

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
<b>กลุ่มยา 1 Gastro-intestinal system</b>				
<b>1.1 Antacids and other drugs for dyspepsia</b>				
ยา antacids ทุกรายการต้องมีคุณสมบัติดังนี้				
1) มี acid neutralizing capacity ไม่น้อยกว่า 5 mEq ต่อ 1 tab หรือ 15 ml และ				
2) กรณีเป็นสูตรยาผสม ตัวยาสำคัญแต่ละชนิดให้ acid neutralizing capacity ไม่น้อยกว่า 25% ของ total acid neutralizing capacity				
1	Carminative	mixt.	ก	
2	Simethicone	tab 80 mg, susp 40 mg/0.6 ml	ก	
3	Aluminium hydroxide + Magnesium hydroxide	tab	ก	
4	Aluminium hydroxide + Magnesium hydroxide	susp	NED	เนื่องจากมี Simethicone
5	Magesto	tab	NED	
<b>1.2 Antispasmodics and other drugs altering gut motility</b>				
1	Domperidone	tab 10 mg (as base/maleate), susp 1 mg/ml (as base/maleate)	ก	
2	Hyoscine-n-butylbromide	tab 10 mg, syr 5 mg /5 ml, sterile sol 20 mg/ml in 1 ml amp	ก	
3	Metoclopramide	sterile sol 5 mg/ml in 2 ml amp	ก	
4	Mosapride	tab 5 mg	NED	
<b>1.3 Ulcer-healing drugs and drugs used in variceal bleeding</b>				
1	Omeprazole	EC cap 20 mg	ก	
2	Omeprazole	sterile pwr 40 mg	ข	
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง ห้ามให้ทางหลอดเลือดดำนานเกินกว่า 30 นาที</b>				
3	Polidocanol	sterile sol 1%/2 ml vial (Lauromacrogol 400)	ง	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้ช่วยห้าม variceal bleeding ผ่านทาง endoscopy และใช้สำหรับ sclerotherapy				
2. ใช้สำหรับ varicose vein และ hemorrhoid				
4	Famotidine	tab 20 mg	NED	
5	Sucralfate	tab 1 g	ค	
<b>เงื่อนไข ใช้เฉพาะกรณีหญิงตั้งครรภ์</b>				
7	Lansoprazole (Prevacid)	tab 15 mg	NED	
8	Lansoprazole (Prevacid)	Inj. 30 mg	NED	
9	Misoprosal (Cytotec)	tab 200 mcg	NED	
10	Octreotide acetate	sterile sol 100 mcg/ ml amp	ง	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับ high output pancreatic fistula				
2. ใช้สำหรับ variceal bleeding โดยใช้ร่วมกับ therapeutic endoscopic intervention				
3. ใช้ในกรณี bleeding ที่มีหลักฐานว่าเป็นภาวะเลือดออกจาก portal hypertensive gastropathy				
4. ใช้สำหรับ neuroendocrine tumors				
11	Rebamipide (Mucosta)	tab 100 mg	NED	
<b>1.4 Drugs used in acute diarrhoea</b>				
1	Loperamide hydrochloride	cap 2 mg	ข	ไม่ใช้กับเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี
2	Oral rehydration salts (GPO)	oral pwr	ก	
<b>1.5 Drugs used in chronic bowel disorders</b>				
1	Sulfasalazine	EC tab 500 mg	ค	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ chronic inflammatory bowel disease				
<b>1.6 Laxatives</b>				
1	Bisacodyl	EC tab 5 mg, rectal suppo 10 mg	ก	
2	Castor oil	oil	ก	
3	Lactulose	syr 100 ml	ข	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับ hepatic encephalopathy				
2. ใช้สำหรับ chronic constipation ในเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี				
3. ใช้เป็นทางเลือกในหญิงตั้งครรภ์ที่ใช้ยาระบายอื่นไม่ได้				
4. ใช้เป็นทางเลือกในผู้ป่วยที่มีข้อห้ามใช้ magnesium				
4	Macrogals (Polyethylene glycol,PEG)	oral pwdr (hosp)	ค	
<b>เงื่อนไข</b> เป็นยาเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการผ่าตัด หรือตรวจลำไส้				
<b>หมายเหตุ</b> ไม่ใช่เป็นยาระบายหรือยาถ่าย				
5	Magnesium hydroxide	susp	ก	
7	Ispaghula husk (Mucillin)	powder 100 g	ก	
8	Sodium phosphates	oral sol	ค	
มีตัวยาลำคัญต่อ 5 ml ดังนี้				
- Sodium biphosphate 0.9 g				
- Sodium phosphate 2.4 g				
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการผ่าตัดหรือตรวจลำไส้				
2. ไม่ใช้ยานี้เพื่อทดแทนการขาดโพสเฟต หรือใช้เป็นยาระบายหรือยาถ่าย				
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
1. รับประทานไม่เกินครั้งละ 45 มิลลิตร และไม่เกิน 90 มิลลิตร ภายใน 24 ชั่วโมง				
2. ให้ระวังในผู้ป่วยสูงอายุ ผู้ป่วยโรคไตวาย และผู้ป่วยโรคหัวใจล้มเหลว				
9	Sodium Chloride (Unison)	enema 100 ml	NED	
10	Sodium chloride (Unison)	enema 15% in 10 ml	NED	
<b>1.7 Local preparations for anal and rectal disorders</b>				
1	Local anaesthetic + Corticosteroid+ Astringen oint, rectal supp		ข	
Benzocaine+Hydrocortisone+Zinc oxide (Duproct)				
<b>เงื่อนไข</b> 1. หนึ่งรูปแบบให้เลือก 1 สูตร 2. ใช้ไม่เกิน 7 วัน				
<b>1.8 Drugs affecting intestinal secretions</b>				
1	Colestyramine (Cholestyramine)	oral pwdr	ข	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ bile-acid diarrhoea, short bowel syndrome				
<b>1.9 Miscellaneous</b>				
1	Diosmin+Hesperidin(Daflon)	tab (450mg+50mg)	NED	
<b>กลุ่มยา 2 Cardiovascular system</b>				
<b>2.1 Positive inotropic drugs</b>				
1	Digoxin	tab 0.25 mg, elixir 0.05 mg/ml in 60 ml, sterile sol 0.25 mg/ml in 2 ml	ก	
<b>2.2 Diuretics</b>				
1	Furosemide	tab 40, 500 mg, sterile sol 10 mg/ml in 2 ml, 250 mg in 25 ml	ก	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
2	Hydrochlorothiazide (HCTZ)	tab 25 mg	ก	
3	Mannitol	sterile sol	ก	
4	Spirolactone	tab 25 mg	ก	
<b>2.3 Anti-arrhythmic drugs</b>				
1	Adenosine	sterile sol 6 mg/2 ml	ก	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับ supraventricular tachycardia				
2. ใช้ฉีดเข้าหลอดเลือดหัวใจเพื่อรักษามภาวะ no reflow ในผู้ป่วยที่ได้รับการทำ PCI เมื่อมีข้อห้ามใช้ยา verapamil หรือไม่มียา verapamil ให้ใช้				
3. ใช้สำหรับการตรวจพิเศษทางหัวใจ				
2	Amiodarone hydrochloride	tab 200 mg, sterile sol 150 mg/3 ml amp	ค	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ supraventricular และ ventricular arrhythmias				
3	Atropine sulfate	sterile sol 0.6 mg/ml in 1 ml amp	ก	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ symptomatic bradycardia และการตรวจพิเศษทางหัวใจ				
4	Magnesium sulfate	sterile sol 10% in 10 ml, 50% in 2 m	ก	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ refractory ventricular tachycardia				
<b>2.4 Beta-adrenoceptor blocking drugs</b>				
1	Atenolol	tab 50 mg	ก	
2	Carvedilol	tab 12.5 mg	ค	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ heart failure with reduced ejection fraction				
3	Metoprolol tartrate	tab 100 mg	ก	
4	Propranolol hydrochloride	tab 10, 40 mg	ก	
5	Labetalol HCl (Avexa)	Inj. 25 mg/5 ml	ค	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ hypertensive emergencies				
<b>2.5 Drugs affecting the renin-angiotensin system and some other antihypertensive drugs</b>				
<b>2.5.1 Vasodilator antihypertensive drugs</b>				
1	Hydralazine hydrochloride	tab 25 mg	ก	
2	Hydralazine hydrochloride	sterile pwdr 25 mg	ก	
<b>เงื่อนไข</b> ชนิดฉีดใช้สำหรับ hypertensive emergencies* ในหญิงตั้งครรภ์				
<b>2.5.2 Centrally acting antihypertensive drugs</b>				
1	Methyldopa	tab 250 mg	ก	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับรักษาโรคความดันโลหิตสูงในสตรีมีครรภ์				
<b>2.5.3 Alpha-adrenoceptor blocking drugs</b>				
1	Prazosin hydrochloride	tab 1 mg	ข	
2	Doxazosin mesilate (Local)	tab 2 mg (immediated release tab)	ค	
3	Doxazosin mesilate (Cardura XL)	tab 4 mg XL	NED	
<b>2.5.4 Angiotensin-converting enzyme inhibitors</b>				
1	Captopril	tab 25 mg	ก	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ hypertensive urgency				
<b>หมายเหตุ</b> กรณีที่สถานพยาบาลไม่มียาฉีดหรือไม่สามารถใช้ยาฉีดในการรักษา hypertensive emergencies อาจพิจารณาใช้ captopril เป็นทางเลือกในการรักษา				
2	Enalapril maleate	tab 5 mg	ก	
3	Quinapril	tab 10 mg	NED	
<b>2.5.5 Angiotensin-II receptor antagonists</b>				
1	Losartan potassium	tab 50 mg	ข	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ยาในกลุ่ม Angiotensin-converting enzyme inhibitors ไม่ได้ เนื่องจากเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในกลุ่มดังกล่าว				
2	Azilsartan Medoxomil (Edarbi®)	Tab 40 mg	NED	
3	Irbesartan	tab 150 mg	NED	
4	Sacubitril/Valsartan (Entresto 100®)	tab 49/51 mg	NED	
<b>2.6 Nitrates , calcium-channel blockers and other vasodilators</b>				
<b>2.6.1 Nitrates</b>				
1	Glyceryl trinitrate	sterile sol 25 mg/5 ml amp	ก	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ hypertensive emergencies ในกรณีที่มี coronary ischemia				
2	Isosorbide dinitrate	tab 10 mg, sublingual tab 5 mg	ก	
3	Glyceryl trinitrate	transdermal therapeutic system pac	NED	
4	Isosorbide mononitrate	Sustain released tab 60 mg	NED	
<b>2.6.2 Calcium-channel blockers</b>				
ยากกลุ่มนี้ชนิดที่เป็น short-acting dihydropyridine (เช่น nifedipine immediate release) ไม่แนะนำให้ใช้รักษา essential hypertension, hypertensive crisis และ angina pectoris เนื่องจากมียาอื่นที่ปลอดภัยกว่า				
1	Amlodipine	tab 5 mg	ก	
2	Diltiazem hydrochloride	tab 30 mg	ข	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD) ไม่แนะนำให้ใช้ในการรักษา essential hypertension				
3	Nicardipine hydrochloride	sterile sol 10 mg/10 ml amp	ค	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้กับผู้ป่วย hypertensive emergencies ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ				
2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ยา sodium nitroprusside หรือ glyceryl trinitrate (nitroglycerin) ได้				
4	Verapamil HCl	Sustain released tab 240 mg	ก	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)				
5	Lercanidipine HCl	tab 20 mg	ข	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับเป็นทางเลือกในการรักษาผู้ป่วยที่ทนต่อผลข้างเคียงของยา Amlodipine ไม่ได้				
6	Manidipine hydrochloride	tab 20 mg	ข	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับเป็นทางเลือกในการรักษาผู้ป่วยที่ทนต่อผลข้างเคียงของยา Amlodipine ไม่ได้				
7	Nifedipine	cap 5 mg, controlled release tab 30 mg	NED NED	
<b>2.6.3 Other vasodilators</b>				
1	Beraprost sodium	tab 20 mcg	NED	
2	Albumin human normal	inj 20% in 50 ml vial	NED	
3	Cilostazol(pletal)	tab SR 100 mg	NED	
<b>2.7 Sympathomimetics</b>				
<b>2.7.1 Inotropic sympathomimetics</b>				
1	Dobutamine hydrochloride	sterile sol 250 mg/20 ml vial	ข	
2	Dopamine hydrochloride	sterile sol 25 mg/ml in 10 ml amp	ก	
<b>2.7.2 Vasoconstrictor sympathomimetics</b>				
1	Ephedrine hydrochloride	sterile sol 30 mg/ml in 1 ml amp	ค	
<i>วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2</i>				
2	Norepinephrine (Noradrenaline)	sterile sol 4 mg/4 ml	ก	
<b>2.7.3 Drugs used in cardiopulmonary resuscitation</b>				
1	Epinephrine (Adrenaline)	sterile sol 1 mg/ml amp	ก	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
-------	--------	--------	-------	----------

## 2.8 Anticoagulants

1	Enoxaparin sodium	sterile sol 40 mg/0.4 ml, sterile sol 60 mg/0.6 ml	ค ค	
---	-------------------	---	--------	--

## เงื่อนไข

- ใช้สำหรับ deep vein thrombosis และ pulmonary embolism
- ใช้สำหรับ venous stroke และ cardioembolic stroke
- ใช้กับผู้ป่วย acute coronary syndrome (ACS) ที่ต้องรับการรักษาด้วยวิธี Percutaneous Coronary

## หมายเหตุ

ในกรณี ACS ที่สัแผนการรักษาแบบ conservative ให้ใช้ fondaparinux แทน

2	Heparin sodium	sterile sol 5,000 u/ml in 5 ml vial	ค	
3	Warfarin sodium	tab 3, 5 mg	ค	
4	Rivaroxaban , (Xarelto®)	tab 15 mg	NED	

## 2.9 Antiplatelet drugs

1	Aspirin	tab 80, 300 mg, EC tab 300 mg	ก	
2	Clopidogrel bisulfate	tab 75 mg	ค	

## เงื่อนไข

- ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ aspirin ไม่ได้ เฉพาะกรณีที่ใช้ป้องกันโรคเกี่ยวกับหลอดเลือดหัวใจหรือสมองแบบทุติยภูมิ (secondary prevention)
- ใช้ร่วมกับ aspirin หลังการใส่ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือด (stent) เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี
- ใช้ในกรณีผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่ได้รับ aspirin แล้วยังเกิด acute coronary syndrome หรือ recurrent thrombotic events
- ในกรณีที่ได้รับการวินิจฉัยอย่างชัดเจนแล้วว่าเป็น non-ST elevated acute coronary syndrome (NSTEMI-ACS)

ให้ใช้ clopidogrel ร่วมกับ aspirin เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

## หมายเหตุ

ระมัดระวังการใช้ยา clopidogrel ร่วมกับ aspirin เนื่องจากเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอาการเลือดออกได้มากกว่าการใช้ aspirin หรือ clopidogrel เพียงชนิดเดียว

## 2.10 Fibrinolytic drugs

1	Streptokinase	sterile pwdr 1,500,000 units	ก	
2	Alteplase (Recombinant tissue - type plasminogen activator)	sterile pwdr 50 mg	ง	

## เงื่อนไข

- ใช้สำหรับภาวะหลอดเลือดแดงส่วนปลายอุดตันที่เกิดจากลิ่มเลือด ในกรณีที่ผู้ป่วยแพ้ streptokinase หรือเคยได้รับ streptokinase ภายใน 6 เดือน
- ใช้สำหรับ acute arterial ischemic stroke โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยา หรือ ประสาทศัลยแพทย์หรือ แพทย์เวชศาสตร์ฉุกเฉิน สำหรับอายุรแพทย์ทั่วไปและแพทย์ทั่วไปสามารถสั่งได้ในโรงพยาบาลที่มี stroke unit ที่ได้รับการรับรองโดยสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) หรือ สถาบันประสาทวิทยากรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และ ได้รับการฝึกอบรม หรืออยู่ภายใต้เครือข่ายในการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเท่านั้น
- ใช้สำหรับ massive pulmonary embolism ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด massive bleeding และมี hemodynamic instability
- ใช้ในกรณีที่มี acute vascular access thrombosis (หมายถึง A-V fistula หรือ A-V graft สำหรับทำ hemodialysis)

## 2.11 Haemostatics

1	Tranexamic acid	sterile sol 50 mg/ml in 5 ml amp	ก	
---	-----------------	----------------------------------	---	--

## คำเตือนและข้อควรระวัง

ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ประสบอุบัติเหตุและมีภาวะเลือดออกรุนแรง การให้ยาภายใน 3 ชั่วโมงจึงจะมีประสิทธิผลในการลดอัตราการเสียชีวิต แต่การให้ยาหลังจาก 3 ชั่วโมงอาจเพิ่มอัตราการเสียชีวิตจากภาวะเลือดออก

