

ลำดับ	ชื่อยา	รูปแบบ	บัญชี	เงื่อนไข
กลุ่มยา 1 Gastro-intestinal system				
1.1 Antacids and other drugs for dyspepsia				
ยา antacids ทุกรายการต้องมีคุณสมบัติดังนี้				
1) มี acid neutralizing capacity ไม่น้อยกว่า 5 mEq ต่อ 1 tab หรือ 15 ml และ				
2) กรณีเป็นสูตรยาผสม ด้วยสำคัญแต่ละชนิดให้ 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 hydrox tab		ก	
4	Aluminium hydroxide + Magnesium hydrox susp		NED	เนื่องจากมี Simethicone
5	Magesto	tab	NED	
1.2 Antispasmodics and other drugs altering gut motility				
1	Domperidone	tab 10 mg (as base/maleate), susp 1 mg/ml (as base/maleate)	ก ก	
คำเตือนและข้อควรระวัง ควรใช้ด้วยความระมัดระวังในผู้ป่วยอายุมากกว่า 80 ปี และไม่ใช้ยาขนาดเกินกว่า 30 mg ต่อวัน				
2	Hyoscine-n-butylbromide	tab 10 mg, syr 5 mg /5 ml, sterile sol 20 mg/ml in 1 ml amp	ก ก	
3	Metoclopramide	sterile sol 5 mg/ml in 2 ml amp	ก	
4	Mosapride	tab 5 mg	NED	
1.3 Ulcer-healing drugs and drugs used in variceal bleeding				
1	Omeprazole	EC cap 20 mg	ก	
2	Omeprazole	sterile pwdr 40 mg	ข	
คำเตือนและข้อควรระวัง ห้ามให้ทางหลอดเลือดดำนานเกินกว่า 30 นาที				
เงื่อนไข				
1. ใช้ช่วยห้าม variceal bleeding ผ่านทาง endoscopy และใช้สำหรับ sclerotherapy				
2. ใช้สำหรับ varicose vein และ hemorrhoid				
3	Famotidine	tab 20 mg	ก	
คำแนะนำ				
1. ใช้กรณีผู้ป่วย functional dyspepsia (FD)				
2. ใช้เสริมยาลดกรดมาตรฐานเพื่อรักษาผู้ป่วยที่มีอาการของกรดไหลย้อน				
4	Sucralfate	tab 1 g	ค	
เงื่อนไข ใช้เฉพาะกรณีหญิงตั้งครรภ์				
5	Lansoprazole (Prevacid)	tab 15 mg	NED	
6	Lansoprazole (Prevacid)	Inj. 30 mg	NED	
7	Misoprosal (Cytotec)	tab 200 mcg	NED	
8	Octreotide acetate	sterile sol 100 mcg/ ml amp	ง	
เงื่อนไข				
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				

9 Rebamipide (Mucosta) tab 100 mg NED

1.4 Drugs used in acute diarrhoea

1 Loperamide hydrochloride cap 2 mg ข ไม่ใช้กับเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี

2 Oral rehydration salts (GPO) oral powdr ก

1.5 Drugs used in chronic bowel disorders

1 Sulfasalazine EC tab 500 mg ค

เงื่อนไข ใช้สำหรับ chronic inflammatory bowel disease

1.6 Laxatives

1 Bisacodyl EC tab 5 mg, rectal suppo 10 mg ก

2 Castor oil oil ก

3 Lactulose syr 100 ml ข

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ hepatic encephalopathy
2. ใช้สำหรับ chronic constipation ในเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี
3. ใช้เป็นทางเลือกในหญิงตั้งครรภ์ที่ใชยาระบายอื่นไม่ได้
4. ใช้เป็นทางเลือกในผู้ป่วยที่มีข้อห้ามใช้ magnesium

4 Macrogols (Polyethylene glycol,PEG) oral powdr (hosp) ค

เงื่อนไข เป็นยาเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการผ่าตัด หรือตรวจลำไส้

หมายเหตุ 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

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการผ่าตัดหรือตรวจลำไส้
2. ไม่ใช่น้ำนี้เพื่อทดแทนการขาดฟอสเฟต หรือใช้เป็นยาระบายหรือยาถ่าย

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. รับประทานไม่เกินครั้งละ 45 มิลลิกรัม และไม่เกิน 90 มิลลิกรัม 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

1.7 Local preparations for anal and rectal disorders

1 Local anaesthetic + Corticosteroid+ Astring oint, rectal supp ข

Benzocaine+Hydrocortisone+Zinc oxide (Duproct)

เงื่อนไข 1. หนึ่งรูปแบบให้เลือก 1 สูตร 2. ใช้ไม่เกิน 7 วัน

1.8 Drugs affecting intestinal secretions

1 Colestyramine (Cholestyramine) oral powdr ข

เงื่อนไข ใช้สำหรับ bile-acid diarrhoea, short bowel syndrome

1.9 Miscellaneous

1 Diosmin+Hesperidin(Daflon) tab (450mg+50mg) NED

2 Aescin tab 20 mg NED

กลุ่มยา 2 Cardiovascular system

2.1 Positive inotropic drugs

1 Digoxin tab 0.25 mg, n
elixir 0.05 mg/ml in 60 ml, n
sterile sol 0.25 mg/ml in 2 ml n

2.2 Diuretics

1 Furosemide tab 40, 500 mg, n
sterile sol 10 mg/ml in 2 ml, n
250 mg in 25 ml n
2 Hydrochlorothiazide (HCTZ) tab 25 mg n
3 Mannitol sterile sol n
4 Spironolactone tab 25 mg n

2.3 Anti-arrhythmic drugs

1 Adenosine sterile sol 6 mg/2 ml n

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ supraventricular tachycardia
2. ใช้ฉีดเข้าหลอดเลือดหัวใจเพื่อรักษาภาวะ no reflow ในผู้ป่วยที่ได้รับการทำ PCI เมื่อมีข้อห้ามใช้ยา verapamil หรือไม่มียา verapamil ให้ใช้
3. ใช้สำหรับการตรวจพิเศษทางหัวใจ

