b>หมายเหตุ</b>					
ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดูดซึมของเชื้อในทาง systemic จึงต้องใช้้อย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น					
Oxytetracycline+PolymyxinB	Terramycin	eye oint		0.5% + 10,000iu/g	NED
Tobramycin	Tobrex	eye drop		0.3%	NED

### 11.1.2 Antibacterials with corticosteroids

1. การใช้ยากลุ่มนี้ควรอยู่ในความดูแลของผู้เชี่ยวชาญ เพราะยามีที่ซ้ำจกัก หากใช้ไม่ถูกต้องอาจไม่ปลอดภัย
2. ห้ามใช้ในอาการตาแดงที่ยังมิได้รับการตรวจวินิจฉัยสาเหตุที่ชัดเจน เพราะอาจเกิดอันตรายได้ เช่น การใช้ในอาการตาแดงที่เกิดจากเชื้อ herpes simplex virus อาจทำให้เกิดแผลที่กระจกตาไปจนถึงตาบอดได้ เป็นต้น
3. ใช้สำหรับการอักเสบรุนแรงในลูกตาส่วนหน้าหรือหลังผ่าตัด และป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรียในกลุ่มเสี่ยง

Dexamethasone+Chloramphenicol+Tetrahydrozoline	CD Oph	eye drop	% + 0.5% + 0.025%		ค
Dexamethasone+Neomycin sulfate	Dex Oph	eye drop		0.1% + 0.5%	ค
Dexamethasone+Neomycin sulfate+PolymyxinB	Maxitrol	eye oint	% + 0.35% + 6,000iu/g		ค
<b>หมายเหตุ</b>					
ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดูดซึมของเชื้อในทาง systemic จึงต้องใช้้อย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น					

### 11.1.3 Antifungals

Natamycin		eye susp			ง
-----------	--	----------	--	--	---

### 11.1.4 Antivirals

Acyclovir	Zovirax	eye oint		3% in 4.5 g	ค
-----------	---------	----------	--	-------------	---

ขณะนี้ยาไม่มีจำหน่าย

### 11.2 Corticosteroids and other anti-inflammatory preparations

Antazoline HCl + Tetrahydrozoline HCl	HistaOph	eye drop		0.05% + 0.04%	ก
Prednisolone acetate	Pred Forte	eye drop		1%	ค
<b>เงื่อนไข</b>					
1. ใช้รักษาผื่นตาอักเสบและ/หรือหลังผ่าตัดตา					

2. ใช้รักษากระจกตาอักเสบหลังจากการติดเชื้อไวรัสที่ชั้น stroma หรือชั้นเยื่อบุโพรงตา (endothelium)

#### หมายเหตุ

การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาติดต่อกันเป็นเวลานาน

อาจทำให้เกิด steroid cataract

### 11.3 Mydriatics and cycloplegics

Atropine sulfate	IsoptoAtropine	eye drop	1%	ค
Phenylephrine hydrochloride		eye drop	10%	ค
Tropicamide	Mydriacyl	eye drop	1%	ค

### 11.4 Drugs for treatment of glaucoma

Acetazolamide	Diamox	tab	250 mg	ก
Dorzolamide hydrochloride +Timolol maleate	Cozopt	eye drop		ง

#### เงื่อนไข

ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย

Glycerine solution		oral sol	50%	ก
Pilocarpine hydrochloride	IsoptoCarpine	eye drop	2%	ก
Timolol maleate	Glauco-Oph	eye drop	0.5%	ก

Brimonidine	AlphaganP	eye drop	2.5%	ค
-------------	-----------	----------	------	---

#### เงื่อนไข

1. ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers หรือ
2. ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย

Bimatoprost	Lumigan	eye drop	0.01%	NED
-------------	---------	----------	-------	-----

Latanoprost	Xalatan	eye drop	0.005%	ค
-------------	---------	----------	--------	---

#### เงื่อนไข

1. ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers หรือ
2. ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย

### 11.5 Local anaesthetics

Tetracaine hydrochloride		eye drop	0.5%	ก
--------------------------	--	----------	------	---

#### เงื่อนไข





## 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
Furaltadone+PolymixB+Neomycin+Fludrocortisone+	S.M.OTO	ear drop	5 ml	NED
Lidocaine				