## หมายเหตุ

การใช้ tranexamic acid ไม่สามารถทดแทนการรักษาที่จำเป็นอื่นๆ ได้ (เช่น การให้เลือด เป็นต้น)

2	Tranexamic acid	cap 250 mg	ค	
---	-----------------	------------	---	--

## เงื่อนไข

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
-------	--------	--------	-------	----------

- ใช้ในทางทันตกรรมเฉพาะกรณีห้ามเลือดด้วยวิธีปกติแล้วไม่ได้ผล
- ใช้ก่อนทำหัตถการในช่องปากในผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเลือดออกแล้วหยุดยาก
- ใช้สำหรับภาวะระดูมากผิดปกติ (menorrhagia)

## 2.12 Lipid-regulating drugs

- |   |                      |           |   |
|---|----------------------|-----------|---|
| 1 | Atorvastatin calcium | tab 40 mg | ง |
|---|----------------------|-----------|---|

- เงื่อนไข**
- ใช้กับผู้ป่วยที่ชื่อยา simvastatin ในขนาด 40 mg ติดต่อกัน 6 เดือน แล้วยังไม่สามารถควบคุมระดับ LDL-C ได้ถึงค่าเป้าหมาย (ดูเงื่อนไข simvastatin) หรือ
  - ใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้ simvastatin ได้ กล่าวคือมีผลข้างเคียง ได้แก่ มีค่า alanine aminotransferase (ALT) เพิ่มขึ้น 3 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ (upper limit of normal) หรือค่า Creatine phosphokinase (CPK) เพิ่มขึ้นมากกว่า 5 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ

### คำเตือนและข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับ cyclosporine, HIV protease inhibitor (tipranavir + ritonavir), hepatitis C protease inhibitor (telaprevir)
  - หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin
    - 1 ในขนาดเกินวันละ 40 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา nelfinavir
    - 2 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา clarithromycin, itraconazole, HIV protease inhibitor (saquinavir+ritonavir, darunavir+ritonavir, fosamprenavir, fosamprenavir+ritonavir)
  - ระมัดระวังการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับยา lopinavir + ritonavir โดยให้ใช้ยา atorvastatin ในขนาดต่ำสุด เท่าที่จำเป็น
- |   |                                |                             |   |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---|
| 2 | Colestyramine (Cholestyramine) | oral powdr 4 g              | ข |
| 3 | Gemfibrozil                    | cap 300 mg                  | ก |
| 4 | Gemfibrozil                    | tab 600 mg (ยาโครงการ AIDS) | ก |
| 5 | Nicotinic acid                 | tab 50 mg                   | ก |
| 6 | Simvastatin                    | tab 10 mg (ยาโครงการ AIDS)  | ก |
| 7 | Simvastatin                    | tab 20 mg                   | ก |

### เงื่อนไข

- ใช้เป็นยาเสริม (adjunct therapy) สำหรับภาวะไขมันในเลือดผิดปกติ ร่วมกับการควบคุมอาหารและ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
- กรณีใช้ป้องกันโรคหลอดเลือดหัวใจและหลอดเลือดสมอง เกณฑ์ในการเริ่มใช้ยาและเป้าหมายในการรักษา ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ดังนี้
  - 2.1 การป้องกันแบบทุติยภูมิ (secondary prevention)
    - 2.1.1 ผู้ป่วยมีประวัติเกิด cardiovascular event เริ่มใช้ยาเมื่อ LDL-C  $\geq$  100 mg/dL โดยมีเป้าหมายลดให้ต่ำกว่า 100 mg/dL กรณีมีโรคหัวใจขาดเลือดรุนแรงลดให้ต่ำกว่า 70 mg/dL
    - 2.1.2 ผู้ป่วยมีโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี (coronary heart disease) เริ่มใช้ยาเมื่อ LDL-C  $\geq$  130 mg/dL โดยมีเป้าหมายลดให้ต่ำกว่า 100 mg/dL
  - 2.2 การป้องกันแบบปฐมภูมิ (primary prevention)
    - 2.2.1 ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงเทียบเท่าผู้เป็นโรคหลอดเลือดหัวใจโคโรนารี (coronary heart disease riskequivalent) เริ่มใช้ยาเมื่อ LDL-C  $\geq$  130 mg/dL โดยมีเป้าหมายลดให้ต่ำกว่า 100 mg/dL ผู้ป่วยเหล่านี้ได้แก่
      - 2.2.1.1 ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดแดงส่วนปลาย, abdominal aortic aneurysm หรือ symptomatic carotid artery disease หรือ
      - 2.2.1.2 ผู้ป่วยโรคเบาหวาน หรือ
      - 2.2.1.3 ผู้มีความเสี่ยงต่อการเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจใน 10 ปีจากการคำนวณด้วย Framingham score (general cardiovascular disease: 10-year risk) เกินกว่า 20%
    - 2.2.2 ผู้ป่วยอื่นๆ ให้ดูว่ามีปัจจัยเสี่ยงต่อไปนี้ข้อ
      - 1) สูบบุหรี่
      - 2) ความดันเลือดสูง (ความดันเลือด  $\geq$  140/90 มิลลิเมตรปรอท หรือกำลังใช้ยาลดความดันเลือดอยู่)
      - 3) HDL cholesterol น้อยกว่า 40 mg/dL (หาก HDL-C  $\geq$  60 mg/dL ให้หักลบจำนวนปัจจัยเสี่ยงออกหนึ่งข้อ)
      - 4) มีประวัติครอบครัว (เฉพาะพ่อ แม่ พี่ น้อง) เป็นโรคหลอดเลือดหัวใจ หรือมีการเสียชีวิตอย่างกะทันหัน ในญาติผู้ชายอายุ < 55 ปี หรือ ญาติผู้หญิงอายุ < 65 ปี
    - 2.2.2.1 กรณีมีปัจจัยเสี่ยง 0-1 ข้อ เริ่มใช้ยาเมื่อ LDL-C  $\geq$  190 mg/dL โดยมีเป้าหมายลดต่ำกว่า 160 mg/dL

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
2.2.2 .2	กรณีปัจจัยเสี่ยงตั้งแต่ 2 ข้อขึ้นไป ให้ประเมินความเสี่ยงต่อการเป็นโรคหลอดเลือดหัวใจใน 10 ปีจากการคำนวณด้วย Framingham score			
	▪ ความเสี่ยงต่ำกว่า 10 % เริ่มให้ยาเมื่อ LDL-C $\geq$ 160 mg/dL โดยมีเป้าหมายลดให้ต่ำกว่า 130 mg/dL			
	▪ ความเสี่ยงระหว่าง 10-20 % เริ่มให้ยาเมื่อ LDL-C $\geq$ 130 mg/dL โดยมีเป้าหมายลดให้ต่ำกว่า 130 mg/dL			
	▪ ความเสี่ยงมากกว่า 20% ใช้หลักเกณฑ์ตามข้อ 2.2.1			
	<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>			
1.	กรณีผู้ป่วยรายใหม่ไม่ควรให้ยา simvastatin เกินวันละ 40 mg สำหรับผู้ป่วยที่เคยใช้มานานเกิน 1 ปี โดยไม่เกิดผลข้างเคียงให้ใช้ยาในขนาดเดิมต่อไปได้			
2.	ห้ามให้ยา simvastatin ร่วมกับ gemfibrozil, cyclosporine, danazol หรือ ยาในกลุ่ม strong CYP3A4 inhibitors เช่น itraconazole, ketoconazole, erythromycin, 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			
8	Fenofibrate	micronized cap 200 mg	ค	
9	Pitavastatin Calcium	tab 2 mg	NED	
10	Ezetimibe	tab 10 mg	NED	
11	Ezetimibe + Simvastatin (Vytorin 10/20)	Ezetimibe 10 mg + Simvastatin 20 m	NED	
กลุ่มยา 3 Respiratory system				
3.1 Bronchodilators				
3.1.1 Adrenoceptor agonists				
1	Procaterol hydrochloride	tab 50 mcg	ข	
2	Procaterol hydrochloride	syr 5 mcg/ml	ก	
3	Salbutamol sulfate	tab 2 mg, syr 2 mg/5ml, MDI 0.1 mg/puff, sol for nebulizer	ก	
4	Terbutaline sulfate	sterile sol 0.5 mg/ml	ก	
3.1.2 Compound antimuscarinic bronchodilators				
1	Ipratropium bromide + Fenoterol hydrobromide (Berodual)	MDI, sol for nebulizer	ก	
2	Tiotropium bromide monohydrate (Spiriva)	Handi-haler 18 mcg	ค	
<b>หมายเหตุ</b>				
วาคายาสุดพ่นชนิดผงยา Tiotropium bromide บรรจุแคปซูลละ 18 mcg กล่องละ 30 แคปซูล ที่ต่อซองได้ไม่เกิน 500 บาทต่อกล่อง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 19 ตุลาคม 2561 เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ <a href="http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/">http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/</a>				
3.1.3 Theophylline				
1	Aminophylline	sterile sol 25 mg/ml in 10 ml amp	ก	
2	Theophylline	CR cap 200 mg	ก	
3.2 Corticosteroids				
1	Budesonide	MDI 200 mcg/dose	ก	
2	Salmeterol+Fluticasone propionate (Seretide)	DPI 50+250 mcg/dose	ค	
3	Salmeterol+Fluticasone propionate (Seretide)	MDI 25+125 mcg/dose	ค	
<b>หมายเหตุ</b>				
1.	ใช้สำหรับควบคุมอาการเท่านั้น			
2.	การใช้ long acting beta2-agonist (LABA) เช่น formoterol และ salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มความเสี่ยงของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด			
3.3 Leukotriene receptor antagonists				
1	Montelukast	tab 10 mg	ค	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
-------	--------	--------	-------	----------

**หมายเหตุ**

ควรติดตามอาการไม่พึงประสงค์ทาง neuropsychiatric จากการใช้อย่างต่อเนื่อง

**3.4 Antihistamines**

ไม่ควรใช้ antihistamine ในโรคหวัด (common cold) เนื่องจากมีประสิทธิภาพไม่แตกต่างจากยาหลอก (placebo)

1	Chlorpheniramine maleate	tab 4 mg, syr 2 mg/5 ml, sterile sol 10 mg/ml	ก	
2	Diphenhydramine hydrochloride	cap 25 mg	ก	(ไม่นับในบ/ช ยา 18/08/57)
3	Hydroxyzine	tab 10 mg, syr 10 mg/5 ml	ก	
4	Loratadine	tab 10 mg	ก	
5	Diphenhydramine hydrochloride	syr 12.5 mg/5 ml	NED	(ไม่นับในบ/ช ยา 18/08/57)
6	Ketotifen fumarate	tab 1 mg	NED	
7	Levocetirizine dihydrochloride (Xyzal)	Tab 5 mg	NED	

**3.5 Pulmonary surfactants**

1	Phospholipids (Beractant)	sterile intratracheal susp 4 ml, 8 ml	ง	
---	---------------------------	---------------------------------------	---	--

**เงื่อนไข**

1. ให้เลือกหนึ่งรายการที่จัดซื้อได้ถูกกว่าระหว่าง Poractant alfa กับ Beractant
2. ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญกุมารแพทย์

**3.6 Cough preparations**

**3.6.1 Cough suppressants**

1	Brown mixture (M.Tussis)	mix 180 ml	ก	
2	Dextromethorphan hydrobromide	tab 15 mg	ก	

**3.6.2 Expectorant and demulcent cough preparations**

ยาละลายเสมหะ (mucolytics) ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ เนื่องจากไม่มีประสิทธิผลทางคลินิกที่ชัดเจน

1	Glyceryl guaiacolate	syr 100 mg/5 ml, tab 100 mg	ก	
2	Bromhexine	tab 8 mg, syr 4 mg/5 ml,	NED	
3	N-Acetylcysteine	powdr 200 mg	NED	

**3.7 Systemic nasal decongestants**

1	Pseudoephedrine hydrochloride	tab 60 mg, syr 30 mg/5 ml	ก	
---	-------------------------------	---------------------------	---	--

หมายเหตุ วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท ประเภท 2

2	Brompheniramine maleate+Phenylephrine HCl tab (4 mg+10 mg)		NED	
---	--	--	-----	--

**3.8 Other respiratory preparations**

1	Aromatic Ammonia Apirit	spirit (hosp)	ก	
---	-------------------------	---------------	---	--

**กลุ่มยา 4 Central nervous system**

**4.1 Hypnotics and anxiolytics**

ยานอนหลับ (hypnotics) ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ เนื่องจากควรรักษาที่ต้นเหตุของการนอนไม่หลับ การใช้อย่างเกินความจำเป็นมักนำไปสู่ปัญหาการติดยา

1	Alprazolam	tab 0.5 mg	NED	ให้ติดตามการสั่งใช้
	วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2			
2	Chloral hydrate	oral sol (hosp)	ก	
	วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
3	Clonazepam	tab 0.5, 2 mg	ข	
	วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
4	Diazepam	tab 2, 5 mg,	ก	
	วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4	sterile sol 5 mg/ml in 2 ml amp		
5	Dipotassium clorazepate	cap 5 mg	ข	



ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
-------	--------	--------	-------	----------

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4

6	Hydroxyzine	tab 10 mg, syr 10 mg/5 ml	ข	
7	Lorazepam	tab 0.5 , 2 mg	ก	

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4

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

##### 4.2.1 Antipsychotic drugs

1	Chlorpromazine hydrochloride	tab 50 mg, sterile sol 25 mg/ml amp	ก	
2	Clozapine	tab 100 mg	ค	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ไม่ใช่เป็นยาตัวแรกในการรักษา				
2. ควรได้รับการวินิจฉัย และการรักษาเบื้องต้น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจิตเวชศาสตร์				
3	Fluphenazine	sterile sol 25 mg/ml in 1ml amp as decanoate	ก	
4	Haloperidol	tab 0.5, 2, 5 mg(as base), sterile sol 5 mg/ml in 1ml amp as base sterile sol 50 mg/ml in 1ml amp as decanoate	ก	
5	Perphenazine	tab 4, 8 mg	ก	
6	Risperidone	syr 1 mg/ml in 30 ml, tab 1, 2 mg	ข	

คำเตือนและข้อควรระวัง ไม่แนะนำให้ใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ

7	Thioridazine hydrochloride	tab 50 mg,	ค	
8	Aripiprazole (Abilify)	oral disintegrating tablet 10 mg	NED	
9	Olanzapine (Zyprexa)	tab 10 mg	NED	จัดเป็น NED เนื่องจากใช้ในผู้ป่วยจิตเวช

##### เงื่อนไขใน ED ง คือ

- ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัดที่กระตุ้นให้อาเจียนสูง (highly emetogenic)
- ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัด กรณี resistance หรือ intractable nausea / vomiting

##### 4.2.2 Antimanic drugs

1	Carbamazepine	tab 200 mg	ก	
2	Lithium carbonate	cap 300 mg	ก	
3	Sodium valproate	oral sol 200 mg/ml	ก	
4	Sodium valproate	SR tab 200 mg	ข	

##### 4.3 Antidepressant drugs

1	Amitriptyline hydrochloride	tab 10, 25 mg	ก	
2	Fluoxetine hydrochloride	tab 20 mg	ก	
3	Imipramine hydrochloride	tab 25 mg	ก	
4	Nortriptyline hydrochloride	tab 10, 25 mg	ก	
5	Trazodone hydrochloride	tab 50 mg	ค	
6	Sertraline hydrochloride	tab 50 mg	ข	
7	Bupropion	tab 150 mg	NED	
8	Mirtazapine	tab 30 mg	NED	