2 Amiodarone hydrochloride tab 200 mg, ค
sterile sol 150 mg/3 ml amp ค

เงื่อนไข ใช้สำหรับ supraventricular และ ventricular arrhythmias

3 Atropine sulfate sterile sol 0.6 mg/ml in 1 ml amp n

เงื่อนไข ใช้สำหรับ symptomatic bradycardia และการตรวจพิเศษทางหัวใจ

4 Magnesium sulfate sterile sol 10% in 10 ml, 50% in 2 ml n

เงื่อนไข ใช้สำหรับ refractory ventricular tachycardia

2.4 Beta-adrenoceptor blocking drugs

1 Atenolol tab 50 mg n

2 Carvedilol tab 12.5 mg ค

เงื่อนไข ใช้สำหรับ heart failure with reduced ejection fraction

3 Metoprolol tartrate tab 100 mg n

4 Propranolol hydrochloride tab 10, 40 mg n

5 Labetalol HCl (Avexa) Inj. 25 mg/5 ml ค

เงื่อนไข ใช้สำหรับ hypertensive emergencies

2.5 Drugs affecting the renin-angiotensin system and some other

antihypertensive drugs

2.5.1 Vasodilator antihypertensive drugs

1 Hydralazine hydrochloride tab 25 mg n

2 Hydralazine hydrochloride sterile pwdr 25 mg n ยากักพรีาเฉพาะรูปแบบ sterile pwdr

เงื่อนไข ชนิดฉีดใช้สำหรับ hypertensive emergencies* ในหญิงตั้งครรภ์

2.5.2 Centrally acting antihypertensive drugs

1 Methyldopa tab 250 mg n

เจ็อนไซ ใช้สำหรับรักษาโรคความดันโลหิตสูงในสตรีมีครรภ์

2.5.3 Alpha-adrenoceptor blocking drugs

1	Prazosin hydrochloride	tab 1 mg	ข
2	Doxazosin mesilate (Local)	tab 2 mg (immediated release tab)	ค

2.5.4 Angiotensin-converting enzyme inhibitors

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

เจ็อนไซ ใช้สำหรับ hypertensive urgency

หมายเหตุ กรณีที่สถานพยาบาลไม่มียาฉีดหรือไม่สามารถให้ยาฉีดในการรักษา hypertensive emergencies อาจพิจารณาใช้ captopril เป็นทางเลือกในการรั

2	Enalapril maleate	tab 5 mg	ก
3	Perindopril /Amlodipine	tab 5/5 mg	NED

2.5.5 Angiotensin-II receptor antagonists

1	Losartan potassium	tab 50 mg	ข
---	--------------------	-----------	---

เจ็อนไซ

ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ยาในกลุ่ม Angiotensin-converting enzyme inhibitors ไม่ได้ เนื่องจากเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในกลุ่ม

2	Azilsartan Medoxomil (Edarbi®)	Tab 40 mg	NED
3	Irbesartan	tab 150 mg	NED
4	Sacubitril/Valsartan (Entresto 100®)	tab 49/51 mg	NED

2.6 Nitrates , calcium-channel blockers and other vasodilators

2.6.1 Nitrates

1	Glyceryl trinitrate	sterile sol 25 mg/5 ml amp	ก
---	---------------------	----------------------------	---

เจ็อนไซ ใช้สำหรับ hypertensive emergencies ในกรณีที่มี coronary ischemia

2	Isosorbide dinitrate	tab 10 mg, sublingual tab 5 mg	ก
---	----------------------	--------------------------------	---

2.6.2 Calcium-channel blockers

ยากลุ่มชนิดที่เป็น 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

เจ็อนไซ ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD) ไม่แนะนำให้ใช้ในการรักษา essential hypertension

3	Nicardipine hydrochloride	sterile sol 10 mg/10 ml amp	ค
---	---------------------------	-----------------------------	---

เจ็อนไซ

- ใช้กับผู้ป่วย hypertensive emergencies ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ
- ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในกรณีที่ไม่สามารถให้ยา sodium nitroprusside หรือ glyceryl trinitrate (nitroglycerin) ได้

4	Verapamil HCl	Sustain released tab 240 mg	ก
---	---------------	-----------------------------	---

เจ็อนไซ ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)

5	Lercanidipine HCl	tab 20 mg	ข
---	-------------------	-----------	---

เจ็อนไซ ใช้สำหรับเป็นทางเลือกในการรักษาผู้ป่วยที่ทนต่อผลข้างเคียงของยา Amlodipine ไม่ได้

6	Manidipine hydrochloride	tab 20 mg	ข
---	--------------------------	-----------	---

เจ็อนไซ ใช้สำหรับเป็นทางเลือกในการรักษาผู้ป่วยที่ทนต่อผลข้างเคียงของยา Amlodipine ไม่ได้

7	Nifedipine	cap 5 mg,	NED
---	------------	-----------	-----

8	Nimodipine	tab 30 mg	ง
---	------------	-----------	---

เจ็อนไซ

ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยาและประสาทศัลยศาสตร์สำหรับป้องกันพยาธิสภาพของระบบประสาทที่อาจดำเนินต่อไปจากการหดตัวของหลอดเลือด ภายหลังจากการเกิด subarachnoid hemorrhage

2.6.3 Other vasodilators

1	Albumin human normal	inj 20% in 50 ml vial	NED
2	Cilostazol(pletaal)	tab SR 100 mg	NED

2.7 Sympathomimetics

2.7.1 Inotropic sympathomimetics

1	Dobutamine hydrochloride	sterile sol 250 mg/20 ml vial	ช
2	Dopamine hydrochloride	sterile sol 25 mg/ml in 10 ml amp	ก

2.7.2 Vasoconstrictor sympathomimetics

1	Ephedrine hydrochloride	sterile sol 30 mg/ml in 1 ml amp	ค
วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2			
2	Norepinephrine (Noradrenaline)	sterile sol 4 mg/4 ml	ก