#### 12.1.2 Drug used in otomycosis

Clotrimazole	Candid	ear drop	1%	ข
--------------	--------	----------	----	---

#### 12.1.3 Other drugs acting on the ear

Ofloxacin	Tarivid	ear drop	0.3%	ค
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับหูชั้นนอกเรื้อรังที่แก้วหูทะลุ ที่ใช้ Chloramphenicol ไม่ได้ผล หมายเหตุ ควรมี guideline ที่ชัดเจนกับการใช้ยานี้ เพราะการใช้ยาอาจส่งผลให้เกิดปัญหาเชื้อดื้อยาในกลุ่ม quinolones				

Sodium bicarbonate(Hospital Formular)		ear drop	5%	ก
Docusate sodium	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 1cg/dose 120 doses		ข
<b>เงื่อนไข</b> ใช้กับผู้ป่วยอายุ 6 ปีขึ้นไป				

. Fluticasone furoate	Avamys	nasal spray 1cg/dose 120 doses		ง
<b>เงื่อนไข</b> ใช้กับผู้ป่วยอายุ 2 ปีขึ้นไปในข้อบ่งใช้ 1. โพรซจุมูกอักเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดตามฤดูกาลและตลอดปี 2. เยื่อตาอักเสบจากภูมิแพ้				

Mometasone furoate	Nasonex	nasal spray 1 mcg/dose 140 doses		NED
Triamcinolone acetonide	Nasacort	nasal spray 1 mcg/dose 120 doses		NED

#### 12.2.2 Topical nasal decongestants

Ephedrine solution		sol	0.25%	ก
		sol	0.5%	ก
		sol	1%	ก
Oxymetazoline Hcl	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 haemodialysate+polidocanol	Solcoseryl	Dental paste	5%1%	NED
Triamcinolone acetonide	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 caries

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	oint	2% in 5 g	ข
เจ็อนไซ				
จำกัดการใช้เฉพาะ Methicillin - resistant S.aureus (MRSA)				
Silver sulfadiazine	Flamazine	cream	1% in 500 g	ก

Tetrachlorodecaoxygen	Oxoferin	sol	50 ml	NED
-----------------------	----------	-----	-------	-----

### 13.1.2 Antifungal preparations

Benzoic acid + Salicylic acid	Whitfield's	oint	6% + 3%	ก
Clotrimazole	Canesten	cream	1%	ก
Sodium thiosulfate(Hospital Formular)		sol	20%	ก

### 13.1.3 Parasiticial preparations

Benzyl benzoate		lotion	25%	ก
Ivermectin		Tab		ข
Permethrin		lotion	30 ml	ก

### 13.1.4 Antibacterial with corticosteroid preparations

### 13.1.5 Medicated Surgical Dressings

Chlorhexidine acetate	Bactigras	Gauze dressing	10x10	NED
	(เฉพาะราย)	Gauze dressing	15x20	NED
Hydrogel wound dressing	Intrasite	Gel	2	NED
Zinc hyarulonidate	Curiosin	Gel	1	NED

### 13.2 Emollient and barrier preparations

Betasitosterol(เฉพาะราย)	Mebo	cream		NED
Coal Tar	LCD	cream	5%	ก
Emoilient cream(Hospital Formular)		cream		ก
Lubricating gel	K-Y jelly	gel		NED
Olive oil		oil		ก
Ultrasound gel(Hospital Formular)		gel		ก
Urea(Hospital Formular)		cream	5%	ก
		cream	10%	ก
White vaseline		oint		ก
Zinc oxide(Hospital Formular)		paste		ก

### 13.3 Topical antipruritics

Calamine lotion		lotion	60, 120, 240 ml	ก
-----------------	--	--------	-----------------	---

Tacrolimus

Protopic

oint

0.1%-10 g

NED

### 13.4 Topical corticosteroids

ควรระมัดระวังการใช้ยาทาสเตียรอยด์ที่มีความแรงสูงและสูงมากในเด็กเล็ก และผู้สูงอายุ โดยเฉพาะผิวหนังบริเวณรอบดวงตา ข้อพับต่าง ๆ เยื่อบุปาก ทวาร และอวัยวะเพศ เนื่องจากบุคคลกลุ่มนี้มีผิวหนังบาง จึงอาจมีผลข้างเคียงต่อผิวหนังบริเวณที่ทายา และยาอาจถูกดูดซึมท าให้เกิดผลข้างเคียงที่เป็น systemic side-effect ได้