##### 4.4 Central nervous system stimulants

1	Methylphenidate	tab 10 mg	ค	
---	-----------------	-----------	---	--

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2

##### เงื่อนไข

- ใช้สำหรับ Attention-Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
	2. ใช้สำหรับ narcolepsy			
2	Methylphenidate HCl CR	tab 18 mg	NED	
	4.5 Drugs used in nausea and vertigo			
	4.5.1 Drugs used in nausea and vomiting			
1	Domperidone	tab 10 mg(as base/maleate), susp 1 mg/ml(as base/maleate)	ก	
2	Metoclopramide	sterile sol 5 mg/ml in 2 ml amp	ก	
3	Ondansetron	sterile sol 4 mg/2 ml in 2 ml amp	ข	
	4.5.2 Drugs used in vestibular disorders			
1	Betahistine mesilate	tab 6 mg	ข	
2	Betahistine dihydrochloride	tab 24 mg	NED	
3	Dimenhydrinate	tab 50 mg, sterile sol 50 mg/ml in 1 ml amp	ก	
4	Cinnarizine	tab 25 mg	NED	
	4.6 Analgesics and antipyretics			
1	Acetaminophen (Paracetamol)	tab 325, 500 mg, syr 120 mg/5 ml, sol 60 mg/0.6 ml	ก	
	<b>หมายเหตุ</b> แนะนำให้ใช้เป็น first-line drug สำหรับ osteoarthritis			
2	Aspirin	tab 325 mg, film coated 300 mg	ก	
	<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>			
	ห้ามใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี สำหรับลดไข้ แก้ปวด เพราะเสี่ยงต่อการเกิด Reye's syndrome			
	<b>หมายเหตุ</b>			
	Aspirin ชนิด EC tab ดูดซึมได้ช้าจึงมีการเริ่มต้นออกฤทธิ์ช้า ไม่เหมาะจะนำมาใช้ในข้อบ่งใช้นี้			
3	Ibuprofen	film coated tab 200, 400 mg, susp 100 mg/5 ml	ก	
	<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>			
	1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะยาวในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพในการ ป้องกันโรคหัวใจของยาแอสไพริน			
	2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น			
	3. ระวังการแพ้ยาในผู้ป่วยที่มีเกิลด์เลือดต่ำ เช่น ใช้เลือดออก			
4	Acetaminophen (Paracetamol)	sterile sol 150 mg/ml in 2 ml amp,	NED	
	4.7 Analgesics			
	4.7.1 Opioid analgesics			
1	Codeine phosphate	tab 15 mg	ค	
	ยาเสพติดให้โทษประเภท 2			
2	Fentanyl	sterile sol (as citrate) 50 mcg/ml in 2	ค	
	ยาเสพติดให้โทษประเภท 2			
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้กับผู้ป่วยโรคกระเพาะที่มีความเจ็บปวด			
3	Morphine sulfate	SR tab 30 mg, SR cap 20 mg (Kapal	ค	
	ยาเสพติดให้โทษประเภท 2			
		IR tab 10 mg	ค	
		sterile sol 10 mg/ml in 1 ml amp	ค	
4	Pethidine hydrochloride	sterile sol 50 mg/ml in 1 ml amp	ค	
	ยาเสพติดให้โทษประเภท 2			
5	Tramadol hydrochloride	cap 50 mg, sterile sol 50 mg/ml in 1 ml amp	ค	
	4.7.2 Drugs for neuropathic pain			

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
1	Amitriptyline hydrochloride	tab 10, 25 mg	ก	
2	Carbamazepine	tab 200 mg	ก	
3	Pregabalin	cap 75 mg	NED	
4	Nortriptyline hydrochloride	tab 10, 25 mg	ก	
5	Gabapentin	cap 400 mg	ง	

**เงื่อนไข**

ใช้บรรเทาอาการปวดที่เกิดจากความผิดปกติของเส้นประสาทเท่านั้น

**หมายเหตุ**

ไม่มีหลักฐานว่ามีประสิทธิผลในการบรรเทาอาการปวดที่เกิดจากความผิดปกติของกล้ามเนื้อ เนื้อเยื่อพังผืด กระดูกและข้อ

4.7.3 Antimigraine drugs

4.7.3.1 Drugs for acute migraine attack

1	Acetaminophen (Paracetamol)	tab 325, 500 mg	ก
2	Aspirin	tab 325 mg film coated 300 mg	ก

**เงื่อนไข**

ห้ามใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี สำหรับลดไข้ แก้ปวด เพราะเสี่ยงต่อการเกิดReye's syndrome

3	Ergotamine tartrate + Caffeine	tab (เฉพาะ 1 + 100 mg)	ค
4	Ibuprofen	film coated tab 200, 400 mg	ก

4.7.3.2 Drugs used in the prophylaxis of migraine

1	Amitriptyline hydrochloride	tab 10, 25 mg	ก
2	Cyproheptadine hydrochloride	tab 4 mg	ข
3	Flunarizine hydrochloride	cap 5 mg	NED
4	Propranolol hydrochloride	tab 10 ,40 mg	ก
5	Sodium valproate	SR tab 200 mg	ง

**เงื่อนไข** ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท

4.8 Antiepileptics

4.8.1 Drugs used in the control of epilepsy

1	Carbamazepine	tab 200 mg	ก
2	Clonazepam	tab 0.5, 2 mg	ข

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4

3	Levetiracetam	tab 500 mg	ง
---	---------------	------------	---

**เงื่อนไข**

ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท\*

4	Magnesium sulfate	sterile sol 10, 50 %	ก
5	Nitrazepam	tab 5 mg	ง

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2

**เงื่อนไข** ใช้สำหรับ epileptic spasms โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยา

6	Phenobarbital	tab 30, 60 mg (as base or sodium)	ก
---	---------------	-----------------------------------	---

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2

7	Phenytoin sodium	SR cap 100 mg	ก
8	Phenytoin sodium	infatab 50 mg	ก
9	Sodium valproate	SR tab 200 mg	ข
10	Sodium valproate	oral sol 200 mg	ก

4.8.2 Drugs used in status epilepticus

1	Diazepam	sterile sol 5 mg/ml in 2 ml amp	ก
2	Levetiracetam	concentrate for solution for	ง

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
-------	--------	--------	-------	----------

infusion 100 mg/ml in 5 ml

**เงื่อนไข**

1. ไม่ใช่เป็นยาตัวแรกในการรักษาภาวะชักต่อเนื่อง ยกเว้นมีประวัติแพ้ยาหรือไม่ตอบสนองต่อยาในกลุ่ม first generation คือ diazepam, lorazepam, phenytoin sodium, phenobarbital sodium และ sodium valproate
2. สั่งใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ สาขาประสาทวิทยา สาขากุมารประสาทวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์ เท่านั้น ในกรณีที่ไม่สามารถส่งต่อผู้ป่วยไปพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวได้ และอยู่ในหอผู้ป่วยวิกฤต (ICU) อนุญาตให้อาจารย์แพทย์ และกุมารแพทย์รักษาได้
- 3 Midazolam hydrochloride sterile sol 5 mg/ml in 3 ml amp ง

**เงื่อนไข**

1. ใช้สำหรับ refractory status epilepticus
  2. สั่งใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ สาขาประสาทวิทยา สาขากุมารประสาทวิทยา และประสาทศัลยศาสตร์ เท่านั้น ในกรณีที่ไม่สามารถส่งต่อผู้ป่วยไปพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวได้ และอยู่ในหอผู้ป่วยวิกฤต (ICU) อนุญาตให้อาจารย์แพทย์ และกุมารแพทย์รักษาได้
  - 4 Phenytoin sodium sterile sol 250mg/5 ml vial ก
  - 5 Phenobarbital sterile sol 200 mg/ 4 ml ก
- วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2
- 6 Sodium Valproate sterile pwdr 400 mg ค

**4.9 Drugs used in movement disorders**

- 1 Atenolol tab 50 mg ก
  - 2 Bromocriptine mesilate tab 2.5 mg ค
  - 3 Clonazepam tab 0.5, 2 mg ข
- วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4
- 4 Diazepam tab 2, 5 mg ก
- วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4
- 5 Levodopa + Benserazide hydrochloride tab (200+50 mg), (Co-beneldopa) ก
  - 6 Propranolol hydrochloride tab 10, 40 mg ก

**เงื่อนไข ใช้สำหรับ essential tremor**

- 7 Trihexyphenidyl hydrochloride tab 2, 5 mg ก

**4.10 Drugs used in substance dependence**

**4.10.1 Drugs used in alcohol dependence**

ไม่มี

**4.10.2 Drugs used in smoking cessation**

- 1 Nortriptyline hydrochloride tab 10, 25 mg ก
- 2 Bupropion tab 150 mg NED

**4.10.3 Drugs used in opioid dependence**

- 1 Clonidine hydrochloride tab 0.15 mg ข

**เงื่อนไข ใช้สำหรับ heroin withdrawal**

- 2 Methadone hydrochloride oral sol ง
- ยาเสพติดให้โทษประเภท 2

**เงื่อนไข ใช้สำหรับผู้ป่วยติดเฮโรอีน**

**4.11 Drugs used in dementia**

- 1 Donepezil tab 10 mg จ(2)

**เงื่อนไข**

ใช้สำหรับภาวะสมองเสื่อมจากโรคอัลไซเมอร์ที่มีระดับรุนแรงน้อยถึงปานกลาง โดยมีแนวทางกำกับกรใช้ยาเป็นไปตามเอกสารแนบหมายเลข 1

**หมายเหตุ**

1. ยาเม็ด donepezil hydrochloride ขนาด 5 mg มีราคาต่ำสุดที่ต่อซองได้เม็ดละ 15 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
-------	--------	--------	-------	----------

นับจากวันที่ประกาศมีผลบังคับใช้ เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ [http://ndi.fda.moph.go.th/drug\\_national/](http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/)

2. ยาเม็ด donepezil hydrochloride ขนาด 10 mg มี ราคาต่ำสุดที่ต้องรองได้เม็ดละ 25 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดยื่นราคา 730 วัน

นับจากวันที่ประกาศมีผลบังคับใช้ เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ [http://ndi.fda.moph.go.th/drug\\_national/](http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/)

กลุ่มยา 5 Infections

5.1 Antibacterial drugs

5.1.1 Penicillins

- |   |  |                         |   |
|---|--|-------------------------|---|
| 1 | Amoxicillin sodium + Potassium clavulanate<br>(Co-amoxiclav) | sterile pwdr 1.2 g vial | ค |
|---|--|-------------------------|---|

เงื่อนไข

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

- |   |   |  |     |
|---|---|--|-----|
| 2 | Amoxicillin trihydrate  | cap 250, 500 mg,<br>dry syr 125, 250 mg/5 ml | ก   |
| 3 | Amoxicillin trihydrate + Potassium clavulanate (Co-amoxiclav) | tab 375 mg                                   | NED |
| 4 | Amoxicillin trihydrate + Potassium clavulanate (Co-amoxiclav) | tab 1,000 mg                                 | ค   |

เงื่อนไข

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

- |    |  |                                     |     |
|----|--|-------------------------------------|-----|
| 5  | Amoxicillin trihydrate + Potassium clavulanate<br>(Co-amoxiclav) | dry syr 228 mg/5 ml,                | NED |
| 6  | Ampicillin sodium  | sterile pwdr 500 mg, 1 g vial       | ก   |
| 7  | Benzathine benzylpenicillin<br>(Penicillin G benzathine)         | sterile pwdr 1.2 million IU vial    | ก   |
| 8  | Benzylpenicillin (Penicillin G)                                  | sterile pwdr as sodium 5 MU vial    | ก   |
| 9  | Cloxacillin sodium   | sterile pwdr 1 g vial               | ก   |
| 10 | Dicloxacillin sodium   | cap 250 mg,<br>dry syr 62.5 mg/5 ml | ก   |
| 11 | Phenoxymethylpenicillin potassium<br>(Penicillin V)              | tab 250 mg, syr 125 mg/5 ml         | ก   |
| 12 | Piperacillin sodium+Tazobactam sodium                            | sterile pwdr 4.5 g                  | ง   |

เงื่อนไข

- 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
- ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

5.1.2 Cephalosporins, cephamycins, and other beta-lactams

- |   |                        |                                    |   |
|---|------------------------|------------------------------------|---|
| 1 | Cefalexin (Cephalexin) | cap 250 mg,<br>dry syr 125 mg/5 ml | ก |
|---|------------------------|------------------------------------|---|

หมายเหตุ ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกโดยเฉพาะอย่างยิ่ง S. aureus ในผู้ป่วยที่แพ้ penicillin แบบไม่รุนแรงและการติดเชื้อในชุมชนจากแบคทีเรียแกรมลบบางชนิด เช่น E. Coli เป็นต้น

- |   |                  |                       |   |
|---|------------------|-----------------------|---|
| 2 | Cefazolin sodium | sterile pwdr 1 g vial | ก |
|---|------------------|-----------------------|---|

หมายเหตุ ใช้ป้องกันการติดเชื้อภายหลังการผ่าตัด

- |   |          |             |     |
|---|----------|-------------|-----|
| 3 | Cefdinir | cap 100 mg, | NED |
|---|----------|-------------|-----|

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
		dry syr 125 mg/5 ml	NED	
4	Cefixime	cap 100 mg	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้เป็น switch therapy ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ			
	2. ใช้รักษาหนองในแท้เฉพาะที่อวัยวะเพศ และทวารหนัก เมื่อไม่สามารถใช้ยา Ceftriaxone ได้			
	3. ใช้รักษาการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ ในกรณีที่ใช้ยาในกลุ่ม fluoroquinolone แล้วดื้อยาหรือไม่ได้ผล			
5	Cefoperazone sodium+Sulbactam sodium	sterile pwdr 1,000+500 mg vial	ง	
	(Sulperazone sodium 1.5 g)-L			
	<b>เงื่อนไข</b>			
	ใช้สำหรับ nosocomial infection จากเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ โดยเฉพาะการติดเชื้อ Acinobacter spp.			
6	Cefotaxime sodium	sterile pwdr 1 g vial	ค	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้สำหรับการติดเชื้อในเด็กทารกแรกเกิด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด kernicterus จากการให้ยา Ceftriaxone			
	2. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลางที่เกิดจากแบคทีเรียแกรมลบ ในทารกอายุน้อยกว่า 1 ปี			
	3. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของ Ceftriaxone แต่ต้องให้ยาบ่อยกว่า Ceftriaxone			
7	Cefoxitin sodium	sterile pwdr 1 g vial	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของยามาตรฐานในการป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัดในช่องท้อง ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการให้ยาด้านจุลชีพ เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด			
	2. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Non-tuberculosis Mycobacterium spp. (Atypical mycobacterium) สำหรับกลุ่ม rapid growers เท่านั้น			
	<b>หมายเหตุ</b> ไม่แนะนำให้ใช้รักษาโรคติดเชื้ออื่นๆ เพราะเป็น beta-lactamase inducer			
8	Ceftazidime (Cef-4)	sterile pwdr 1 g vial	ค	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้เป็น empiric/specific therapy สำหรับการติดเชื้อ P.aeruginosa และ melioidosis			
9	Ceftriaxone sodium	sterile pwdr 1 g vial	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 resistance S.pneumoniae (PRSP)			
	4. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบบางกรณีในผู้ป่วยที่ไตทำงานบกพร่องซึ่งไม่สามารถใช้ยาในกลุ่ม aminoglycosides ได้			
	5. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Neisseria gonorrhoeae			
	6. ใช้กับผู้ป่วยซีฟิลิสที่ไม่ได้ตั้งครวม์ ซึ่งใช้ benzathine penicillin หรือ doxycycline ไม่ได้			
10	Imipenem+Cilastatin sodium	sterile pwdr 500+500 mg vial	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่เกิดจากแบคทีเรียรูปแท่งแกรมลบที่ดื้อยาหลายชนิด (multidrug resistant, MDR) ซึ่งควรมีผลการทดสอบความไวทางห้องปฏิบัติการมายืนยัน			
	2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ			
11	Meropenem	sterile pwdr 1 g vial	ง	
	<b>เงื่อนไข</b> เช่นเดียวกับ imipenem+cilastatin sodium			
12	Ertapenem (Invanz)	sterile pwdr 1 g vial	ง	
	<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			
13	Cefaclor	dry syrup 125 mg/5 ml	NED	
	5.1.3 Tetracyclines			
1	Doxycycline hydrochloride	cap 100 mg	ก	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
2	Tetracycline hydrochloride	cap 250 mg	ก	
	5.1.4 Aminoglycosides			
1	Amikacin sulfate	sterile sol 250mg/2 ml in 2 ml vial	ข	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบชนิดที่ดื้อต่อ gentamicin และ/หรือ netilmicin			
	<b>หมายเหตุ</b>			
	จัดเป็นบัญชี ค เมื่อใช้รักษา multidrug resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second line drug			
2	Gentamicin sulfate	sterile sol 80 mg in 2 ml amp	ก	
	5.1.5 Macrolides			
1	Azithromycin	cap 250 mg	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนล่าง กรณีที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล			
	2. ใช้รักษาการติดเชื้อ non-tuberculous mycobacterium (NTM)			
2	Azithromycin	sachet 100 mg/sachet	NED	
3	Azithromycin	sterile powdr 500 mg	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนล่างที่รุนแรง และอาจเกิดจาก atypical pathogen เช่น legionellosis เป็นต้น			
	2. ใช้สำหรับ severe rickettsiosis			
4	Clarithromycin	tab 500 mg	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจ ในกรณีที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล			
	2. ใช้ในข้อบ่งใช้พิเศษสำหรับโรคติดเชื้อ non-tuberculous Mycobacterium sp. (atypical mycobacterium)			
	3. ใช้ใน triple therapy หรือ quadraple therapy สำหรับกำจัดเชื้อ H. pylori หลังจากได้รับการตรวจยืนยันว่ามีเชื้อแล้ว			
4	Erythromycin	susp/dry syr 125 mg/5 ml	ก	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้กับเด็กต่ำกว่าอายุ 6 ปี			
	<b>หมายเหตุ</b> ห้ามใช้กับผู้ป่วยโรคตับ			
5	Erythromycin stearate	tab 250 mg	NED	
6	Roxithromycin	tab 150 mg	ก	
	5.1.6 Quinolones			
1	Ciprofloxacin hydrochloride	tab 250 mg	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้ต่อเนื่องจากยาฉีด (sequential therapy หรือ switch therapy)			
2	Ciprofloxacin lactate	sterile sol 200 mg/100 ml vial	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น			
	1. ใช้สำหรับรักษาการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ไม่สามารถให้ยาในกลุ่ม beta-lactam และ/หรือยาในกลุ่ม aminoglycoside ได้			
	2. ใช้เป็น empiric therapy ใน 3 วันแรกของการรักษาร่วมกับยาในกลุ่ม beta-lactam และ/หรือ aminoglycoside ในการรักษา severe hospital-acquired pneumonia ในกรณีที่ไม่สามารถรับประทานยาได้			
3	Norfloxacin	tab 100, 400 mg	ก	
4	Ofloxacin	tab 200 mg	ข	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ			
5	Levofloxacin hemihydrates	tab 500 mg	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ หรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบทางเดินหายใจ			
	เช่น ใช้รักษาแบบผู้ป่วยนอก ในกรณี moderate to severe community-acquired pneumonia และ lower respiratory tract infection			