2.7.3 Drugs used in cardiopulmonary resuscitation

1	Epinephrine (Adrenaline)	sterile sol 1 mg/ml amp	ก
---	--------------------------	-------------------------	---

2.8 Anticoagulants

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

เงื่อนไข

- ใช้สำหรับ deep vein thrombosis และ pulmonary embolism
- ใช้สำหรับ venous stroke และ cardioembolic stroke

Intervention

หมายเหตุ

ในกรณี ACS ที่มีแผนการรักษาแบบ conservative ให้ใช้fondaparinux 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, 325 mg	ก
2	Clopidogrel bisulfate	tab 75 mg	ค

เงื่อนไข

- ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ aspirin ไม่ได้ หรือไม่ได้ผล (Aspirin failure)เฉพาะกรณีที่ใช้ป้องกันโรคเกี่ยวกับหลอดเลือดหัวใจหรือสมองแบบทุติยภูมิ (secondary prevent
- ให้ร่วมกับ aspirin หลังการใส่ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือด (stent) เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี
- ใช้ในกรณีผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่ได้รับ aspirin แล้วยังเกิด acute coronary syndrome หรือ recurrent thrombotic events
- ในกรณีที่ได้รับการวินิจฉัยอย่างชัดเจนแล้วว่าเป็น non-ST elevated acute coronary syndrome(NSTE-ACS)

ให้ใช้ clopidogrel ร่วมกับ aspirin เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

หมายเหตุ

ระมัดระวังการใช้ยา clopidogrel ร่วมกับ aspirin เนื่องจากเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอาการเลือดออกได้มากกว่าการใช้ aspirin หรือ clopidogrel เพียงชนิดเดียว

3	Ticagrelor	tab 90 mg	ง
---	------------	-----------	---

เงื่อนไข

ใช้ ticagrelor ร่วมกับ aspirin ขนาด 75-100 มก. โดยให้ใช้ ticagrelor เป็นเวลาไม่เกิน 1 ปีในผู้ป่วย

high-risk acute coronary syndrome (ACS) ที่รักษาด้วยวิธี Percutaneous Coronary Intervention (PCI) และเป็นไปตามเกณฑ์อย่างน้อยหนึ่งข้อ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ป่วย ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI) ที่ได้รับการทำ Primary PCI
2. ผู้ป่วย NSTEMI-ACS ที่มี Grace risk score มากกว่า 140
3. ผู้ป่วยที่แพ้หรือไม่ตอบสนองต่อ clopidogrel เช่น เกิด ACS หรือ stent thrombosis ในขณะที่ได้รับยา aspirin ร่วมกับ clopidogrel

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

1. ใช้สำหรับภาวะหลอดเลือดแดงส่วนปลายอุดตันที่เกิดจากลิ่มเลือด ในกรณีที่ผู้ป่วยแพ้ streptokinase หรือเคยได้รับ streptokinase ภายใน 6 เดือน
ฉุกเฉิน
สถานพยาบาล
ดูแล
ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเท่านั้น
3. ใช้สำหรับ massive pulmonary embolism ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด massive bleeding และมี hemodynamic instability
4. ใช้ในกรณีที่ไม่มี 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

1. ใช้ในทางทันตกรรมเฉพาะกรณีห้ามเลือดด้วยวิธีปกติแล้วไม่ได้ผล
2. ใช้ก่อนทำหัตถการในช่องปากในผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเลือดออกแล้วหยุดยาก
3. ใช้สำหรับภาวะระดูมากผิดปกติ (menorrhagia)

2.12 Lipid-regulating drugs

1	Atorvastatin calcium	tab 40 mg	ข
---	----------------------	-----------	---

เงื่อนไข Atorvastatin 40 mg เป็น high intensity statin ที่มีข้อบ่งใช้ในกรณีต่อไปนี้

1. ผู้ป่วยที่เข้ายา simvastatin ขนาด 40 mg ติดต่อกัน 3 – 6 เดือน แล้วยังไม่สามารถควบคุมระดับ LDL-C ได้ถึงค่าเป้าหมาย
2. Familial hypercholesterolemia (เป้าหมาย LDL-C <100 มก./ดล.)
3. ผู้ป่วยที่กำลังเกิด acute vascular events เช่น acute coronary syndrome หรือผู้ป่วย clinical ASCVD ที่มี acute vascular events ภายในระยะเวลา 12 เดือน (เป้าหมาย LDL-C <70 มก./ดล.)
4. ผู้ป่วยโรคสมองขาดเลือดหรือสมองขาดเลือดชั่วคราวที่ไม่ได้เกิดจากลิ่มเลือดจากหัวใจและมีระดับ LDL-C \geq 100 มก./ดล. (เป้าหมาย LDL-C <70 มก./ดล.)
5. ผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้ simvastatin ได้ กล่าวคือมีผลข้างเคียง ได้แก่ มีค่า alanine aminotransferase (ALT) เพิ่มขึ้น 3 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ (upper limit of normal) หรือค่า creatine phosphokinase (CPK) เพิ่มขึ้นมากกว่า 5 เท่าของค่าสูงสุดของค่าปกติ หรือมีการใช้ยาที่ทำให้เกิดอันตรกิริยากับ simvastatin จนอาจทำให้เกิดอันตรายอย่างร้ายแรง

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin ร่วมกับ cyclosporine, HIV protease inhibitor (tipranavir + ritonavir), hepatitis C protease inhibitor (telaprevir)
2. หลีกเลี่ยงการใช้ยา atorvastatin
 - 2.1 ในขนาดเกินวันละ 40 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา nelfinavir
 - 2.2 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา clarithromycin, itraconazole, HIV protease inhibitor (saquinavir+ritonavir, darunavir+ritonavir, fosamprenavir, fosamprenavir+ritonavir)
3. ระวังภาวะการใช้ยา 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