Betamethasone dipropionate

Diprosone

cream

0.05% in 5 g

ก

Mometasone furoate

Elomet

cream

0.1% in 5 g

ง

เจือปนไข

ใช้กรณีต้องให้ยาเป็นเวลานาน

Prednisolone

cream

0.5% in 5g

ก

Triamcinolone acetonide

cream

0.1%

ก

lotion

0.1%

ก

Triamcinolone acetonide+Salicylic acid

cream

0.1% + 3%

ก

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

Coal tar( Hospital Formular )

shampoo

ก

Acitretin

Neotigason

10 mg

ง

เจือปนไข

- ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรง ที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามในการใช้ methotrexate
- ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านตจวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาทั่วไป

คำเตือนและข้อควรระวัง

ห้ามใช้ในหญิงตั้งครรภ์ และหลังจากหยุดยานี้แล้วให้คุมกำเนิดเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี

Ciclosporin (Cyclosporin)

cap

25 mg

ง

เจือปนไข

- ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรง ที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามในการใช้ methotrexate
- ใช้สำหรับ atopic dermatitis ชนิดรุนแรง
- ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านตจวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาทั่วไป

Calcipotriol + betamethasone

Xamiol

jel

(50+500)mcg-15g

ง

เจือปนไข

- ใช้รักษา chronic plaque psoriasis ในผู้ใหญ่ที่ใช้ topical steroid รักษาแล้วไม่ได้ผล
- ใช้ gel กับรอยโรคที่หนังศีรษะไม่เกิน 4 สัปดาห์ และ ointment กับรอยโรคที่ลำตัวไม่เกิน 8 สัปดาห์
- ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านตจวิทยา

Methotrexate		tab	2.5mg	ช
<b>เจ็อนไซ</b>				
ใช้สำหรับสะกัดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรงที่ติดต่อยาวนาน				

### 13.6 Preparations for warts and calluses

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

### 14. Immunological products & vaccines

Anti D		Sterile sol	1500 u /2ml	ก
Rabies vaccine (vero cells)	Verorab	inj	2.5 iu/0.5ml	ก
Equine Rabies immunoglobulin	ERIG	inj	1,000 iu/5ml	ก
Human Rabies immunoglobulin	HRIG	inj	300 iu/2ml	ช
Equine Tetanus antitoxin (immunoglobulin)	TAT	inj	1,500 iu/ml	ก
Human Tetanus immunoglobulin	Tetuman	inj	250 iu/2ml	ช
Hepatitis B vaccine(แรกเกิด)	HBVAX	inj	5 mcg/0.5ml	ก
Hepatitis B vaccine	HBVAX	inj	10 mcg/ml	ก

Human Hepatitis B immunoglobulin	HBIG	inj	400 iu/2ml	ง
----------------------------------	------	-----	------------	---

### เจ็อนไซ

ใช้ร่วมกับการฉีด Hepatitis B vaccine เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

1. ทารกแรกเกิดที่มารดามี HBsAg เป็นบวก
2. เมื่อผิวหนังหรือเยื่อเมือกสัมผัสกับเลือดหรือสารคัดหลั่งที่มี HBsAg เป็นบวก เช่นบุคลากรทางการแพทย์ที่เกิดอุบัติเหตุสัมผัสโรคจากการท งานตามแนวปฏิบัติของสถานพยาบาลนั้น ๆ หรือผู้ที่ถูกข่มขืน
3. ป้องกันผู้ป่วยจากการกลับเป็นโรคตับอักเสบบีซ้ำ หลังจากได้รับการเปลี่ยนตับแล้ว

### หมายเหตุ

ในทารกแรกเกิดซึ่งมารดามีอายุครรภ์ปกติ การให้วัคซีนภายใน 24 ชั่วโมง สามารถป้องกันการติดเชื้อได้มากอยู่แล้ว การให้ HBIG ไม่ทำให้การป้องกันสูงขึ้น

BCG (Bacillus Calmette-Gue rin)		inj		ก
Diphtheria antitoxin		inj	10,000 iu/5ml	ก
Diphtheria-tetanus vaccine (dT)		inj		ก