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
	ที่สงสัย Drug-Resistant S. pneumoniae (DRSP) หรือ pathogen ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia ที่ใช้ macrolide ไม่ได้หรือไม่ได้ผล หรือ ให้อ่อนเนื่องจากยาชนิด (sequential therapy หรือ switch therapy)			
	<b>หมายเหตุ</b>			
	1. ผู้ป่วย community-acquired pneumonia (CAP) ที่มี comorbidities หรือ เคยใช้ยาปฏิชีวนะในช่วง 3 เดือน ที่ผ่านมา แนะนำให้ใช้ levofloxacin ใน ขนาด 750 mg วันละครั้ง อย่างน้อย 5 วัน หรือในขนาด 500 mg วันละครั้ง อย่างน้อย 7 วัน			
	2. จัดเป็นบัญชี เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy ดูข้อ 5.1.9 Antituberculous drugs			
6	Moxifloxacin(Avelox)	sterile sol 400 mg tab 400 mg	NED NED	
	5.1.7 Some other antibacterials			
1	Clindamycin	sterile sol 600 mg/4 ml amp cap 300 mg	ข	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียชนิด anaerobes, แบคทีเรียแกรมบวกชนิดรุนแรงในผู้ป่วยที่แพ้ยากลุ่ม beta-lactam แบบ type I (anaphylaxis หรือ urticaria) หรือการติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียแกรมบวก และ anaerobe			
	2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการป้องกันหรือรักษา Pneumocystis carinii pneumonia (PCP) ในผู้ป่วยเอดส์			
	3. ไม่ควรใช้รักษาโรคติดเชื้อนอกเหนือไปจากข้อ 1 และข้อ 2 เนื่องจากความเสี่ยงต่อการเกิด Antibiotics Associated Colitis (ACC)			
	<b>หมายเหตุ</b> AAC เกิดได้กับยาต้านจุลชีพที่ออกฤทธิ์กว้างทุกชนิดแม้แต่ amoxicillin			
2	Colistimethate Sodium	sterile pwdr 150 mg	ง	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับการติดเชื้อกรับลบที่ดื้อต่อยากลุ่ม carbapenems			
3	Fosfomycin sodium	sterile pwdr 4 g / vial	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่มีอาการรุนแรงน้อยถึงปานกลางโดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา			
4	Metronidazole	tab 400 mg (as base), sterile sol 0.5% in 100 ml vial (as base)	ก	
5	Vancomycin hydrochloride	sterile pwdr 500 mg vial	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่รุนแรง หรือการติดเชื้อ methicillin resistant S. epidermidis (MRSE)			
	2. ใช้สำหรับโรค infective endocarditis (IE) กรณีแพ้ยา penicillin ชนิดรุนแรง			
7	Tigecycline	sterile pwdr 50 mg vial	NED	
	5.1.8 Sulphonamides and trimethoprim			
1	Sulfamethoxazole+Trimethoprim (Co-trimoxazole)	tab 400+80 mg, susp 200+40 mg/5 ml	ก	
	5.1.9 Antituberculous drugs			
1	Amikacin sulfate	sterile sol 250mg/2 ml in 2 ml vial	ค	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้รักษา multidrug resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second line drug			
	<b>หมายเหตุ</b> ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4 Aminoglycosides			
2	Cycloserine	cap 250 mg	ค	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug			
	<b>หมายเหตุ</b> ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4 Aminoglycosides			
3	Ethambutol hydrochloride	tab 400 mg, 500 mg	ก	
4	Ethionamide	tab 250 mg	ค	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug			
5	Isoniazid	tab 100 mg	ก	
6	Kanamycin	inj. 1 g	ค	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug			



ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
7	Ofloxacin	tab 200 mg	ข	<b>เงื่อนไข</b> ใช้รักษา multidrug resistant tuberculosis โดยเป็น second line drug หรือกรณีแพ้ยา <b>หมายเหตุ</b> จัดเป็นบัญชี ข เมื่อใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียที่เรียกว่ามัลบ
8	Para-Amino Salicylic Acid (PAS)	tab 1 g	ค	<b>เงื่อนไข</b> ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug
9	Pyrazinamide	tab 500 mg	ก	
10	Rifampicin	cap 300,450 mg	ก	
11	Streptomycin sulfate	sterile pwdr 1g	ก	
12	Isoniazid + rifampicin	tab (100+150)	ข	
13	Isoniazid + rifampicin+ Pyrazinamide+ Ethambutol	tab (75+150+400+275)	ข	<b>เงื่อนไข</b> ใช้เป็นยารวมในการรักษาวัณโรคในระยะ initial
14	Levofloxacin hemihydrates	tab 500 mg	ง	<b>เงื่อนไข</b> ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy หรือใช้รักษาวัณโรคในผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์ หรือไม่สามารถใช้ยากลุ่ม first-line ได้ <b>หมายเหตุ</b> ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.6 Quinolone
<b>5.1.10 Antileprotic drugs</b>				
1	Dapsone	tab 100 mg	ก	
<b>5.2 Antifungal drugs</b>				
1	Amphotericin B	sterile pwdr 50 mg vial	ค	<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับการรักษา invasive fungal infections
2	Fluconazole	cap 200 mg	ก	<b>เงื่อนไข</b> 1. ใช้สำหรับ invasive fungal infection บางชนิด 2. ใช้สำหรับ dermatomycoses
3	Griseofulvin	tab 500 mg	ก	
4	Itraconazole	cap 200 mg	ค	<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ Penicilliosis marneffeii, cryptococcosis , vaginal candidiasis และ dermatomycoses
5	Nystatin	oral susp 100,000 units/ml	ก	
<b>5.3 Antiviral drugs</b>				
<b>5.3.1.Non-antiretrovirals</b>				
Aciclovir ชนิด topical (Aciclovir cream) ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ เนื่องจากมีประสิทธิผลต่ำ และไม่แนะนำให้ใช้				
1	Aciclovir (Acyclovir)	tab 200, 400 mg	ก	<b>หมายเหตุ</b> ไม่แนะนำให้ใช้ในเด็กที่เป็นโรคอีสุกอีใส (Chicken pox) ชนิดไม่รุนแรง
2	Aciclovir sodium (Acyclovir sodium)	sterile pwdr/sol 250 mg/10 ml vial	ค	<b>เงื่อนไข</b> 1. ใช้สำหรับการติดเชื้อไวรัส varicella - zoster และ herpes simplex ในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่องและในทารกแรกเกิด 2. ใช้สำหรับการติดเชื้อไวรัส varicella-zoster และ herpes simplex ที่มีการแพร่กระจาย หรือเป็นการติดเชื้อของอวัยวะภายใน หรือในผู้ป่วยที่เข้ารับประทานไม่ได้ 3. ใช้กับทารกแรกเกิดที่มารดาป่วยเป็นโรคใช้สุกใสในช่วง 5 วันก่อนคลอดและในช่วง 2 วันหลังคลอดเพื่อป้องกันโรคสุกใสในทารกแรกเกิด (neonate chickenpox)

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
	4. ใช้กรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ			
3	Aciclovir (Acyclovir)	Cream 1 % in 1 package	NED	
4	Oseltamivir	cap 30 mg, 45 mg, 75 mg	จ(1)	

**เงื่อนไข**

ใช้สำหรับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ป้องกัน แก้ไข และเตรียมพร้อมรับมือปัญหาโรคไข้หวัดนก และการระบาดใหญ่ของโรคไข้หวัดใหญ่ของประเทศ

**5.3.2 Antiretrovirals**

ยากลุ่มนี้เป็นยาตามนโยบายเอดส์แห่งชาติของกรมควบคุมโรค สำนักงานประกันสังคม และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

1	Atazanavir	cap 300 mg	ก
2	Didanosine	Chewable tab 125mg, 200 mg	ง

**เงื่อนไข**

ใช้เป็น Nucleoside reverse transcriptase inhibitor (NRTI) ในสูตรยาต้านไวรัสดีดื้อยา ในกรณีที่การรักษาล้มเหลวจากเชื้อดื้อยาด้านไวรัสสูตรก่อน โดยต้องมีผลการตรวจ genotypic resistance ที่ไวกับยา ddi (ไม่มี K65R) และเชื้อไวต่อยาอื่นในสูตรอย่างน้อย 2 ชนิด

3	Efavirenz	tab 200 mg, 600 mg	ก
4	Lamivudine (3TC)	tab 150 mg, 300 mg , syr 10 mg/m	ก
5	Lamivudine+Stavudine+Nevirapine (GPO-VIR)	tab (150+30+200 mg)	ข
6	Lamivudine+Zidovudine+Nevirapine (GPO-Z)	tab (150+250+200 mg)	ก
7	Lopinavir+Ritonavir (Kaletra)	tab ( 200+50 mg), syr (80+20 mg)	ค
8	Nevirapine mesilate	tab 200 mg , susp 50 mg/5 ml	ก
9	Ritronavir (RTV)	cap 100 mg	ค
10	Stavudine	cap 15 mg, 30 mg	ข
11	Zidovudine (AZT)	cap 100,300 mg, oral sol 10 mg/ml	ก
12	Zidovudine+Lamivudine (AZT+3TC)-Combivir	tab ( 300+150 mg)	ก
13	Tenofovir	tab 300 mg	ก

**5.3.3 Viral hepatitis**

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

**เงื่อนไข**

- ใช้สำหรับโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง (chronic hepatitis B) ที่มี HBeAg positive หรือ negative โดยต้องมีระดับ Alanine aminotransferase (ALT) สูงกว่า หรือ เท่ากับ 1.5 เท่าของค่าปกติและมี HBV DNA มากกว่า 10,000 copies/ml (หรือ 2,000 IU/ml)
- ในกรณีมีระดับ Alanine aminotransferase (ALT) น้อยกว่า 1.5 เท่าของค่าปกติ ต้องมีผล liver histology ที่แสดงว่าเป็นโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง ที่มี HAI score มากกว่าหรือเท่ากับ 4 หรือ fibrosis มากกว่าหรือ เท่ากับ 2
- ใช้สำหรับ compensated หรือ decompensated cirrhosis ที่ตรวจพบ HBV DNA
- ใช้กับผู้ป่วย HBsAg positive ที่ได้รับยาเคมีบำบัดหรือยากดภูมิคุ้มกัน

**คำแนะนำ**

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

**หมายเหตุ**

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

2	Tenofovir disoproxil fumarate	tab 300 mg	ง
---	-------------------------------	------------	---

**เงื่อนไข**

ใช้สำหรับโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังเฉพาะกรณีดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
-------	--------	--------	-------	----------

1. ใช้ในกรณี rescue ในผู้ป่วยที่ดื้อต่อยาในกลุ่ม 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 แนะนำให้รักษาพร้อมโดยแพทย์สาขาโรคติดเชื้อและแพทย์สาขาโรคระบบทางเดินอาหาร

**หมายเหตุ**

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

**5.4 Antiprotozoal drugs**

**5.4.1 Antimalarials**

ยากกลุ่มนี้ให้ใช้ได้ตามข้อกำหนดในแนวเวชปฏิบัติในการรักษาผู้ป่วยมาลาเรียในประเทศไทย พ.ศ. 2557 ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย และสำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่โดยแมลง กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยใช้เป็นยารักษาโรคมาลาเรียเท่านั้น ห้ามใช้เพื่อการป้องกันโรคมาลาเรีย

1	Chloroquine phosphate	tab 250 mg	ก
2	Primaquine phosphate	tab 15 mg	ก
3	Quinine	tab 300 mg(as sulfate), sterile sol 300 mg/ml in 2 ml(as	ก

**5.4.2 Other antiprotozoal drugs**

1	Metronidazole	tab 400 mg (as base), sterile sol 0.5 % in 100 ml(as base)	ก
---	---------------	---	---

**เงื่อนไข** ใช้สำหรับ amebiasis, giardiasis และ urogenital trichomoniasis

**5.5 Anthelmintics**

1	Albendazole	tab 200 mg	ก
2	Ivermectin (ยากำพรั้ง)	tab 6 mg	ข

**เงื่อนไข** ใช้รักษาการติดเชื้อพยาธิสตรองจิลอยด์ (strongyloidiasis) ชนิดแพร่กระจาย

**5.6 Antiseptics**

1	Chlorhexidine gluconate	sol (aqueous) 4, 5 %	ก
<b>หมายเหตุ</b> Chlorhexidine gluconate 5% เป็นชนิดเข้มข้นที่ใช้เตรียม Chlorhexidine แบบ freshly prepared			
2	Ethyl alcohol	sol, sol (hosp)	ก
3	Gentian violet	sol (paint)	ก
4	Hydrogen peroxide	sol 5-7 %	ก
5	Potassium permanganate	pwdr	ก
6	Povidone-iodine	sol 10 %, scrub sol 7.5 %	ก
7	Chlorhexidine gluconate	Obstretic cream 1 % 250 ml	NED

**กลุ่มยา 6 Endocrine system**

**6.1 Drugs used in diabetes**

**6.1.1 Insulins**

1	Biphasic Insulin Aspart (Novomix 30 Penfill)	sterile susp	ง
(Insulin Aspart 30 % +Protaminated Insulin Aspart 70 %)			

**เงื่อนไข**

1. ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่เกิด hypoglycemia บ่อยเมื่อใช้ conventional insulin
2. ใช้สำหรับควบคุมภาวะ postprandial hyperglycemia

**หมายเหตุ**

ราคาจำหน่ายยา insulin aspart + insulin aspart protamine ความแรง 30%+70% ขนาด 300 IU (3 ml)

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
	ที่ต่อรองได้ตลอดไม่เกิน 176.55 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดยื่นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 20 มกราคม 2561 เงื่อนไข และรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ <a href="http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/">http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/</a>			
2	Biphasic isophane insulin (Mixtard)	sterile susp	ก	
	(Soluble insulin 30 %+ Isophane insulin 70 %)			
3	Isophane insulin	sterile susp	ก	
	(Insulatard; Isophane protamine insulin)			
4	Soluble insulin (Neutral insulin; insulin injection)	sterile sol	ก	
5	Insulin glargine (Toujeo)	sterile sol 300 u/ml in 1.5 ml	ง	

### เงื่อนไข

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

### คำแนะนำ

ผู้ป่วยควรตรวจระดับน้ำตาลในเลือดด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การใช้ยา insulin glargine เกิดประโยชน์สูงสุด

### หมายเหตุ

multiple daily insulin injections หมายถึง การฉีดอินซูลินวันละหลายครั้งตามมื้ออาหารและก่อนนอน

### Miscellaneous (กลุ่ม glucagon-like peptide-1 (GLP-1) receptor agonists)

1	Liraglutide (Victoza <sup>®</sup> )	sterile sol 6 mg/ml in 3 ml	NED	
---	-------------------------------------	-----------------------------	-----	--