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. กรณีผู้ป่วยรายใหม่ไม่ควรให้ยา simvastatin เกินวันละ 40 mg สำหรับผู้ป่วยที่เคยใช้มานานเกิน 1 ปี โดยไม่เกิดผลข้างเคียงให้ใช้ยาในขนาดเดิมต่อไปได้
2. ห้ามใช้ยา simvastatin ร่วมกับ gemfibrozil, cyclosporine, danazol หรือ ยาในกลุ่ม strong CYP3A4 inhibitors เช่น itraconazole, ketoconazole, erythromycin, HIV protease inhibitors เป็นต้น หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ให้หยุดยา simvastatin ระหว่างใช้ยาดังกล่าว
3. หลีกเลี่ยงการใช้ยา simvastatin
 - 3.1 ในขนาดเกินวันละ 20 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา amlodipine หรือ amiodarone
 - 3.2 ในขนาดเกินวันละ 10 mg เมื่อใช้ร่วมกับยา diltiazem หรือ verapamil

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 mg	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

หมายเหตุ

ราคายาสุดพ่นชนิดผงยา Tiotropium bromide บรรจุแคปซูลละ 18 mcg กล่องละ 30 แคปซูล ที่ต่อรองได้ไม่เกิน 500 บาทต่อกล่อง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 19 ตุลาคม 2561 เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขาย
ในเว็บไซต์ http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/

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 (Seretic DPI 50+250 mcg/dose		ค
3	Salmeterol+Fluticasone propionate (Seretic MDI 25+125 mcg/dose		ค

หมายเหตุ

- ใช้สำหรับควบคุมอาการ ในผู้ป่วยที่อายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป
- การใช้ long acting beta2-agonist (LABA) เช่น formoterol และ salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มความเสี่ยง ของโรคหืดกำเริบรุนแรง และการเสียชีวิตจากโรคหืด

3.3 Leukotriene receptor antagonists

1	Montelukast	tab 10 mg	ค
---	-------------	-----------	---

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 8 ml	ง
2	Phospholipids (Poractant)	Suspension 120mg/1.5ml(80mg/ml)in	ง

เงื่อนไข

- ให้เลือกหนึ่งรายการที่จัดซื้อได้ถูกกว่าระหว่าง Poractant alfa กับ Beractant
- ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญกุมารแพทย์

3.6 Cough preparations

3.6.1 Cough suppressants

1	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	pwdr 200 mg	NED

3.7 Systemic nasal decongestants

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

หมายเหตุ วัตถุประสงค์ต่อจิตและประสาท ประเภท 2

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

3.8 Other respiratory preparations

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

กลุ่มยา 4 Central nervous system

4.1 Hypnotics and anxiolytics

ยานอนหลับ (hypnotics) ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ เนื่องจากควรรักษาที่ต้นเหตุของการนอนไม่หลับ การใช้ยาเกินความจำเป็นมักนำไปสู่ปัญหาการติดยา

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			
5	Dipotassium clorazepate	cap 5 mg	ข	
	วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
6	Hydroxyzine	tab 10 mg, syr 10 mg/5 ml	ข	
7	Lorazepam	tab 0.5 , 2 mg	ก	
	วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4			
8	Quetiapine fumarate	immediate release tab 200 mg	ง	

เงื่อนไข

- ใช้สำหรับ schizophrenia ที่ไม่ตอบสนองหรือไม่สามารถใช้ยา risperidone หรือ clozapine ได้
- ใช้สำหรับ bipolar disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น

9	Quetiapine fumarate	immediate release tab 25 mg	NED	
---	---------------------	-----------------------------	-----	--

4.2 Drugs used in psychoses and related disorders

4.2.1 Antipsychotic drugs

1	Chlorpromazine hydrochloride	tab 50 mg,	ก	
	sterile sol 25 mg/ml amp			
2	Clozapine	tab 100 mg	ค	
	เงื่อนไข			
	1. ไม่ใช่เป็นยาตัวแรกในการรักษา			
	2. ควรได้รับการวินิจฉัย และการรักษาเบื้องต้น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจิตเวชศาสตร์			
3	Fluphenazine	sterile sol 25 mg/ml in 1ml amp	ก	
	as decanoate			
4	Haloperidol	tab 0.5, 2, 5 mg(as base),	ก	
	sterile sol 5 mg/ml in 1ml amp as base			
	sterile sol 50 mg/ml in 1ml amp as decanoate			
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 25 mg	ข	
8	Aripiprazole (Abilify)	oral disintegrating tablet 10 mg	NED	
9	Olanzapine	tab 10 mg	ง	

เงื่อนไขใน ED ง คือ

1. ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาอาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัดที่กระตุ้นให้อาเจียนสูง (highly emetogenic)
2. ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาอาการคลื่นไส้อาเจียนจากการได้รับยาเคมีบำบัด กรณี resistance หรือ intractable nausea / vomiting

10	Quetiapine fumarate	immediate release tab 200 mg	ง
11	Quetiapine fumarate	immediate release tab 25 mg	NED

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ schizophrenia ที่ไม่ตอบสนองหรือไม่สามารถให้ยา risperidone หรือ clozapine ได้
2. ใช้สำหรับ bipolar disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น

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	ก
5	Lamotrigine	tab 25 mg	ค

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ rapid cycling mood disorder หรือ recurrent mood disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น
2. ใช้ในกรณีป้องกัน depression ใน bipolar disorder ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาอื่น

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	ก
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

1. ใช้สำหรับ Attention-Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)
2. ใช้สำหรับ narcolepsy

2	Methylphenidate HCl CR	CR tab 18 mg	NED
---	------------------------	--------------	-----

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2

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 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 tab 8 mg	ข 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
5	Nicergoline	tab 30 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
---	-----------------------------	---	---

หมายเหตุ แนะนำให้ใช้เป็น first-line drug สำหรับ osteoarthritis

2	Aspirin	tab 325 mg	ก
---	---------	------------	---

คำเตือนและข้อควรระวัง

ห้ามใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี สำหรับลดไข้ แก้ปวด เพราะเสี่ยงต่อการเกิด Reye's syndrome