Diphtheria-Tetanus-Pertussis vaccine (DTP)		inj		ก
Tetanus-Diphtheria- Acellular Pertussis vaccine (Tdap)	Boostagen	inj(จ่ายเงินทุกสิทธิ์)		NED
Influenza vaccine	Vaxigrip	inj		ก
Japanese encephalitis vaccine		inj		ก
Measle-Mump-Rubella vaccine (MMR)		inj		ก
Measles vaccine		inj		ก
Pneumococcal vaccine	Prevnar13	inj		NED
Poliomyelitis vaccine (OPV)		oral sol		ก
Rubella vaccine		inj		ก

## 15. Anaesthesia

### 15.1 General anaesthesia

#### 15.1.1 Intravenous anaesthetics

Etomidate		sterile emulsion		ค
<b>เจ็อนไซ</b>				
ใช้สำหรับนำสลบ (Induction of general anaesthesia) ในผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านหัวใจและหลอดเลือด				
Ketamine	Ketalar	sterile sol	500 mg/10ml	ง
<b>เจ็อนไซ</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>ใช้ฉีดเข้ากล้ามเนื้อให้กับผู้ป่วยที่หาเส้นเลือดสำหรับให้น้ำเกลือไม่ได้</li> <li>ใช้ในกรณีผู้ป่วยมีความดันเลือดต่ำ</li> <li>ใช้ในการระงับความรู้สึกสำหรับการทำหัตถการที่ใช้ระยะเวลาสั้นๆ</li> <li>ใช้เป็นยาเสริม (adjunct therapy) เพื่อระงับอาการปวดรุนแรง (intractable pain)</li> </ol>				

Propofol		sterile sol	200 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	2mg /ml 5ml	ค
---------------	--------	-------------	-------------	---

Rocuronium bromide	Esmeron	sterile sol	50 mg/5ml	ค
Succinylcholine Cl (Suxamethonium Cl)	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	100 mcg/2ml	ค
		sterile sol	500 mcg/10ml	ค

Midazolam	Dormicum	sterile sol	5 mg/ml	ง
			15 mg/3ml	ง
<b>เจ็อนไซ</b>				
1. ใช้เสริมยาระงับความรู้สึก				
2. ใช้เพื่อให้ผู้ป่วยสงบ คลายความวิตกกังวลทั้งในระยะ ก่อนระหว่างและหลังทำหัตถการ				
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 anaesthesia

Atropine sulfate		sterile sol	0.6 mg/ml	ก
<b>เจ็อนไซ</b>				
ใช้แก้ฤทธิ์ยาหย่อนกล้ามเนื้อ				
Neostigmine methylsulfate	Prostigmin	sterile sol	2.5 mg/ml	ก
<b>เจ็อนไซ</b>				
ใช้แก้ฤทธิ์ยาหย่อนกล้ามเนื้อ				

#### 15.2 Local anaesthesia

Bupivacaine HCl	Marcaine	sterile sol	0.5% in 10 ml	ข
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ				
<b>หมายเหตุ</b>				
ใช้ในกรณี local infiltration				

Bupivacaine HCl + Dextrose	Marcaine heavy sterile sol	0.5% + 8% in 4 ml	ค
<b>คำเตือน</b>			
อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ			
Lidocaine hydrochloride	Xylocaine	jelly	2% in 30 g ก
		spray	10% in 50 ml ก
		sterile sol	1% in 50 ml ก
		sterile sol	2% in 50 ml ก
		Viscous	2% 15 ml ก
Lidocaine hydrochloride + adrenaline	Xylocaine	sterile sol	% + 1:100,000 in20 ml ก
		sterile sol	2% + 1:80,000 in20 ml ก
Mepivacaine + adrenaline	Scandonest	dental cartridge	+ 1:100,000 in 1.8 ml ก
		dental cartridge	+ 1:100,000 in 1.8 ml ก
Lidocaine + Chlorhexidine	Cathejell	jelly	12.5 g/หลอด NED

## 16. Antidotes

ยาในกลุ่มนี้หลายชนิดไม่ปรากฏเป็นยาในบัญชีนี้ เนื่องจากเป็นยาก ารพำ (orphan drugs) ที่มีปัญหาการจัดหา และไม่มีทะเบียนต ารับยา แต่ควรส่งเสริมให้มีการจัดหามาใช้และควรอนุมัติให้เบิกจ่ายได้

หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์พิษวิทยา เช่น ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.รามาริบดี โทร.0 2201 1083 ศูนย์พิษวิทยา

ร.พ.ศิริราช โทร.0 2419 7007

Acetylcysteine (N-acetylcysteine)		inj	300 mg	ก
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้แก้พิษจากการได้รับ paracetamol เกินขนาด				
2. ใ้รักษาภาวะพิษต่อตับจากเห็ดพิษกลุ่มที่มีอะมาทอกซิน (amatoxin containing mushrooms)				
Banded Krait Antivenin	งูสามเหลี่ยม	inj	10 ml	ก
Cobra Antivenin	งูเห่า	inj	10 ml	ก
Green Pit Viper Antivenin	งูเขียวหางไหม้	inj	10 ml	ก
King Cobra Antivenin	งูจงอาง	inj	10 ml	ก
Malayan Krait Antivenin	งูทับสมิงคลา	inj	10 ml	ก
Malayan Pit Viper Antivenin	งูกะปะ	inj	10 ml	ก
Russell's Viper Antivenin	งูแมวเซา	inj	10 ml	ก

Polyvalent antivenom for hematotoxin		inj		ก
<b>เงื่อนไข</b>				



ใช้แก้พิษต่อระบบเลือดในรายที่ถูกงูไม่ทราบชนิดกัด				
Polyvalent antivenom for neurotoxin		inj		ก
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้แก้พิษต่อระบบประสาทในรายที่ถูกงูไม่ทราบชนิดกัด				
Atropine sulfate		sterile sol	0.6 mg/ml	ก
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้ต้านพิษ cholinesterase inhibitors (เช่น organophosphates, carbamates) และภาวะ cholinergic crisis				
Benztropine mesylate		sterile sol		ก
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้บำบัดภาวะ dystonia เนื่องจากยา				
Botulinum antitoxin	Botox	inj	100 U	ง
Calcium Disodium Versenate (Calcium EDTA)		sterile sol	1,000 mg/5ml	ค
Calcium folinate (folinic acid)	Leucovorin	sterile sol	50 mg/5ml	ง
		sterile sol	300 mg/5ml	ง
Calcium folinate (folinic acid)	Leucovorin	tab	15 mg	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้บำบัดพิษจากสาร folic acid antagonists, methotrexate, trimethoprim และ pyrimethamine				
2. ใช้ป้องกันพิษจาก methotrexate เฉพาะกรณีใช้ยาในขนาดสูง				
3. ใช้ร่วมกับ ethanol ในการบำบัดพิษจาก methanol				
Calcium gluconate (Ca 4.5 mEq/amp)		sterile sol	10% in 10 ml	ก
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้บำบัดพิษจาก hydrofluoric acid และ calcium channel blockers				
<b>หมายเหตุ</b>				
ให้ฉีดเข้าเส้นเลือดอย่างช้าๆ การฉีดเร็วอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้				
Charcoal, activated		pwdr	50 g	ก
Cyclophosphamide	Endoxan	sterile pwdr	200 mg	ค
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้บำบัดพิษจากสาร paraquat ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์พิษวิทยา				
Deferoxamine mesilate	Desferol	sterile pwdr	500mg	ค
(Desferrioxamine mesilate)				
<b>เงื่อนไข</b>				