### 6.1.2 Oral antidiabetic drugs

1	Acarbose	tab 100 mg	ค	
---	----------	------------	---	--

### เงื่อนไข ใช้สำหรับผู้ป่วยเบาหวานบางรายที่มีระดับน้ำตาลในเลือดหลังอาหารสูง

หมายเหตุ การใช้ยาให้ได้ผลควรรับประทานพร้อมอาหารมื้อแรก

2	Glipizide	tab 5 mg	ก	
3	Metformin hydrochloride	tab 500 mg	ก	
4	Pioglitazone hydrochloride	tab 30 mg	ง	

### เงื่อนไข

ใช้เป็นยาชนิดที่สามเพิ่มเติมหลังจากใช้ยา sulfonylurea และ metformin แล้วเกิด secondary failure หรือใช้เมื่อแพ้ยา metformin หรือ sulfonylurea

### คำเตือนและข้อควรระวัง

- ห้ามใช้ยานี้ในผู้ที่มีหัวใจล้มเหลวในระดับที่รุนแรง (NYHA ในระดับ 3 และ 4) ยานี้อาจทำให้เกิดภาวะหัวใจล้มเหลว
- ไม่ควรใช้ยานี้ในผู้ป่วยที่กำลังเป็นมะเร็งกระเพาะปัสสาวะ

5	Empagliflozin (Jardiance <sup>®</sup> )	tab 25 mg	NED	
6	Sitagliptin Phosphate (Januvia)	tab 100 mg	NED	
7	Alogliptin benzoate+Pioglitazone HCl , Oseni <sup>®</sup> tab 25/30 mg		NED	

### 6.1.3 Treatment of hypoglycemia

ไม่มี

### 6.2 Thyroid and antithyroid drugs

#### 6.2.1 Thyroid hormones

1	Levothyroxine sodium (L-thyroxine sodium)	tab 0.1 mg	ก	
---	---	------------	---	--

#### 6.2.2 Antithyroid drugs

1	Lugol's solution (Aqueous iodine oral solution, Strong iodine solution)	oral sol (hosp)	ก	
2	Propylthiouracil	tab 50 mg	ก	
3	Thiamazole (Methimazole)	tab 5 mg	ก	

### 6.3 Corticosteroids

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
1	Dexamethasone	sterile sol (as sodium phosphate) 4 mg/ml in 1 ml amp	ก	
2	Hydrocortisone	sterile pwdr (as sodium succinate) 100 mg vial	ก	
3	Methylprednisolone	sterile pwdr (as sodium succinate) ) 1 g	ค	
4	Prednisolone	tab 5 mg	ก	
5	Triamcinolone acetonide	sterile pwdr 10 mg/ml vial	ค	

#### คำเตือนและข้อควรระวัง

- ห้ามฉีดในตำแหน่งหรือรอยโรคที่มีการติดเชื้อหรือสงสัยว่าจะมีการติดเชื้อ
- กรณีฉีดเข้าข้อ โดย
  - ไม่ควรฉีดเข้าข้อใหญ่ในคราวเดียวกันเกิน 2 ข้อ ยกเว้นผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคข้ออักเสบเรื้อรัง
  - การฉีดยาเข้าข้อเดียวกันควรเว้นระยะห่างอย่างน้อย 3 เดือน
- กรณีฉีดเข้ารอยโรค (intralesional injection) สำหรับโรคผิวหนัง ควรฉีดเข้าในชั้นหนังแท้ หลีกเลี่ยงการฉีดเข้าในชั้นหนังกำพำหรือไขมันใต้ผิวหนัง เพราะทำให้เกิดผลข้างเคียง เช่น ผิวหนังบาง เป็นต้น

#### 6.4 Sex hormones

##### 6.4.1 Female sex hormones

1	Conjugated estrogens	tab 0.625 mg	ก
2	Hydroxyprogesterone caproate	sterile oily sol for inj	ข
2	Medroxyprogesterone acetate	tab 5 mg	ก
3	Norethisterone	tab 5 mg	ก
4	Micronized Progesterone SGC	cap 200 mg	NED
5	Estradiol valerate +Norgestrel (Cyclo progyno\ tab 2 mg+0.5 mg		NED

##### 6.4.2 Male sex hormones and antagonists

ไม่มี

#### 6.5 Hypothalamic and pituitary hormones

##### 6.5.1 Hypothalamic and anterior pituitary hormones

ไม่มี

##### 6.5.2 Posterior pituitary hormones and antagonists

ไม่มี

#### 6.6 Drugs affecting bone metabolism

1	Calcitonin-salmon	sterile sol 100 iu	ง
---	-------------------	--------------------	---

#### เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วย severe hypercalcemia

#### คำเตือนและข้อควรระวัง

ใช้ยานี้ในระยะเวลาสั้นที่สุด ในขนาดต่ำสุดที่มีประสิทธิผลการรักษา

หมายเหตุ

- มีหลักฐานที่เป็น Randomize controlled trial หลายฉบับที่แสดงว่าผู้ป่วยที่ได้รับยา calcitonin ชนิดรับประทานและชนิดพ่นจมูก มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งสูงกว่ากลุ่มที่ได้รับยาหลอก
- ยา calcitonin ชนิดพ่นจมูกมีข้อมูลชัดเจนว่ารูปแบบดังกล่าวมีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง และข้อมูลด้านประสิทธิภาพยังไม่เพียงพอ จึงไม่บรรจุอยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ

2	Ibandronate	inj. 3 mg/3ml	NED
3	Alendronate+Vitamin D	tab 70 mg+5600 U	NED

#### 6.7 Other endocrine drugs

##### 6.7.1 Bromocriptine and other dopaminergic drugs

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
1	Bromocriptine mesilate	tab 2.5 mg	ค	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ prolactinoma , acromegaly และ amenorrhea ที่มี/ไม่มี galactorrhea				
6.7.2 Drugs affecting gonadotrophins				
1	Leuprorelin acetate	sterile pwdr 11.25 mg as base	จ(2)	
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้สำหรับภาวะ central (gonadotrophin dependent) precocious puberty โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยา				
เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3				
<b>หมายเหตุ</b> ราคายาฉีด leuprorelin acetate ขนาด 11.25 mg ที่ต่อรองได้ขวดละไม่เกิน 7,383 บาท (ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดเป็นราคา				
730 วัน นับจากวันที่ 19 ต.ค.61 เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตาม แบบเสนอขายในเว็บไซต์ <a href="http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/">http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/</a>				
6.7.3 Drugs used in endogenous glucocorticoid and androgen overproduction				
1	Ketoconazole	tab 200 mg	ง	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับ Cushing's syndrome ที่รอกการผ่าตัด หรือไม่ตอบสนองต่อการผ่าตัด และ/หรือ การฉายแสง				
2. ใช้สำหรับรักษาภาวะ androgen overproduction ในกรณี testotoxicosis				
<b>หมายเหตุ</b>				
สำหรับมะเร็งต่อมลูกหมากชนิด castration resistance ดูข้อ 8.3.2 Prostate cancer				
กลุ่มยา 7 Obstetrics, gynaecology, and urinary-tract disorders				
7.1 Drugs used in obstetrics				
7.1.1 Prostaglandins, prostaglandins antagonists and oxytocics				
1	Methylergometrine maleate	sterile sol 0.2 mg/ml	ก	
2	Oxytocin	sterile sol 10 iu/ml	ก	
3	Alprostadil (PEG1)	sterile sol (เฉพาะ 0.5 mg/ml)	ง	
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจแต่กำเนิดที่ต้องฟังก์ ductus arteriosus				
4	Sulprostone	sterile pwdr 500 mcg	ง	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้ช่วยชีวิตผู้ป่วย severe post-partum hemorrhage				
5	Clomifene citrate	tab 50 mg	NED	
6	Misoprosal (Cytotec)	tab 200 mcg	NED	
7.1.2 Myometrial relaxants				
1	Terbutaline sulfate	sterile sol 0.5 mg/ml	ก	
7.2 Treatment of vaginal and vulval conditions				
1	Clotrimazole	vaginal tab	ก	
2	Conjugated estrogens	vaginal cream	ข	
3	Nystatin+diiodohydroxyquin (สูตร Gynecon)	vaginal tab	NED	
7.3 Contraceptives				
1	Medroxyprogesterone acetate	sterile susp 50 mg/ml in 3 ml	ก	
2	Ethinylestradiol+Levonorgestrel (สูตร R-DEN)	tab 0.03 mg+0.15 mg	ก	
3	Etonogestrel	rod implant (68 mg/rod)	ก	
4	Lynestrenol (Exluton)	tab 0.5 mg	ข	
5	Ethinylestradiol+Desogestrel (Marvelon)	tab 0.03+0.15 mg	NED	
6	Levonorgestrel (Mirena)	intrauterine 52 mg	NED (ไม่นับในบ/ข ยา 18/08/57)	
7.4 Drugs for genito-urinary disorders				
7.4.1 Drugs for benign prostatic hyperplasia				
1	Alfuzosin hydrochloride	SR tab 10 mg	ค	
2	Doxazosin mesilate (Local)	tab 2 mg	ค	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
3	Doxazosin mesilate (Cardura XL)	tab 4 mg XL	NED	
4	Tamsulosin HCl (Harnal)	tab 0.4 mg	NED	
5	Finasteride	tab 5 mg	ง	

**เงื่อนไข**

ใช้กับผู้ป่วยโรคต่อมลูกหมากโตที่มีอาการผิดปกติในการปัสสาวะระดับปานกลางถึงรุนแรง และมีขนาดของต่อมลูกหมากมากกว่า 40 ml

**หมายเหตุ** Finasteride ขนาด 1 mg ที่ใช้รักษาศีรษะล้านไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ

6	Dutasteride (Avodart)	tab 0.5 mg	NED	
---	-----------------------	------------	-----	--

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

1	Oxybutynin hydrochloride	immediate release 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

2	Trospium Chloride	tab 20 mg	NED	
---	-------------------	-----------	-----	--

**7.4.3 Drugs used in alkalinisation of urine**

1	Potassium citrate	oral sol (hosp)	ก	
---	-------------------	-----------------	---	--

2	Potassium sodium hydrogen citrate (Uralyt-U® Pwdr.		NED	
---	--	--	-----	--

**กลุ่มยา 8 Malignant disease and immunosuppression****8.1 Cytotoxic drugs****8.1.1 Alkylating drugs**

1	Cyclophosphamide	tab 50 mg	ค	
		sterile pwdr. 1000 mg/75 ml	ค	

**8.1.2 Cytotoxic antibiotics**

1	Doxorubicin hydrochloride	sterile pwdr, sterile susp , sterile sol 50 mg/25 ml	ค	
---	---------------------------	--	---	--

**เงื่อนไข**

ไม่ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน และผู้ป่วยที่มี cardiomyopathy ที่มี left ventricular ejection fraction น้อยกว่า 50%

**8.1.3 Antimetabolites**

1	Fluorouracil	sterile sol 500 mg/10 ml	ค	
2	Methotrexate	tab 2.5 mg	ค	
		sterile pwdr / sterile sol (as sodium) 50 mg/2 ml	ค	
3	Capecitabine	tab 100 mg	ง	

**เงื่อนไข**

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

sterile pwdr, sterile sol 100 mg/20

4	Oxaliplatin	ml	ง	
---	-------------	----	---	--

**เงื่อนไข**

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

**หมายเหตุ**

มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะสรุปว่ายาสูตร FOLFOX มีประสิทธิผลในการเพิ่มระยะเวลาการรอดชีพ (survival benefit) ในผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงระยะที่ 3 ที่มีอายุมากกว่า 75 ปี

**8.1.4 Vinca alkaloids and etoposide**

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
	ไม่มี			
	8.1.5 Other antineoplastic drugs			
1	Calcium folinate (Leucovorin calcium)	sterile pwdr 100 mg/10 ml	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	ให้ร่วมกับ fluorouracil (5-FU) ในการบำบัด gastrointestinal malignancy			
2	Paclitaxel	sterile sol 300 mg/50 ml	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้สำหรับ advanced breast cancer ที่ได้รับ anthracycline มาแล้ว หรือไม่สามารถให้ anthracycline ได้			
	2. ใช้เป็น adjuvant treatment สำหรับ high risk, node positive breast cancer			
	3. ใช้สำหรับมะเร็งรังไข่			
	4. ใช้สำหรับ advanced non-small cell lung cancer			
	5. ใช้สำหรับ AIDS-related Kaposi's sarcoma			
	6. ใช้เป็น second line treatment ใน nasopharyngeal cancer ระยะแพร่กระจายหรือกลับเป็นซ้ำ			
	7. ใช้สำหรับ esophageal cancer			
	8. ใช้เป็น first line treatment ในการรักษา advanced cervical cancer			
	9. ใช้สำหรับ malignant melanoma			
	8.2 Drugs affecting the immune response			
1	Dexamethasone	sterile sol (as sodium phosphate) 4 mg/ml in 1 ml amp	ก	
2	Methylprednisolone	sterile pwdr/susp (as sodium succinate ) 1 g	ค	
3	Prednisolone	tab 5 mg	ก	
4	Ciclosporin (Cyclosporin)	cap 25 mg	ค	
	8.3 Sex hormones and hormone antagonists in malignant disease			
	8.3.1 Progestogens, anti-estrogens and enzyme inhibitors			
1	Tamoxifen citrate	tab 20 mg	ค	ใช้สำหรับมะเร็งเต้านม
	8.3.2 Prostate cancer			
1	Ketoconazole	tab 200 mg	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	ใช้สำหรับมะเร็งต่อมลูกหมากชนิด castration resistance			
	<b>หมายเหตุ</b>			
	สำหรับ Cushing's syndrome ที่รอกการผ่าตัด หรือไม่ตอบสนองต่อการผ่าตัด และ/หรือ การฉายแสง และ			
	สำหรับรักษาภาวะ overproduction ของ androgen ในกรณีนี้ testotoxicosis ดูข้อ 6.7.3 Drugs used in endogenous glucocorticoid and androgen overproduction			
2	Leuprorelin acetate	sterile pwdr 11.25 mg as base	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยงปานกลาง เป็นระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน (2 cycles)			
	2. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยงสูงหรือสูงมาก เป็นระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี (8 cycles)			
	<b>หมายเหตุ</b>			
	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			
	กลุ่มยา 9 Nutrition and blood			



ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
<b>9.1 Whole blood, blood products and drugs used in some blood disorders</b>				
<b>9.1.1 Whole blood and blood products</b>				
1	Fresh frozen plasma		ก	
2	Frozen cryoprecipitate		ก	
3	Leukocyte depleted packed red cell		ก	
4	Packed red cell		ก	
5	Platelet concentration, random donor		ก	
6	Whole blood		ก	
<b>9.1.2 Drugs used in hypoplastic, haemolytic and renal anaemias</b>				
1	Epoetin alfa (Hemax)	streile pwwr/ sol 4000 IU	จ(2)	
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้สำหรับภาวะเลือดจางจากโรคไตเรื้อรังที่ไม่พบสาเหตุอื่นที่รักษาได้ โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3				
2	Folic acid	tab 5 mg	ก	
3	Deferiprone	tab 500 mg	ค	
4	Deferasirox	tab 250 mg	จ(2)	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. Transfusion Dependent Thalassemia ใช้เป็นยารักษาลำดับแรกในผู้ป่วยอายุ 2-6 ปี โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3				
2. ใช้เป็นยารักษาลำดับที่ 2 ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 6 ปี ขึ้นไปที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาหรือมีผลข้างเคียงที่รุนแรงจากการรักษาด้วยยา deferiprone โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3				
<b>หมายเหตุ</b>				
ราคาจำหน่ายยาเม็ด deferasirox ขนาด 250 mg ที่ต่อรองได้ โดยจัดซื้อยา 112 เม็ด ในราคาไม่เกิน 14,070.50 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 20 มกราคม 2561 เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ <a href="http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/">http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/</a>				
5	Iron sucrose	sterile sol 100 mg/5 ml	ค	
<b>เงื่อนไข</b>				
ใช้สำหรับรักษา iron deficiency anemia ในผู้ป่วย chronic kidney disease ที่ไม่ตอบสนองต่อ iron supplement ชนิดรับประทาน				
<b>9.1.3 Drugs used in bone marrow transplantation</b>				
ไม่มี				
<b>9.2 Fluids and electrolytes</b>				
1	Calcium polystyrene sulfonate	oral pwdr	ข	
2	Dextran 40 in NSS	inj.	NED	
3	Glucose with/without sodium chloride	sterile sol	ก	
4	Continuous ambulatory peritoneal dialysis (CA basic bag sol 5,000 ml (Dianeal PD-4 Peritoneal Dialysis with Dextrose 1.5 %)		ค	
5	Potassium chloride	elixir, syr (hosp), sterile sol 20 Meq	ก	
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
1. ควรรับประทานยา potassium chloride หลังอาหารทันทีในกรณียาเม็ดควรดื่มน้ำอย่างน้อย 180 มิลลิลิตร และห้ามเอนตัวนอนลงอย่างน้อย 30 นาทีหลังรับประทานยาเม็ด				
2. ห้ามใช้ยา potassium chloride ชนิด elixir กับผู้ป่วยเด็กอายุต่ำกว่า 2 ขวบ เนื่องจากมีแอลกอฮอล์เป็นส่วนประกอบ				
6	Potassium citrate	oral sol (hosp)	ก	
7	Sodium bicarbonate	tab 300 mg, sterile sol 7.5 %	ก	
8	Sodium chloride	sterile sol	ก	
9	Sodium lactate intravenous infusion compounc	sterile sol (hosp)	ก	
(Ringer - Lactate solution for injection)				