หมายเหตุ

Aspirin ชนิด EC tab ดูดซึมได้ช้าจึงมีการเริ่มต้นออกฤทธิ์ช้า ไม่เหมาะจะนำมาใช้ในข้อบ่งใช้

3	Ibuprofen	film coated tab 200, 400 mg, susp 100 mg/5 ml	ก
---	-----------	--	---

คำเตือนและข้อควรระวัง

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

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
<i>ยาเสพติดให้โทษประเภท 2</i>			
2	Fentanyl	sterile sol (as citrate) 50 mcg/ml in 2 ml amp, transdermal patch 4.2 g (25 mcg/hr)	ค

ยาเสพติดให้โทษประเภท 2

เงื่อนไข ใช้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งที่มีความเจ็บปวดรุนแรง

3	Morphine sulfate	SR tab 30 mg, SR cap 20 mg (Kapancap), IR tab 10 mg, sterile sol 10 mg/ml in 1 ml amp, Oral sol 10 mg/5 ml	ค
<i>ยาเสพติดให้โทษประเภท 2</i>			
4	Pethidine hydrochloride	sterile sol 50 mg/ml in 1 ml amp	ค
<i>ยาเสพติดให้โทษประเภท 2</i>			
5	Tramadol hydrochloride	cap 50 mg, sterile sol 50 mg/ml in 1 ml amp	ค

4.7.2 Drugs for neuropathic pain

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

เจ็อนไซ

ใช้บรรเทาอาการปวดซึ่งเกิดจากความผิดปกติของเส้นประสาทเท่านั้น

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 ก

เจ็อนไซ

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

เจ็อนไซ 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 Lamotrigine tab 25 mg ค

เจ็อนไซ ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท*

4 Levetiracetam tab 500 mg ค

เจ็อนไซ ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้อื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท*

5 Magnesium sulfate sterile sol 10, 50 % ก

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2

เจ็อนไซ ใช้สำหรับ epileptic spasms โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยา

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

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4

7 Phenytoin sodium SR cap 100 mg ก

7 Phenytoin sodium infatab 50 mg ก

8 Sodium valproate SR tab 200 mg ก

9 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 infusion 100 mg/ml in 5 ml ง

เจ็อนไซ

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

เจ็อนไซ

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
- วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2
- 6 Sodium Valproate sterile pwdr 400 mg ค

4.9 Drugs used in movement disorders

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

เจ็อนไซ ใช้สำหรับ essential tremor

- 6 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

เจ็อนไซ ใช้สำหรับ heroin withdrawal

4.11 Drugs used in dementia

- 1 Donepezil tab 10 mg จ(2)

เจ็อนไซ

ใช้สำหรับภาวะสมองเสื่อมจากโรคอัลไซเมอร์ที่มีระดับรุนแรงน้อยถึงปานกลาง โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามเอกสารแนบหมายเลข 3

กลุ่มยา 5 Infections

5.1 Antibacterial drugs

5.1.1 Penicillins

- 1 Amoxicillin sodium + Potassium clavulanate sterile pwdr 1.2 g vial ค

(Co-amoxiclav)

เงื่อนไข

1. ใช้รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียจำเพาะที่ติดต่อ ampicillin โดยเฉพาะที่ผลิตเอนไซม์ beta-lactamase
2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes

2	Amoxicillin trihydrate	cap 250, 500 mg,	ก
		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

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อที่สงสัยว่าจะเกิดจากเชื้อ H.influenzae และ/หรือ M.catarrhalis ที่ติดต่อ ampicillin
2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes

5	Amoxicillin trihydrate + Potassium clavulanate (Co-amoxiclav)	dry syr 228 mg/5 ml,	NED
6	Ampicillin sodium	sterile pwdr 500 mg, 1 g vial	ก
7	Benzathine benzylpenicillin (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, dry syr 62.5 mg/5 ml	ก
11	Phenoxymethylpenicillin potassium (Penicillin V)	tab 250 mg,	ก
12	Piperacillin sodium+Tazobactam sodium	sterile pwdr 4.5 g	ง

เงื่อนไข

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

5.1.2 Cephalosporins, cephamycins, and other beta-lactams

1	Cefalexin (Cephalexin)	cap 250 mg, dry syr 125 mg/5 ml	ก
			ก
	ชุมชนจากแบคทีเรียแกรมลบบางชนิด เช่น E. Coli เป็นต้น		
2	Cefazolin sodium	sterile pwdr 1 g vial	ก
	หมายเหตุ ใช้ก่อนผ่าตัดเพื่อป้องกันการติดเชื้อ(preoperative antibiotic prophylaxis)		
3	Cefdinir	cap 100 mg, dry syr 125 mg/5 ml	NED
			NED
4	Cefixime	cap 100 mg	ง

เงื่อนไข

1. ใช้เป็น switch therapy ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ
2. ใช้รักษาหนองในแท้เฉพาะที่อวัยวะเพศ และทวารหนัก เมื่อไม่สามารถใช้ยา Ceftriaxone ได้

จัดเป็นบัญชียา ค เมื่อใช้รักษา drug-resistant tuberculosis

2 Gentamicin sulfate sterile sol 80 mg in 2 ml amp ก

5.1.5 Macrolides

1 Azithromycin cap 250 mg ง

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนล่าง กรณีที่ใช้ยาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล
2. ใช้รักษาการติดเชื้อ non-tuberculous mycobacterium (NTM)
3. ยา Azithromycin ขนาด 2 กรัม กินครั้งเดียว สำหรับรักษาผู้ป่วย early syphilis ที่ไม่สามารถใช้ยา Penicillin หรือ Doxycycline หรือ Ceftriaxone ได้
4. ใช้สำหรับ non-severe rickettsiosis ที่ผู้ป่วยไม่สามารถทนผลข้างเคียงของยา Doxycycline ได้ หรือผู้ป่วยที่มีข้อห้ามในการใช้ยา Doxycycline