ใช้กำจัดพิษจากภาวะธาตุเหล็กสูงผิดปกติเฉียบพลัน และเรื้อรัง				
Dimercaprol	BAL	sterile sol	100 mg/2ml	ก
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจากปรอท ทอง และสารหนู และใช้ร่วมกับ sodium calcium edetate ในกรณีบ ำบัดพิษเฉียบพลันจากตะกั่ว				
คำเตือนและข้อควรระวัง				
ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ถั่วลิสง (peanut) และอาจมีการแพ้ข้ามกลุ่มไปยังถั่วเหลือง (soya) ได้				
Flumazenil	Anexate	sterile sol	0.5 mg/5ml	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้แก้ฤทธิ์จากการใช้ยาในกลุ่ม benzodiazepines กรณีการทำหัตถการทางวิสัญญี				
Ipecacuanha		syd	2 mg/15ml	ก
Methylene blue		sterile sol		ง
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้บำบัด methaemoglobinaemia				
<b>คำเตือน</b>				
ควรใช้อย่างระมัดระวังในผู้ป่วยภาวะการทำงานของไตบกพร่องขั้นรุนแรง และผู้ป่วยขาดเอนไซม์ G6PD				
Naloxone hydrochloride	Narcan	sterile sol	0.4 mg/ml	ก
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้บำบัดอาการพิษเฉียบพลันจากสารกลุ่ม opioids และ clonidine				
2. ใช้บำบัดภาวะกดการหายใจที่ไม่ทราบสาเหตุ				
Norepinephrine (Noradrenaline)		sterile sol	4mg/4ml	ง
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้บำบัดภาวะความดันเลือดตกเนื่องจากยา เช่น ยากลุ่ม beta-blockers, calcium channel blockers และ theophylline เป็นต้น				
PEG lavage		sol		ก
Pralidoxime Chloride	2-PAM	sterile pwdr	1 g	ก
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจาก organophosphates				
Protamine sulfate		sterile sol	50 mg/5ml	ค
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้ในกรณีที่มีเลือดออกมากผิดปกติจากการได้รับ heparin เกินขนาด				

Penicillamine เจ็อนไซ ใช้บำบัดอาการพิษจากสารทองแดง ตะกั่ว ปรอท และสารหนู คำเตือนและข้อควรระวัง ระวังการใช้กับหญิงตั้งครรภ์เพราะเป็นสารก่อวิรูป (teratogen)	Cuprimine	cap	250mg	ค
Sodium bicarbonate เจ็อนไซ 1. ใช้บำบัดภาวะ hyperkalemia และพิษเฉียบพลันจากสาร tricyclic antidepressants, antiarrhythmics type I 2. ใช้ปรับสมดุลให้เป็นด่าง เพื่อเร่งการกำจัดสารพิษ เช่น salicylates เป็นต้น		sterile sol		ก
Vitamin K1 เจ็อนไซ ใช้บำบัดพิษจากยา anticoagulants (coumarin derivatives)		sterile sol		ก

## 17. Contrast media & Radiopharmaceuticals

### 17.1 X-ray contrast media, iodinated

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

Iopromide	Ultravist 300	sterile sol	300 mgI/ml in 50ml	ง
-----------	---------------	-------------	--------------------	---

#### 17.1.2 Drugs used in angiography

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

เจ็อนไซ

ใช้สำหรับ interventional neuroradiology

### 17.2 X - ray contrast media, non - iodinated

Barium sulfate		susp	300ml	ก
----------------	--	------	-------	---

### 17.3 Contrast media for magnetic resonance imaging (MRI diagnostic agents)

Meglumine gadoterate	Dotarem	sterile sol	10ml	ง
Gadoxetate Disodium	Primovist	sterile sol	1.814 g/ml syring	NED
Gadominate Dimeglumine	Multihance	sterile sol	529 mg/ml-15ml	NED

## 18. สมุนไพร

ขมิ้นชัน	cap	500 mg	ก
น้ำมันตะไคร้หอม	sol	60 ml	ก
ยาขงวางจิต	ซอง		ก
ยาอมมะแว้ง	tab	20 tab/ซอง	ก
ยาแก้ไอมะขามป้อม	Syr	60 ml	ก
ยาหม่องเสลดพังพอน	cream	15 g	ก
ยาหม่องไพล	oint	50 g	NED
ลูกประคบ	ลูก		NED
เจลพริก	gel	30g	ก
เพชรสังฆาต	cap		ก
ชาขงชุมเห็ดเทศ	ซอง		ก
ชาขงดอกคำฝอย	ซอง	2 gm	ก
ชาขงหญ้าดอกขาว	ซอง	3 gm	ก
ยาราคูบเซย	sol		ก
เถาวัลย์เปรียง	cap		ก
มะระขี้นก	cap		ก
บอระเพ็ด	cap		ก
ฟ้าทะลายโจร	cap		ก
เสลดพังพอนน้ำ	sol	60 ml	ก
ทิงเจอร์ทองพันชั่ง	sol	60 ml	ก
ครีมพญาอ	cream	15 gm	ก





















































ชื่อในชุมชนจาก





:apy)





lis (MRSE)



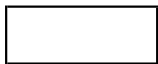


ใหญ่ของประเทศ





































ium























จึงอาจมีผลข้างเคียง