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
10	Water for injection	sterile sol	ก	
11	Glycerol	inj. 10 % 500 ml	NED	
12	Hydroxyethyl starch (Voluven)	inj.	NED	
<b>9.3 Vitamins</b>				
Multivitamins ในบัญชียาหลักแห่งชาติ มีวิตามินเป็นส่วนประกอบนั้น การผสมแร่ธาตุ (minerals) หรือตัวยาสาคัญอื่นๆ ไม่ถือเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ				
1	Folic acid	tab 5 mg	ก	
2	Multivitamins มีวิตามินอย่างน้อย 9 ชนิดที่ให้ปริมาณยาต่อวัน ดังนี้ Vitamin A 2,000 - 5,600 IU Vitamin D 200 - 2,000 IU Vitamin B1 $\geq$ 0.9 mg Vitamin B2 $\geq$ 0.9 mg Vitamin B6 $\geq$ 1.0 mg Vitamin B12 $\geq$ 1.8 mcg Niacinamide $\geq$ 12 mg Folic acid 300-1000 mcg Vitamin C $\geq$ 45 mg	tab	ก	<b>หมายเหตุ</b> มีปริมาณใกล้เคียงกับปริมาณสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันในเด็กอายุ 9-12 ปี และผู้ใหญ่
3	Multivitamins มีวิตามินอย่างน้อย 8 ชนิดที่ให้ปริมาณยาต่อวัน ดังนี้ Vitamin A 1,300 - 2,000 IU Vitamin D 200 - 1,000 IU Vitamin B1 $\geq$ 0.5 mg Vitamin B2 $\geq$ 0.5 mg Vitamin B6 $\geq$ 0.5 mg Vitamin B12 $\geq$ 0.9 mcg Niacinamide $\geq$ 6 mg Vitamin C $\geq$ 40 mg	syr	ก	<b>หมายเหตุ</b> มีปริมาณใกล้เคียงกับปริมาณสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันในเด็กอายุ 1-3 ปี
4	Vitamin B1	tab 100 mg	ก	
5	Vitamin B6	tab 50 mg	ก	
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
การรับประทานวิตามิน B6 ขนาดตั้งแต่ 200 มิลลิกรัมต่อวัน ขึ้นไปเป็นเวลานาน มีความสัมพันธ์กับการเกิด neuropathy ได้				
6	Vitamin C	tab 100 mg	ก	
7	Vitamin C	sterile sol 250mg/ml in 2 ml amp	ข	
8	Vitamin K1(phytomenadione)	sterile sol 10 mg/ml in 1 ml, 2mg/0.2 ml amp	ก	
9	Vitamins B complex มีวิตามินอย่างน้อย 8 ชนิดที่ให้ปริมาณยาต่อวัน ดังนี้ Vitamin B1 $\geq$ 0.9 mg Vitamin B2 $\geq$ 0.9 mg Vitamin B6 $\geq$ 1.0 mg Vitamin B12 $\geq$ 1.8 mcg Folic acid $\geq$ 300 mcg Niacinamide $\geq$ 12 mg Pantothenic acid $\geq$ 4 mg	tab	ก	<b>หมายเหตุ</b> มีปริมาณใกล้เคียงกับปริมาณสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันอายุ 9-12 ปี และผู้ใหญ่

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
10	Biotin $\geq$ 20 mcg Vitamins B complex ประกอบด้วยวิตามินอย่างน้อย 4 ชนิด ที่ให้ปริมาณยาต่อวัน ดังนี้ Vitamin B1 $\geq$ 0.9 mg Vitamin B2 $\geq$ 0.9 mg Vitamin B6 $\geq$ 1.0 mg Niacinamide $\geq$ 12 mg	sterile sol	ข	<b>หมายเหตุ</b> มีปริมาณใกล้เคียงกับปริมาณสารอาหารที่ควรได้รับประจำวันอายุ 9-12 ปี และผู้ใหญ่
11	Alfacalcidol (1 alpha-hydroxyvitamin D3) <b>เงื่อนไข</b> ใช้กับผู้ป่วยที่มีภาวะพร่องฮอร์โมนพาราไทรอยด์อย่างรุนแรงและจับปล้น <b>ข้อควรระวัง</b> ไม่ควรใช้ในผู้ป่วยที่มีระดับ serum calcium เกิน 10.5 mg/dL หรือ serum phosphate เกิน 5.5 mg/dL	cap 0.25 mcg	ค	
12	Vitamin E <b>เงื่อนไข</b> 1. ใช้กับทารกแรกเกิดที่มีน้ำหนักตัวน้อยหรือเกิดก่อนกำหนดเท่านั้น 2. ใช้ป้องกันและรักษาภาวะขาดวิตามินอีในทารก และเด็กที่มีปัญหาการย่อยไขมันและ/หรือการดูดซึมไขมันบกพร่อง <b>หมายเหตุ</b> รูปแบบ syrup เป็นตำรับ water miscible vitamin E	emulsion 50 iu/ml	ค	
<b>9.4 Intravenous nutrition</b>				
1	Amino acid solution for infants มีกรดอะมิโนจำเป็นทั้ง 9 ชนิด คือ isoleucine, leucine, lysine, methionine, phenylalanine, threonine, tryptophan, valine, histidine และอย่างน้อยต้องมี arginine, cysteine, tyrosine และ taurine โดยต้องไม่มี sugar alcohol ในสูตร	sterile sol	ค	
2	Amino acids with/without minerals (Aminoplasmal)	sterile sol	ค	
3	Amino acid solution ชนิด high essential amino acid มีสัดส่วนของ essential amino acid > 60% ของ total amino acid (Kidmin-โรคไต)	sterile sol	ค	
4	Two-in-one parenteral nutrition (Amino acid+CBH+Vit.B1+E'lyte) (Bfluid) ประกอบด้วย glucose และ amino acids	sterile sol	ง	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้กับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับ parenteral nutrition ที่ไม่เหมาะสมที่จะได้รับ intravenous lipid emulsion				
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
1. ควรระวังในผู้ป่วยโรคไตหรือโรคหัวใจล้มเหลว หรือมีภาวะอื่นซึ่งเสี่ยงต่อภาวะ fluid overload และ/หรือมีปัญหาค่าความสมดุลของ minerals และ/หรือ electrolytes และ/หรือผู้ป่วยโรคไต ที่ยังไม่ได้รับการบำบัดทดแทนไต (renal replacement therapy) เนื่องจาก สมดุลของ non protein energy ต่อ gram of nitrogen ไม่เหมาะสมกับสภาพผู้ป่วย				
2. ผลิตภัณฑ์ two-in-one parenteral nutrition อาจมี vitamins, trace minerals และ electrolytes บางชนิดไม่ครบถ้วนหรือไม่เพียงพอต่อความต้องการ ดังนั้นควรเติมสารอาหารเหล่านี้ให้เพียงพอ และเฝ้าระวังติดตามอย่างใกล้ชิด				
3. กรณีที่เป็น peripheral parenteral nutrition (PPN) ที่จำเป็นจะต้องให้เกินกว่า 14 วัน ควรพิจารณาให้ทาง central line				
4. การให้อาหารทางหลอดเลือดดำมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ และการเกิดหลอดเลือดดำอักเสบ (thrombophlebitis)				
5	Complete water-soluble and fat soluble vitamins preparation (MTV Inj.)	preparation for intravenous use (sterile pwdr/sol/emulsion)	ค	ใช้กับผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล
ที่ประกอบด้วย fat soluble vitamins 3 ชนิด คือ A, D และ E กับ water soluble vitamins 9 ชนิด คือ B1, B2, B6, B12, niacinamide, folic acid, pantothenic acid, biotin และ vitamin C				
<b>เงื่อนไข</b> ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับอาหารทางหลอดเลือดดำ (parenteral nutrition) และได้รับยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด				
6	Fat emulsion ประกอบด้วย long chain triglycerides และ phospholipids ซึ่งมีหรือไม่มี medium chain triglycerides (MCT)	sterile emulsion 20%	ค	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
7	Three-in-one parenteral (Kabiven) Glucose+Amino acid+Fat emulsion	Peripheral 1000 Kcal	ง	
8	Three-in-one parenteral (Nutriflex lipid VR) Glucose+Amino acid+Fat emulsion	Central 1475 Kcal	ง	

### เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไปที่มีภาวะทุพโภชนาการระดับปานกลางถึงรุนแรง และไม่สามารถรับประทานอาหารทาง enteral ได้เพียงพอ (น้อยกว่า 60% ของพลังงานที่ต้องการต่อวัน)

### คำเตือนและข้อควรระวัง

- ควรระวังในผู้ป่วยโรคไตหรือโรคหัวใจล้มเหลว หรือมีภาวะอื่นซึ่งเสี่ยงต่อภาวะ fluid overload และ/หรือ มีปัญหาความสมดุลของ minerals และ/หรือ electrolytes
- ผลิตภัณฑ์ three-in-one parenteral nutrition ไม่มี multivitamins และ trace minerals และอาจมี electrolytes และ minerals เช่น โซเดียม โปแตสเซียม แคลเซียม ไม่เพียงพอ ดังนั้นควรเติมสารอาหารเหล่านี้ ให้เพียงพอ ตามคำแนะนำการใช้ของแต่ละผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด และเฝ้าระวังติดตามอย่างใกล้ชิด
- กรณีให้ เป็น peripheral parenteral nutrition (PPN) ที่จำเป็นต้องให้เกินกว่า 14 วัน ควร พิจารณาให้ทาง central line
- การให้อาหารทางหลอดเลือดดำมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ และการเกิดหลอดเลือดดำอักเสบ(thrombophlebitis)

9	Multiple trace minerals solution อย่างน้อยต้องประกอบด้วย Zn, I และ Cu (Addamel)	sterile sol	ค	
---	---	-------------	---	--

### 9.5 Minerals

1	Calcium carbonate	tab 600, 1250 mg	ก	
2	Calcium gluconate	sterile sol 100 mg/ml in 10 ml amp	ก	
3	Dipotassium hydrogen phosphate	sterile sol 20 mEq/20 ml	ค	
4	Ferrous fumarate	tab 200 mg	ข	
5	Ferrous sulfate	drop 15 mg iron/0.6 ml	ก	
6	Magnesium hydroxide	susp	ก	
7	Magnesium sulfate	sterile sol 10%, 50 %	ก	
8	Sodium fluoride	tab 0.55 mg (0.25 mg)	ก	

**เงื่อนไข** ระวังการใช้ในพื้นที่ที่มี fluoride สูง เพราะอาจทำให้เกิด fluorosis

9	Zinc sulfate	tab 25 mg	ก	
10	Sevelamer carbonate , Renvela powdr®	powdr 800 mg	NED	

### 9.6 Vitamins and minerals for pregnancy and lactating mothers

1	Ferrous fumarate	tab 200 mg	ก	
---	------------------	------------	---	--

**คำเตือนและข้อควรระวัง**

- ห้ามใช้ในผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียที่มีภาวะเหล็กเกิน
- ระมัดระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีอาการแสดงของโรคธาลัสซีเมีย

2	Folic acid	tab 5 mg	ก	
---	------------	----------	---	--

### เงื่อนไข

- ใช้สำหรับเสริมโฟเลตตลอดการตั้งครรภ์
- ใช้สำหรับเสริมโฟเลตในช่วง 6 เดือนแรกของการให้นมบุตร
- กรณีหญิงตั้งครรภ์ที่เคยมีประวัติตั้งครรภ์หรือคลอดบุตรที่มีภาวะ neural tube defect หรือปากแหว่ง เพดานโหว่ ควรใช้ความแรง 5 mg

3	สูตร Prenatal vitamin	tab	NED	
---	-----------------------	-----	-----	--

### 9.7 Metabolic disorders

ไม่มี

### กลุ่มยา 10 Musculoskeletal and joint diseases

#### 10.1 Drugs used in rheumatic diseases and gout

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
10.1.1 Non-steroidal anti-inflammatory drugs				
1	Aspirin	300 mg, EC tab 300 mg	ก	
2	Diclofenac sodium	EC tab 25 mg sterile sol 25 mg/ml in 3 ml amp	ก	
3	Ibuprofen	film coated tab 200, 400 mg, susp 100 mg/5 ml	ก	

**คำเตือนและข้อควรระวัง**

1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะเวลาในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพในการ ป้องกันโรคหัวใจของยาแอสไพริน
2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น
3. ระวังการเกิดแผลในผู้ป่วยที่มีเกล็ดเลือดต่ำ เช่น ใช้เลือดออก

4	Indomethacin	cap 25 mg	ก	
5	Naproxen	compressed tab (as base) 250 mg	ก	
6	Piroxicam	cap(as base) 10 mg	ข	
7	Etoricoxib	tab 90 mg	NED	
8	Ketorolac tromethamine	Inj. 30 mg/ml	NED	
9	Loxoprofen	tab 60 mg	NED	
10	Mefenamic acid	tab 500 mg	NED	
11	Meloxicam	tab 7.5 mg	NED	
12	Parecoxib (Dynastat)	sterile sol 40 mg	NED	

## 10.1.2 Disease-modifying antirheumatic drugs (DMARDs)

1	Chloroquine phosphate	tab 250 mg	ข	
2	Methotrexate	tab 5 mg (as base or sodium)	ค	
3	Sulfasalazine	Tab EC 500 mg	ค	
4	Ciclosporin (Cyclosporin)	cap 25 mg	ง	

**เงื่อนไข**

1. ใช้เป็นยาเสริม (add on) สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ที่มีโรคกำเริบ (disease activity score 28 เท่ากับหรือมากกว่า 2.6 ขึ้นไป) หลังได้รับการรักษาด้วย methotrexate ร่วมกับ sulfasalazine หรือ ยาต้านมาลาเรีย (chloroquine, hydroxychloroquine) ในขนาดเต็มทีอย่างน้อย 3 เดือน ติดต่อกัน แล้วไม่ตอบสนอง
2. ใช้ยานี้โดยอายุรแพทย์โรคข้อเท่านั้น

## 10.1.3 Drugs for treatment of gout and hyperuricaemia

1	Allopurinol	tab 100 mg	ก	
2	Colchicine	tab 0.6 mg	ก	
3	Benzbromarone	tab 100 mg	ค	

**คำเตือนและข้อควรระวัง**

ใช้ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากมีรายงานการเกิด cytolytic liver damage ทำให้ผู้ป่วยถึงแก่ชีวิต หรือต้องเปลี่ยนตัว