2 Azithromycin sachet 100 mg/sachet NED

3 Azithromycin sterile powdr 500 mg ง

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนล่างที่รุนแรง และอาจเกิดจาก atypical pathogen เช่น legionellosis เป็นต้น
2. ใช้สำหรับ severe rickettsiosis

4 Clarithromycin tab 500 mg ง

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจ ในกรณีที่ใช้ยาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล
2. ใช้ในข้อบ่งใช้พิเศษสำหรับโรคติดเชื้อ non-tuberculous Mycobacterium sp. (atypical mycobacterium)
3. ใช้ใน triple therapy หรือ quadruple therapy สำหรับกำจัดเชื้อ H. pylori หลังจากได้รับการตรวจยืนยันว่ามีเชื้อแล้ว

5 Erythromycin susp/dry syr 125 mg/5 ml ก

เงื่อนไข ใช้กับเด็กต่ำกว่าอายุ 6 ปี

หมายเหตุ ห้ามใช้กับผู้ป่วยโรคตับ

6 Erythromycin stearate tab 250 mg NED

7 Roxithromycin tab 150 mg ก

5.1.6 Quinolones

1 Ciprofloxacin hydrochloride tab 250 mg ง

เงื่อนไข

ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้ต่อเนื่องจากยาชนิด (sequential therapy หรือ switch therapy)

2 Ciprofloxacin lactate sterile sol 200 mg/100 ml vial ง

เงื่อนไข

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 400 mg ก

4 Ofloxacin tab 200 mg ข

เงื่อนไข ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ

5 Levofloxacin hemihydrates tab 500 mg ง

เงื่อนไข

ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ หรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบทางเดินหายใจ

เช่น ใช้รักษาแบบผู้ป่วยนอก ในกรณี moderate to severe community-acquired pneumonia และ lower respiratory tract infection ที่สงสัย Drug-Resistant S. pneumoniae (DRSP) หรือ pathogen ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia ที่ใช้ macrolide ไม่ได้หรือไม่ได้ผล หรือ ใช้ต่อเนื่องจากยาฉีด (sequential therapy หรือ switch therapy)

หมายเหตุ

1. ผู้ป่วย community-acquired pneumonia (CAP) ที่มี comorbidities หรือ เคยใช้ยาปฏิชีวนะในช่วง 3 เดือน ที่ผ่านมา แนะนำให้ใช้ levofloxacin ใน ขนาด 750 mg วันละครั้ง อย่างน้อย 5 วัน หรือในขนาด 500 mg วันละครั้ง อย่างน้อย 7 วัน
2. จัดเป็นบัญชี 6 เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy ดูข้อ 5.1.9 Antituberculous drugs

6	Levofloxacin hemihydrates	sterile sol 750 mg/150 ml	ง
---	---------------------------	---------------------------	---

เงื่อนไข

ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อหรือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบทางเดินหายใจ เช่น ใช้รักษาแบบผู้ป่วยใน ในกรณี moderate to severe community-acquired pneumonia และ lower respiratory tract infection ที่สงสัย Drug-Resistant Streptococcus pneumoniae (DRSP) หรือ pathogen ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia

หมายเหตุ

จัดเป็นบัญชี 6 เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy ดูข้อ 5.1.9 Antituberculous drugs

7	Moxifloxacin(Avelox)	tab 400 mg	NED
---	----------------------	------------	-----

5.1.7 Some other antibacterials

1	Clindamycin	sterile sol 600 mg/4 ml amp	ข
		cap 300 mg	ข

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียชนิด anaerobes, แบคทีเรียกรัมบวกชนิดรุนแรงในผู้ป่วยที่แพ้ยากลุ่ม beta-lactam แบบ type I (anaphylaxis หรือ urticaria) หรือการติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียกรัมบวก และ anaerobe
2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการป้องกันหรือรักษา Pneumocystis carinii pneumonia (PCP) ในผู้ป่วยเอดส์
3. ใช้เป็นยาแทน(alternative drug) ก่อนการผ่าตัดเพื่อป้องกันการติดเชื้อ (pre-operative prophylaxis)ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยาPenicillin หรือยากลุ่ม beta-lactam อย่างรุนแรง
4. ไม่ควรใช้รักษาโรคติดเชื้อนอกเหนือไปจากข้อ 1 และข้อ 3 เนื่องจากความเสี่ยงต่อการเกิด Antibiotics Associated Colitis (ACC)

หมายเหตุ AAC เกิดได้กับยาต้านจุลชีพที่ออกฤทธิ์กว้างทุกชนิดแม้แต่ amoxicillin

2	Colistimethate Sodium	sterile pwdr 150 mg	ง
---	-----------------------	---------------------	---

เงื่อนไข ใช้สำหรับการติดเชื้อกรับลบที่ต่อต่อยากลุ่ม carbapenems

3	Fosfomycin sodium	sterile pwdr 4 g / vial	ง
---	-------------------	-------------------------	---

เงื่อนไข

ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่มีอาการรุนแรงน้อยถึงปานกลางโดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา

4	Metronidazole	tab 400 mg (as base),	ก
		sterile sol 0.5% in 100 ml vial (as base)	ก
5	Vancomycin hydrochloride	sterile pwdr 500 mg vial	ง

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่รุนแรง หรือการติดเชื้อ methicillin resistant S. epidermidis (MRSE)
2. ใช้สำหรับโรค infective endocarditis (IE) กรณีแพ้ยา penicillin ชนิดรุนแรง

6	Tigecycline	sterile pwdr 50 mg vial	NED
---	-------------	-------------------------	-----

5.1.8 Sulphonamides and trimethoprim

1	Sulfamethoxazole+Trimethoprim	tab 400+80 mg,	ก
---	-------------------------------	----------------	---

(Co-trimoxazole) 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

เงื่อนไข ใช้รักษา drug-resistant tuberculosis

หมายเหตุ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4 Aminoglycosides

2 Cycloserine cap 250 mg ค

เงื่อนไข ใช้รักษา drug-resistant tuberculosis

หมายเหตุ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4 Aminoglycosides

3 Ethambutol hydrochloride tab 400 mg, 500 mg ก

4 Ethionamide tab 250 mg ค

เงื่อนไข ใช้รักษา drug-resistant tuberculosis

5 Isoniazid tab 100 mg ก

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

6 Ofloxacin tab 200 mg NED

เงื่อนไข ใช้รักษา multidrug resistant tuberculosis โดยเป็น second line drug หรือกรณีแพ้ยา

หมายเหตุ จัดเป็นบัญชียา เมื่อใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียที่เรื้อรัง

7 Para-Amino Salicylic Acid (PAS) tab 1 g ค

เงื่อนไข ใช้รักษา drug-resistant tuberculosis

8 Pyrazinamide tab 500 mg ก

9 Rifampicin cap 300,450 mg ก

10 Streptomycin sulfate sterile pwdr 1g ค

เงื่อนไข ใช้เป็นยาารวมในการรักษาวัณโรคในระยะ initial

11 Levofloxacin hemihydrates tab 500 mg ง

sterile sol 750 mg/150 ml ง

เงื่อนไข

ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy หรือใช้รักษาวัณโรคในผู้ป่วยที่เกิดอาการไม่พึงประสงค์ หรือไม่สามารถใช้ยาในกลุ่ม first-line ได้

หมายเหตุ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.6 Quinolone

12 Rifapentine tab (เฉพาะ 150 mg) ง

ยังไม่ได้นับเข้าในบัญชียาฯ. อ่างทอง

เงื่อนไข

ใช้สำหรับการรักษาวัณโรคระยะแฝง และผู้ที่มีความเสี่ยงสูงต่อวัณโรคระยะแฝง ตามคำแนะนำเรื่องการวินิจฉัย

และรักษาการติดเชื้อวัณโรคระยะแฝง (latent tuberculosis infection) ของกองวัณโรค กรมควบคุมโรค

กระทรวงสาธารณสุข ฉบับพิมพ์เดือน กันยายน 2562

5.1.10 Antileprotic drugs

1 Dapsone tab 100 mg ก

5.2 Antifungal drugs

1 Amphotericin B sterile pwdr 50 mg vial ค

เงื่อนไข

ใช้สำหรับการรักษา invasive fungal infections

2 Fluconazole cap 200 mg ก

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ invasive fungal infection บางชนิด

2. ใช้สำหรับ dermatomycoses

3	Griseofulvin	tab 500 mg	ก
4	Itraconazole	cap 100 mg	ค

เงื่อนไข ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ talaromycosis, histoplasmosis, cryptococcosis , vaginal candidiasis และ dermatomycoses

5	Nystatin	oral susp 100,000 units/ml	ก
---	----------	----------------------------	---

5.3 Antiviral drugs

5.3.1. Non-antiretrovirals

Aciclovir ชนิด topical (Aciclovir cream) ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ เนื่องจากมีประสิทธิผลต่ำ และไม่แนะนำให้ใช้

1	Aciclovir (Acyclovir)	tab 200, 400 mg	ก
---	-----------------------	-----------------	---

หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้ในเด็กที่เป็นโรคอีสุกอีใส (Chicken pox) ชนิดไม่รุนแรง

2	Aciclovir sodium (Acyclovir sodium)	sterile powdr/sol 250 mg/10 ml vial	ค
---	-------------------------------------	-------------------------------------	---

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อไวรัส varicella - zoster และ herpes simplex ในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่องและในทารกแรกเกิด
2. ใช้สำหรับการติดเชื้อไวรัส varicella-zoster และ herpes simplex ที่มีการแพร่กระจาย หรือเป็นการติดเชื้อของอวัยวะภายใน หรือในผู้ป่วยที่เข้ารับการประคบไม่ได้
3. ใช้กับทารกแรกเกิดที่มารดาป่วยเป็นโรคอีสุกอีใสในช่วง 5 วันก่อนคลอดและในช่วง 2 วันหลังคลอดเพื่อป้องกันโรคอีสุกอีใสในทารกแรกเกิด (neonate chickenpox)
4. ใช้กรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

3	Aciclovir (Acyclovir)	Cream 1 % in 1 package	NED
---	-----------------------	------------------------	-----

4	Oseltamivir	cap 30 mg, 45 mg, 75 mg	ค
---	-------------	-------------------------	---

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับรักษาโรคไข้หวัดใหญ่ ในผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการดำเนินโรครุนแรง หรือแพร่กระจายเชื้อรุนแรง ให้ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการดำเนินโรครุนแรง
2. ใช้สำหรับรักษาโรคไข้หวัดใหญ่ที่มีอาการมาไม่เกิน 48 ชั่วโมง

หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้เพื่อการป้องกันก่อนการสัมผัส หรือป้องกันหลังการสัมผัส

5.3.2 Antiretrovirals

ยาในกลุ่มนี้เป็นยาตามนโยบายเอดส์แห่งชาติของกรมควบคุมโรค สำนักงานประกัน สังคม และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

1	Rilpivirine	tab 25 mg	ข	ยังไม่ได้นับเข้าในบัญชียาพ.อ่างทอง
---	-------------	-----------	---	------------------------------------

หมายเหตุ

ใช้ยานี้ตามแนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ฉบับปัจจุบัน

2	Atazanavir	cap 300 mg	NED
---	------------	------------	-----

หมายเหตุ

จะนำออกจากบัญชี ในรอบการพิจารณาถัดไป เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการเปลี่ยนผ่านการใช้ยาตามแนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ปี 2563/2564

3	Abacavir	tab 300 mg, oral sol	ค	ยังไม่ได้นับเข้าในบัญชียาพ.อ่างทอง
---	----------	----------------------	---	------------------------------------