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
<b>10.2 Drugs used in neuromuscular disorders</b>				
10.2.1 Drugs which enhance neuromuscular transmission				
1	Neostigmine methylsulfate	sterile sol 2.5 mg/ml in 5 ml	ข	
10.2.2 Skeletal muscle relaxants				
1. ยากลุ่มนี้ใช้บรรเทาอาการหดเกร็งของกล้ามเนื้อที่เป็นรุนแรงในโรคบางชนิด เช่น บาดทะยัก การบาดเจ็บของไขสันหลังและ multiple 2. ไม่ใช้ยากลุ่มนี้กับอาการหดเกร็งกล้ามเนื้อจากการเล่นกีฬาหรือการบาดเจ็บ 3. ควรใช้ยากลุ่มนี้ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากการลด muscle tone อาจเพิ่ม disability ให้กับผู้ป่วย				
1	Diazepam	tab 2,5 mg, sterile sol 5 mg/ml in 2 ml	ก	
2	Tizanidine hydrochloride	tab 2 mg	ข	
3	Tolperisone	tab 50 mg	NED	
<b>10.3 Drugs for relief of soft-tissue inflammation</b>				
10.3.1 Rubifacients				
ไม่มี				
<b>Miscellaneous</b>				
1	Limaprost alfadex, Opalmon®	Tab 5 µg	NED	
<b>กลุ่มยา 11 Eye</b>				
<b>11.1 Anti-infective eye preparations</b>				
11.1.1 Antibacterials and eye wash solution				
1). ใช้เป็นยาสำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียเท่านั้น 2). ควรใช้ยาให้เหมาะสมกับชนิดของเชื้อ เช่น ชนิดกรัมบวก หรือกรัมลบ				
1	Chloramphenicol	eye oint 1 % w/v 5 g	ก	
2	Gentamicin sulfate	eye drop 0.3 % w/v in 5 ml	ข	
3	Polymyxin B sulfate + Neomycin sulfate	eye drop	ค	
+ Gramicidin (Poly oph)				
<b>หมายเหตุ</b> ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการติดเชื้อของเชื้อในทาง systemic จึงใช้ต้องอย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น				
4	Moxifloxacin (Vigamox )	Eye Drop 0.5 %	NED	
5	Terramycin (Oxytetra+Polymixin)	eye oint. 3.5 g	NED	
11.1.2 Antibacterials with corticosteroids				
1. การใช้ยากลุ่มนี้ควรอยู่ในความดูแลของผู้เชี่ยวชาญ เพราะยาที่มีใช้จำกัด หากใช้ไม่ถูกต้องอาจไม่ปลอดภัย 2. ห้ามใช้ในตาแดงที่ยังไม่ได้รับการตรวจวินิจฉัยสาเหตุที่ชัดเจน เพราะอาจเกิดอันตรายได้ เช่น การใช้ในตาแดงที่เกิดจากเชื้อ herpes simplex virus อาจทำให้เกิดแผลที่กระจกตาไปจนถึงตาบอดได้ เป็นต้น 3. ใช้สำหรับการอักเสบรุนแรงในลูกตาสวนหน้าหรือหลังผ่าตัด และป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรียในกลุ่มเสี่ยง				
1	Dexamethasone+neomycin sulfate (Dex-Oph)	eye drop	ค	
2	Dexamethsone +Neomycin sulphate+Polymixin B sulphate (Maxitrol)	eye oint 3.5 g	ค	
<b>หมายเหตุ</b> ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการติดเชื้อของเชื้อในทาง systemic จึงต้องใช้อย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น				
11.1.3 Antifungals				
ไม่มี				
11.1.4 Antivirals				

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
-------	--------	--------	-------	----------

ไม่มี

11.2 Corticosteroids and other anti-inflammatory preparations

- |   |   |                         |   |  |
|---|---|-------------------------|---|--|
| 1 | Antazoline hydrochloride + Tetrahydrozoline hydrochloride (Hista oph) | eye drop                | ก |  |
| 2 | Fluorometholone   | eye susp (as base) 0.1% | ค |  |

เงื่อนไข

ใช้รักษาเยื่อตาอักเสบที่ไม่ได้เกิดจากการติดเชื้อ เช่น ภูมิแพ้ การระคายเคือง เป็นต้น

หมายเหตุ

การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิด steroid cataract

- |   |                           |                    |   |  |
|---|---------------------------|--------------------|---|--|
| 3 | Olopatadine hydrochloride | eye drop 0.1% 5 ml | ง |  |
|---|---------------------------|--------------------|---|--|

เงื่อนไข

ใช้สำหรับผู้ป่วยเยื่อตาอักเสบเรื้อรังที่มีอาการอักเสบเฉียบพลัน ได้แก่ Vernal Keratoconjunctivitis, Atopic Keratoconjunctivitis, Giant Papillary Conjunctivitis โดยหลังจากโรคสงบแล้ว ให้พิจารณาใช้ Sodium cromoglicate เพื่อป้องกันการกลับเป็นซ้ำ

หมายเหตุ

ราคายาหยอดตา olopatadine hydrochloride ความแรง 0.1% ขนาดบรรจุ 5 ml มีราคาต่ำสุดที่ต่อซองได้ ขวดละไม่เกิน 125 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 750 วัน นับจากวันที่ 20 มกราคม 2561  
เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ [http://ndi.fda.moph.go.th/drug\\_national/](http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/)

- |   |                      |              |   |  |
|---|----------------------|--------------|---|--|
| 4 | Prednisolone acetate | eye susp 1 % | ค |  |
|---|----------------------|--------------|---|--|

เงื่อนไข

- ใช้รักษาม่านตาอักเสบและ/หรือหลังผ่าตัดตา
- ใช้รักษากระจกตาอักเสบหลังจากการติดเชื้อไวรัสที่ชั้น stroma หรือชั้นเยื่อโพรงตา (endothelium)

หมายเหตุ การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิด steroid cataract

11.3 Mydriatics and cycloplegics

- |   |                              |               |   |  |
|---|------------------------------|---------------|---|--|
| 1 | Atropine sulfate             | eye drop 1 %  | ค |  |
| 2 | Cyclopentolate hydrochloride | eye drop 1 %  | ค |  |
| 3 | Phenylephrine hydrochloride  | eye drop 10 % | ค |  |
| 4 | Tropicamide (Mydriacyl)      | eye drop 1 %  | ค |  |

11.4 Drugs for treatment of glaucoma

- |   |                      |                |   |  |
|---|----------------------|----------------|---|--|
| 1 | Acetazolamide        | tab 250 mg     | ก |  |
| 2 | Brimonidine tartrate | eye drop 0.2 % | ค |  |

เงื่อนไข

- ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers
  - ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย
- |   |   |                           |   |  |
|---|---|---------------------------|---|--|
| 3 | Dorzolamide hydrochloride + Timolol maleate | eye drop 2% w/v +0.5% w/v | ง |  |
|---|---|---------------------------|---|--|

เงื่อนไข

ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย

หมายเหตุ

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
	ยาหยอดตาสูตรผสมที่ประกอบด้วย dorzolamide hydrochloride 2%w/v และ timolol maleate 0.5%w/v ขนาดบรรจุ 5 ml มีราคาต่ำสุดที่ต่อรองได้ ขวดละ 299.60 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 20 มกราคม 2561 เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ <a href="http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/">http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/</a>			

4	Glycerol	oral sol (hosp)	ก	
5	Latanoprost	eye drop 0.005 % w/v	ค	

**เงื่อนไข**

- ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers
- ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย

**หมายเหตุ**

ยาหยอดตา latanoprost ความแรง 0.005%w/v ขนาดบรรจุ 2.5 ml มีราคาต่ำสุดที่ต่อรองได้ ขวดละ 101.65 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 20 มกราคม 2561 เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ [http://ndi.fda.moph.go.th/drug\\_national/](http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/)

6	Pilocarpine	eye drop hydrochloride 2 %	ก	
7	Timolol maleate	eye drop 0.5 %	ก	
8	Tafluprost 0.0015%, +Timolol 0.3 ml , Tapcom eye drop 0.0015 %+0.5 % in 0.3 ml	NED		

**11.5 Local anaesthetics**

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

**เงื่อนไข** ห้ามให้ผู้ป่วยนำกลับบ้าน

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

1	Hypromellose with preservative(Natear)	eye drop in 10 ml	ก	
2	White petrolatum + Mineral oil + Liquid lanolin	eye oint 3.5 g	ค	
	anhydrous (preservative free)			
3	Carbomer+Hypromellose (Gentel)	eye gel 0.3% 10 g	NED	
4	CMC 0.5% + Glycerin 0.9%	eye drop in 10 ml	NED	
	+Sodium Hyaluronate 0.1%, Optive Fusion®			
5	Sodium hyaluronate	eye drop 0.18 % in 0.3 cc	NED	

**เงื่อนไข**

ใช้กับผู้ป่วยตาแห้งปานกลางถึงตาแห้งมาก ที่ใช้น้ำตาเทียมที่มี preservative ไม่ได้

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

1	Balance salt	sol for eye irrigation	ค	
---	--------------	------------------------	---	--

**กลุ่มยา 12 Ear, nose, and oropharynx and oral cavity**

**12.1 Drugs acting on the ear**

**12.1.1 Otitis externa & otitis media**

1	Chloramphenicol	ear drop 1 %	ก	
---	-----------------	--------------	---	--

**12.1.2 Drugs used in otomycosis**

1	Boric acid	ear drop (hosp)	ก	
	(เฉพาะ 3% in Isopropyl alcohol)			

**คำเตือนและข้อควรระวัง** ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แก้วหูทะลุ

2	Boric acid	ear drop (hosp)	NED	
	(เฉพาะ 3% in STW)			
3	Boric acid	ear drop (hosp)	NED	



ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
		(เฉพาะ 3% in glycerine)		
4	Gentian violet	sol (hosp)	ก	
	<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b> ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แก้วหูทะลุ			
	12.1.3 Other drugs acting on the ear			
1	Ofloxacin	ear drop 3 mg/ml in 5 ml	ค	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับหูน้ำหนวกเรื้อรังที่แก้วหูทะลุที่ใช้ Chloramphenicol ไม่ได้ผล			
	<b>หมายเหตุ</b> ควรมี guideline ที่ชัดเจนกับการใช้ยานี้ เพราะการใช้ยาอาจส่งผลให้เกิดปัญหาเชื้อดื้อยาในกลุ่ม quinolones			
2	Sodium bicarbonate	ear drop (hosp)	ก	
	12.2 Drugs acting on the nose			
	12.2.1 Drugs used in nasal allergy			
1	Fluticasone Furoate (Avamys)	INS 0.025 % 120 dose	ง	
	<b>เงื่อนไข</b>			
	ใช้กับผู้ป่วยอายุ 2 ปีขึ้นไปในข้อบ่งใช้			
	1. โพรเจมูอักษกเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดตามฤดูกาลและตลอดปี			
	2. เยื่อตาอักเสบจากภูมิแพ้			
2	Mometasone furoate monohydrate (Nasonex )	INS 0.05 % 140 dose	NED	ใช้กับผู้ป่วยอายุ 4 ปีขึ้นไป
	12.2.2 Topical nasal decongestants			
1	Ephedrine hydrochloride	nasal drop (hosp) 0.5%	ก	
	<b>หมายเหตุ</b> วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2			
2	Sodium chloride	sterile sol (for irrigation) (เฉพาะ 0.9%)	ก	
	12.3 Drugs acting on the oropharynx and oral cavity			
	12.3.1 Drugs used in treatment of oral ulcer			
1	Borax (in glycerin)	sol (hosp)	ก	
2	Triamcinolone acetonide	in oral paste	ก	
	12.3.2 Oropharyngeal antifungal drugs			
1	Clotrimazole	lozenge 10 mg	ก	
2	Nystatin	oral susp 100,000 unit/ml	ก	
	12.3.3 Antiseptics for root canal treatment			
1	Clove oil	oil	ก	
	12.3.4 Drugs used in prevention and treatment of dental plaque and caries			
1	Sodium fluoride	tab 0.55 mg (0.25 mg)	ก	
	<b>หมายเหตุ</b> ระวังการใช้ในพื้นที่ที่มีฟลูออไรด์สูงเพราะอาจทำให้เกิด fluorosis			
	12.3.5 Other dental preparations			
1	Adrenaline	sterile sol 1 mg/ml amp	ก	
2	Sodium chloride	sterile sol	ก	
3	Special mouthwash	mouthwash sol	ก	
	(มีตัวยาสาคัญคือ chloroxylenol)			
4	Tincture of iodine	sol	ก	
	กลุ่มยา 13 Skin			
	13.1 Anti-infective skin preparations			
	13.1.1 Antibacterial preparations			
1	Fusidic acid	cream 2 %	ข	
2	Mupirocin	oint 2 % in 5 g	ข	
	<b>เงื่อนไข</b> จำกัดการใช้เฉพาะ Methicillin - resistant S.aureus (MRSA)			

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
3	Sulfadiazine silver (Silver sulfadiazine)	cream 1 %	ก	
13.1.2 Antifungal preparations				
1	Benzoic acid+Salicylic acid (Whifield's ointment)	oint (hosp)	ก	
2	Clotrimazole	cream 1 % 15 g	ก	
3	Sodium thiosulfate	sol (hosp)	ก	
Antiviral preparation				
1	Acyclovir	cream	NED	
13.1.3 Parasitocidal preparations				
1	Benzyl benzoate	lotion 25 %	ก	
2	Ivermectin (ยากำพรั้า)	tab 6 mg	ข	
เงื่อนไข ใช้สำหรับรักษาหิด ที่ใช้ยาทาไม่ได้หรือไม่ได้ผล				
3	Lindane (Gamma benzene hexachloride)	cream 1 %	NED	
เงื่อนไข				
1. ทายาบนผิวหนังที่แห้งเพียงครั้งเดียวในการรักษาหิดหรือเหาหนึ่งครั้ง เว้นแต่กรณีการรักษาเหาให้ใช้ซ้ำได้หลังให้ยา 7 วัน				
2. การทายาเกินกำหนดหรือการทาบริเวณที่มีแผลหรือการใช้กับผู้ป่วยที่มี seizure disorder อาจทำให้เกิดพิษต่อระบบCNS ซึ่งบางรายอาจชักและถึงแก่ชีวิตได้				
13.2 Emollient and barrier preparations				
1	Olive oil	oil	ก	
2	Urea	cream (hosp) 10, 40 %	ก	
หมายเหตุ				
Urea รูปแบบ cream ความแรงต่ำกว่า 10% จัดเป็นเครื่องสำอาง ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ				
3	Zinc oxide	paste (hosp)	ก	
13.3 Topical antipruritics				
1	Calamine	lotion	ก	
หมายเหตุ หากในสูตรตำรับยามี phenol เป็นส่วนประกอบ ต้องมีความเข้มข้นของ phenol ไม่เกิน 0.5-1%				
13.4 Topical corticosteroids				
ควรระมัดระวังการใช้ยาทา steroid ที่มีความแรงสูงและสูงมากในเด็กเล็ก และผู้สูงอายุ โดยเฉพาะผิวหนังบริเวณรอบดวงตา ข้อพับต่างๆ เยื่อบุปาก ทวาร และอวัยวะเพศ เนื่องจากบุคคลกลุ่มนี้มีผิวหนังบางจึงอาจมีผลข้างเคียงต่อผิวหนังบริเวณที่ทายา และยาอาจถูกดูดซึมทำให้เกิดผลข้างเคียงที่เป็น systemic side-effect ได้				
1	Betamethasone dipropionate	cream 0.05 %	ก	
2	Betamethasone valerate	cream 0.1 % 5 g	ก	
3	Betamethasone valerate	lotion scalp 0.1 %	ข	
4	Clobetasol propionate	cream 0.05 %	ก	
5	Clobetasol propionate	lotion scalp 0.05 %	ง	
เงื่อนไข ใช้สำหรับโรคผิวหนังเรื้อรังที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่น				
6	Desoximetasone(Desoxymethasone)	cream 0.25 %	ข	
7	Mometasone furoate	cream 0.1 %	ง	
เงื่อนไข ใช้กรณีต้องให้ยาเป็นเวลานานในบริเวณ				
8	Triamcinolone acetonide	cream 0.02 %, 0.1 %, lotion 0.1 %	ก	
13.5 Other preparations for psoriasis (excluding topical corticosteroids)				
1	Acitretin (Neotigason)	cap 10, 25 mg	ง	
เงื่อนไข				
1. ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรง ที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามในการใช้ methotrexate				
2. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านตจวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาทั่วไป				

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b>				
ห้ามใช้ในหญิงตั้งครรภ์ และหลังจากหยุดยานี้แล้วให้คุมกำเนิดเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี				
2	Calcipotriol (Daivonex)	oint 30 g	ง	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้ในกรณีที่ไม่ตอบสนองต่อ coal tar หรือ topical steroid				
3	Coal tar (Liquor carbonics detergents;LCD)	5%, 10 % cream (hosp)	ก (ผลิตเอง)	
4	LCD 5 %IN 0.1 % TA ceram	cream (hosp)	NED (ผลิตเอง)	
5	Methotrexate	tab 2.5 mg (as base or sodium)	ข	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรงที่ติดต่อยาอื่น				
6	Methoxsalen	tab 10 mg, topical sol (paint) 0.75 % in 24 ml	ค	
7	Salicylic acid	oint (hosp) 5, 10, 40 %	ก	
8	Ciclosporin (Cyclosporin)	cap 25 mg	ง	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรง ที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามในการใช้ methotrexate				
2. ใช้สำหรับ atopic dermatitis ชนิดรุนแรง				
3. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านตจวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาทั่วไป				
9	Selenium sulfide	susp. 2.5 %	NED	
10	Tar shampoo	shampoo (hosp)	NED (ผลิตเอง)	
<b>13.6 Preparations for warts and calluses</b>				
1	Podophyllin (Podophyllum resin)	paint (hosp)	ก	
2	Salicylic acid	oint 10, 40 %	ก	
3	Silver nitrate	crystal (hosp)	ก	
4	Trichloroacetic acid	sol (hosp)	ก	
<b>13.7 Preparations for hyperhidrosis</b>				
ไม่มี				
<b>Antiacne</b>				
1	Benzoyl peroxide	gel 5 % 40 g	NED	
2	Tretinoin (Stieva-A)	cream 0.025 % 25 g	NED	
3	Isotretinoin	cap 20 mg	NED	
<b>13.8 Miscellaneous</b>				
1	Spectraban SPF 50+	lotion 150 ml	NED	
2	Pimecrolimus	cream 0.1 % 15 g	NED	
<b>กลุ่มยา 14 Immunological products and vaccines</b>				
1	BCG vaccine (Bacillus Calmette-Gue'rin)	inj	ก	
2	Diphtheria-Tetanus vaccine ทั้งชนิด DT (children type) และ dT (adult type)	inj	ก	
3	Diphtheria-Tetanus-Pertussis vaccine (whole cell) (DTPw)	inj	ก	
4	Diphtheria-Tetanus-Pertussis-Hepatitis B vaccine (DTP-HB)	inj.	ก	
5	Hepatitis B vaccine (HB)	inj	ก	
6	Influenza vaccine ชนิดวัคซีนรวม 3 สายพันธุ์ (trivalent) ตามที่องค์การอนามัยโลกกำหนดในแต่ละปี		ก	
<b>เงื่อนไข</b>				
1. บุคลากรทางการแพทย์ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย				
2. ผู้ที่มีโรคเรื้อรัง คือ ปอดอุดกั้นเรื้อรัง หอบหืด หัวใจ หลอดเลือดสมอง ไตวาย ผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับยาเคมีบำบัด และเบาหวาน				

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
	3. บุคคลที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป			
	4. หญิงมีครรภ์ อายุครรภ์ 4 เดือนขึ้นไป			
	5. เด็กอายุ 6 เดือนถึง 2 ปี			
	6. ผู้พิการทางสมองช่วยเหลือตัวเองไม่ได้			
	7. โรคธาลัสซีเมีย ภูมิคุ้มกันบกพร่อง (รวมถึงผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่มีอาการ)			
	8. ผู้ที่มีน้ำหนักตั้งแต่ 100 กิโลกรัม หรือ ดัชนีมวลกาย ตั้งแต่ 35 กิโลกรัมต่อตารางเมตร			
7	Influenza vaccine ชนิด pandemic Influenza		ก	
	สายพันธุ์ตามที่องค์การอนามัยโลกกำหนด			
8	Japanese encephalitis vaccine (JE)	inj ( Live attenuated vaccines)	ก	
9	Measle-Mump-Rubella vaccine (MMR)	inj	ก	
10	Measles vaccine	inj	ก	
11	Poliomyelitis vaccine, live attenuated (OPV)	oral sol/susp	ก	
	ชนิด bivalent			
12	Rabies immunoglobulin, horse (ERIG)	inj.	ก	
13	Rabies immunoglobulin, human (HRIG)	inj.	ข	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับผู้ที่แพ้ rabies immunoglobulin, horse ERIG			
14	Rabies vaccines	inj.	ก	
	(ยกเว้นชนิด human diploid cell vaccine (HDVC))			
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้สำหรับ post-exposure protection			
	2. ใช้สำหรับ pre-exposure protection ในประชากรกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง			
15	Tetanus antitoxoin, horse	inj.	ก	
	(Anti-tetanus immunoglobulin, human)			
16	Hepatitis B immunoglobulin, human (HBIG)	inj	ค	
	<b>เงื่อนไข</b> ใช้ร่วมกับการฉีด hepatitis vaccine เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้			
	1. ทารกแรกเกิดจากมารดาที่มี HBsAg เป็นบวก			
	2. เมื่อผิวหนังหรือเยื่อเมือกสัมผัสกับเลือดหรือสารคัดหลั่งที่มีผล HBsAg เป็นบวก เช่น บุคลากรทางการแพทย์ที่เกิดอุบัติเหตุสัมผัส			
	โรคจากการทำงานตามแนวปฏิบัติของสถานพยาบาลนั้นๆ หรือผู้ที่ถูกข่มขืน			
	3. ป้องกันผู้ป่วยจากการกลับเป็นโรคตับอักเสบบีซ้ำหลังจากได้รับการเปลี่ยนตับแล้ว			
	<b>หมายเหตุ</b> ในทารกแรกเกิดซึ่งมารดามีอายุครรภ์ปกติ การให้วัคซีนภายใน 24 ชั่วโมงสามารถป้องกันการติดเชื้อได้มากอยู่แล้ว			
	การให้ HBIG ไม่ทำให้การป้องกันสูงขึ้น			
	<b>กลุ่มยา 15 Anaesthesia</b>			
	<b>15.1 General anaesthesia</b>			
	<b>15.1.1 Intravenous anaesthetics</b>			
1	Ketamine hydrochloride	sterile sol 50 mg/ml in 20 ml vial	ง	
	วัตถุประสงค์เพื่อจี้และประสาทประเภท 2			
	<b>เงื่อนไข</b>			
	1. ใช้ฉีดเข้ากล้ามเนื้อของผู้ป่วยที่หาเส้นเลือดสำหรับให้น้ำเกลือไม่ได้ และใช้ในกรณีที่ผู้ป่วยมีความดันเลือดต่ำ			
	2. ใช้ในกรณีที่ผู้ป่วยมีความดันเลือดต่ำ			
	3. ใช้ในการระงับความรู้สึกสำหรับการทำหัตถการที่ใช้ระยะเวลาสั้นๆ			
	4. ใช้เป็นยาเสริม (adjunct therapy) เพื่อระงับอาการปวดรุนแรง (intractable pain)			
2	Propofol	sterile emulsion 10 mg/ml in 5 ml	ค	
3	Thiopental sodium (Thiopentone sodium)	sterile pwdr 1 g vial	ค	
	<b>15.1.2 Inhalational anaesthetics</b>			
1	Isoflurane	Inhalation vapour liquid	ค	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
2	Sevoflurane	Inhalation vapour liquid	ค	
15.1.3 Muscle relaxants (Neuromuscular blocking drugs)				
1	Atracurium besilate	sterile sol 10 mg/ml in 2.5 ml amp	ค	
2	Cisatracurium	sterile sol 2 mg/ml in 5 ml amp	ค	
3	Suxamethonium chloride (Succinylcholine Chloride)	sterile sol 0.5 g	ค	
15.1.4 Sedative and analgesic peri-operative drugs				
1	Diazepam	tab 2, 5 mg,	ก	
	วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4	sterile sol 5 mg/ ml in 2 ml amp		
2	Fentanyl citrate (ยาเสพติดให้โทษประเภท 2)	sterile sol 50 mcg/ml in 2 ml	ค	
3	Midazolam hydrochloride	sterile sol 5 mg/ml in 3 ml amp	ง	
	วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2			
<b>เงื่อนไข</b>				
	1. ใช้เสริมยาระงับความรู้สึก			
	2. ใช้เพื่อให้ผู้ป่วยสงบ คลายความวิตกกังวลทั้งในระยะ ก่อนระหว่างและหลังทำหัตถการ			
	3. ใช้ระงับชัก			
4	Morphine sulfate	sterile sol 10 mg/ml in 1 ml amp	ค	
	ยาเสพติดให้โทษประเภท 2			
5	Pethidine hydrochloride	sterile sol 50 mg/ml in 1 ml amp	ค	
	ยาเสพติดให้โทษประเภท 2			
15.1.5 Anticholinesterases and antimuscarinic drugs used in anaesthesia				
1	Atropine sulfate	sterile sol 1 mg/ml in 1 ml amp	ก	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้แก้ฤทธิ์ยาหย่อนกล้ามเนื้อ				
2	Glycopyrronium bromide (Glycopyrolate)	sterile sol 0.2 mg/ml in 1 ml	ง	
<b>เงื่อนไข</b>				
	1. ใช้เป็นยาทางเลือกแทนยา atropine โดยใช้ร่วมกับยา neostigmine ในการแก้ฤทธิ์ยาหย่อนกล้ามเนื้อ ในผู้ป่วยสูงอายุ หรือผู้ป่วยที่มีปัญหาหัวใจเต้นเร็ว			
	2. ใช้ลดเสมหะหรือน้ำลาย ในการดมยาสลบกรณีที่จะทำหัตถการเกี่ยวกับทางเดินหายใจ			
	3. ใช้ลดเสมหะในผู้ป่วยระยะสุดท้าย (end-of-life)			
3	Neostigmine methylsulfate	sterile sol 2.5 mg/ml in 5 ml	ก	
<b>เงื่อนไข</b> ใช้แก้ฤทธิ์ยาหย่อนกล้ามเนื้อ				
15.1.6 Drugs for malignant hyperthermia				
ไม่มี				
15.2 Local anaesthesia				
1	Bupivacaine hydrochloride	sterile sol (local infiltration) 0.5 % in 20 ml vial, 0.5 % in 4 ml vial	ข	
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b> อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ				
2	Bupivacaine hydrochloride with glucose	sterile sol. 5mg/ml in4 ml	ค	
3	Bupivacaine hydrochloride without glucose	sterile sol. 5mg/ml in4 ml	ค	
<b>(Isobaric bupivacaine)</b>				
<b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b> อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ				
4	Lidocaine hydrochloride	viscous sol 2 %, spray 10 %, gel 2 %, sterile sol (dental cartridge), sterile sol (local infiltration) 1 %, 2 % 50 ml	ก	

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
5	Lidocaine hydrochloride+Epinephrine	sterile sol 1 %, 2 %	ก	
6	Levobupivacaine	sterile sol 0.5 %	NED	
<p>กลุ่มยา 16 Antidotes</p> <p>ยาในกลุ่มนี้หลายชนิดไม่ปรากฏเป็นยาในบัญชีนี้ เนื่องจากเป็นยากำพร้า (orphan drugs) ที่มีปัญหาการจัดหาและไม่มีทะเบียนตำรับยาแต่ควรส่งเสริมให้มีการจัดหามาใช้และควรอนุมัติให้เบิกจ่ายได้</p> <p>หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์พิษวิทยา เช่น ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.รามธิบดี โทร.0 2201 1083</p> <p>ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.ศิริราช โทร.0 2419 7007</p>				
1	Acetylcysteine (N-acetylcysteine)	sterile sol 300 mg/ml	ก	
<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>1. ใช้แก้พิษจากการได้รับ paracetamol เกินขนาด</p> <p>2. ใช้รักษาภาวะพิษต่อตับจากเห็ดพิษกลุ่มที่มีอะมาทอกซิน (amatoxin containing mushrooms)</p>				
2	Antivenom sera	sterile preparation	ก	
<p>- งูเห่า</p> <p>- งูเขียวหางไหม้</p> <p>- งูแมวเซา</p>				
3	Polyvalent antivenom for hematotoxin	sterile preparation	ก	
<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้แก้พิษต่อระบบเลือดในรายที่ถูกงูไม่ทราบชนิดกัด</p>				
4	Polyvalent antivenom for neurotoxin	sterile preparation	ก	
<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้แก้พิษต่อระบบประสาทในรายที่ถูกงูไม่ทราบชนิดกัด</p>				
5	Atropine sulfate	sterile sol 1 mg/ml in 1 ml amp	ก	
<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้ต้านพิษ cholinesterase inhibitors (เช่น organophosphates, carbamates) และภาวะ cholinergic crisis</p>				
6	Benztropine mesylate	sterile sol 1 mg/ml in 2 ml amp	ก	
<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้สำหรับ dystonia เนื่องจากยา</p>				
7	Calcium folinate (leucovorin calcium)	sterile pwdr 100 mg/10 ml	ง	
<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>1. ใช้บำบัดพิษจาก folic acid antagonist, methotrexate, trimethoprim และ pyrimethamine</p> <p>2. ใช้ป้องกันพิษจาก methotrexate เฉพาะกรณีใช้ยานี้ในขนาดสูง</p> <p>3. ใช้ร่วมกับ ethanol ในการบำบัดพิษจาก methanol</p>				
8	Calcium gluconate	sterile sol 100 mg/ml in 10 ml amp	ก	
<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>ใช้บำบัดพิษจาก hydrofluoric acid, calcium channel blockers และ beta blockers</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>ให้ฉีดเข้าเส้นเลือดอย่างช้าๆ การฉีดเร็วอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้</p>				
9	Charcoal, activated	pwdr 10, 50 g	ก	
<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้ดูดซับสารพิษทั่วไป</p>				
10	Diazepam	sterile sol 5 mg/ml in 2 ml	ก	
<p>(วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4)</p> <p><b>เงื่อนไข</b> ใช้บำบัดอาการชักจากยา หรือสารพิษ</p>				
11	Diphenhydramine hydrochloride	cap 25 mg	ก	
<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้บำบัดภาวะ dystonia จากยา (ไม่นับในบ/ช ยา 18/08/57)</p>				
12	Macrogal (Polyethylene glycol,PEG)	oral pwdr (hosp)	ก	
<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้ทำหัตถการล้างกระเพาะและลำไส้ (whole bowel irrigation) กรณีได้รับสารพิษ หรือล้างผิวหนังกรณีสัมผัส phenol</p>				
13	Methylene blue	sterile sol	ง	
<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้บำบัด methemoglobinaemia</p> <p><b>คำเตือนและข้อควรระวัง</b></p>				

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
	ควรใช้อย่างระมัดระวังในผู้ป่วยภาวะการทำงานของไตบกพร่องขั้นรุนแรง และในผู้ป่วยขาดเอนไซม์ G6PD			
13	Naloxone hydrochloride	sterile sol 0.4 mg/ml	ก	<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>1. ใช้บำบัดอาการพิษจากสารกลุ่ม opioids และ clonidine</p> <p>2. ใช้บำบัดภาวะกดการหายใจที่ไม่ทราบสาเหตุ</p>
14	Norepinephrine (Noradrenaline)	sterile sol. 4 mg/4 ml	ง	<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>ใช้บำบัดภาวะความดันเลือดตกเนื่องจากยา เช่น ยากลุ่ม beta-blockers, calcium channel blockers และ theophylline เป็นต้น</p>
15	Phenobarbital sodium	sterile powdr 200 mg/ ml	ง	<p>วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4</p> <p><b>เงื่อนไข</b> ใช้บำบัดอาการชักจากยา</p>
16	Pralidoxime chloride (2-PAM)	sterile powdr 1 g vial	ก	<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจาก organophosphates</p>
17	Sodium bicarbonate	sterile sol (เฉพาะ 44.6 milli-equivalent) 7.5 % in 50 ml amp	ก	<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>1. ใช้บำบัดภาวะ hyperkalemia และพิษเฉียบพลันจากสาร tricyclic antidepressants, antiarrhythmics type I</p> <p>2. ใช้ปรับปัสสาวะให้เป็นด่าง เพื่อเร่งการกำจัดสารพิษ เช่น salicylates เป็นต้น</p>
18	Vitamin K1 (Phytomenadione)	sterile sol 10 mg/ml in 1 ml, 2mg/0.2 ml amp	ก	<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้บำบัดพิษจากยา anticoagulants (coumadin derivatives)</p>
19	Cyclophosphamide	sterile powdr. 1000 mg	ค	<p><b>เงื่อนไข</b> ใช้บำบัดพิษจากสาร paraquat ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์พิษวิทยา</p>
20	Fuller's Earth	oral powdr	NED	
21	Ipecacuanha	hosp	NED	
<b>กลุ่มยา 17 Contrast medias and Radiopharmaceuticals</b>				
<b>17.1 Water soluble iodinated contrast</b>				
1	Iopromide (Ultravist 300)	sterile sol (300 mg/ml as iodine), (50 ml, 100 ml)	ง	<p><b>เงื่อนไข</b></p> <p>1. ใช้สำหรับ intravascular เช่น intravenous pyelography หรือ excretory urography, การตรวจทางด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT), การตรวจ angiography, การตรวจและรักษาทาง interventional radiology เป็นต้น</p> <p>2. ใช้สำหรับ intracavitary เช่น hysterosalpingography (HSG), urethrography, voiding cystourethrography เป็นต้น</p> <p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>ราคายาฉีด Iopromide ความแรง 300 mg/ml as iodine ขนาด 50 ml ที่ต่อรองได้ไวแอลละไม่เกิน 347.75บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และขนาด 100 ml ที่ต่อรองได้ไวแอลละไม่เกิน 695.50 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ประกาศมีผลบังคับใช้ เงื่อนไข และรายละเอียดอื่น ๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ <a href="http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/">http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/</a></p>
<b>17.2 Non - iodinated gastrointestinal X - ray contrast medias</b>				
1	Barium sulfate	powdr for oral susp	ก	<p><b>หมายเหตุ</b> ต้องเป็น Barium sulfate ที่ใช้ในทางการแพทย์สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคเท่านั้น</p>
<b>17.3 Magnetic resonance contrast medias</b>				
ไม่มี				
<b>17.4 Radiopharmaceuticals</b>				
ไม่มี				