เงื่อนไข

1. ใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถเข้ายา tenofovir หรือเกิดผลข้างเคียงที่ไม่สามารถเข้ายา tenofovir ได้ (ยา tenofovir ผลข้างเคียงที่สำคัญคือ ผลต่อไต และผลต่อ bone density)
2. ใช้เป็น nucleoside reverse transcriptase inhibitor (NRTI) ในสูตรยาต้านไวรัสดื้อยา ในกรณีที่การรักษาล้มเหลวจากเชื้อดื้อยาด้านไวรัสสูตรก่อน โดยต้องมีผลการตรวจ genotypic resistance ที่ไวกับยา abacavir

และเชื้อไวรัศยอื่นในสูตรอย่างน้อย 2 ชนิด

3. ใช้กับเด็กที่ติดเชื้อเอชไอวีอายุ 3 เดือนขึ้นไป

หมายเหตุ

1. ผู้ป่วยที่ได้รับยา abacavir อาจมีภาวะ hypersensitivity ได้โดยเฉพาะใน 6 สัปดาห์แรก อาการส่วนใหญ่ มักจะมีหลายระบบร่วมกัน หากพบอาการอย่างน้อย 2 ข้อดังต่อไปนี้

1.1 ไข้

1.2 ผื่น

1.3 คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย ปวดท้อง

1.4 อ่อนเพลียมาก ปวดกล้ามเนื้อ ปวดข้อ (arthralgia)

1.5 หอบเหนื่อย ไอ เจ็บคอ

ให้หยุดยา abacavir ทันที และห้ามให้ยา abacavir อีก (ห้าม rechallenge) เพราะอาจจะทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้

2. การตรวจ HLA B*5701 ขึ้นกับดุลพินิจของแพทย์

3. ในกรณีที่ไม่ได้ใช้ยาสูตร dolutegravir based ผู้ป่วยที่จะใช้ยานี้เป็นสูตรแรกควรมีค่า baseline HIV-1 RNA viral load น้อยกว่า 100,000 copies/ml (เนื่องจากยามีประสิทธิภาพน้อยกว่า tenofovir เมื่อให้ในผู้ป่วยที่มี baseline HIV-1 RNA viral load มากกว่า 100,000 copies/ml) หรือเป็นไปตามแนวทางการตรวจวินิจฉัยรักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ฉบับปัจจุบัน

4 Abacavir + Lamivudine (ABC + 3TC) tab (600 + 300 mg) ค ยังไม่ได้ขึ้นช้ในบัญชียารพ.อ่างทอง

เงื่อนไข

1. ใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถช้ยา tenofovir หรือเกิดผลข้างเคียงที่ไม่สามารถช้ยา tenofovir ได้

(ยา tenofovir ผลข้างเคียงที่สำคัญคือ ผลต่อไต และผลต่อ bone density)

2. ช้เป็น nucleoside reverse transcriptase inhibitor (NRTI) ในสูตรยาด้านไวรัสตี้อยา ในกรณีที่มีการรักษา ล้มเหลวจากเชื้อต้อยาด้านไวรัสสูตรก่อน โดยต้องมีผลการตรวจ genotypic resistance ที่ไวกับยา abacavir และเชื้อไวรัศยอื่นในสูตรอย่างน้อย 2 ชนิด

3. ใช้กับเด็กที่ติดเชื้อเอชไอวีอายุ 3 เดือนขึ้นไป

หมายเหตุ

1. ผู้ป่วยที่ได้รับยา abacavir อาจมีภาวะ hypersensitivity ได้โดยเฉพาะใน 6 สัปดาห์แรก อาการส่วนใหญ่ มักจะมีหลายระบบร่วมกัน หากพบอาการอย่างน้อย 2 ข้อดังต่อไปนี้

1.1 ไข้

1.2 ผื่น

1.3 คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย ปวดท้อง

1.4 อ่อนเพลียมาก ปวดกล้ามเนื้อ ปวดข้อ (arthralgia)

1.5 หอบเหนื่อย ไอ เจ็บคอ

ให้หยุดยา abacavir ทันที และห้ามให้ยา abacavir อีก (ห้าม rechallenge) เพราะอาจจะทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้

2. การตรวจ HLA B*5701 ขึ้นกับดุลพินิจของแพทย์

3. ในกรณีที่ไม่ได้ช้ยาสูตร dolutegravir based ผู้ป่วยที่จะช้ยานี้เป็นสูตรแรกควรมีค่า baseline HIV-1 RNA viral load น้อยกว่า 100,000 copies/ml (เนื่องจากยามีประสิทธิภาพน้อยกว่า tenofovir เมื่อให้ในผู้ป่วยที่มี baseline HIV-1 RNA viral load มากกว่า 100,000 copies/ml) หรือเป็นไปตามแนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ฉบับปัจจุบัน

5 Efavirenz tab 200 mg, 600 mg ก

6 Lamivudine (3TC) tab 150 mg, 300 mg , syr 10 mg/ml ก

7 Lamivudine+Zidovudine+Nevirapine tab (150+250+200 mg) NED

(GPO-Z)

หมายเหตุ

จะนำออกจากบัญชี ในรอบการพิจารณาถัดไป เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการเปลี่ยนผ่านการใช้ยาตามแนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ปี 2563/2564

8	Lopinavir+Ritonavir (Kaletra)	tab (200+50 mg), syr (80+20 mg)	ค	
9	Nevirapine mesilate	susp 50 mg/5 ml	NED	
10	Ritonavir (RTV)	cap 100 mg	NED	
11	Zidovudine (AZT)	cap 100,300 mg, oral sol 10 mg/ml	ก	
12	Zidovudine+Lamivudine (AZT+3TC)-Comb	tab (300+150 mg)	ก	
13	Tenofovir disoproxil fumarate	tab 300 mg	ก	
	Tenofovir disoproxil fumarate + Lamivudine +Dolutegravir sodium (TDF +			
14	3TC + DTG)	tab (300 + 300 + 50 mg)	ก	ยังไม่ได้นับเข้าในบัญชียาพ.อ่างทอง

หมายเหตุ

ให้ใช้ยานี้ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ยาสูตร TAF/FTC/DTG ได้

15	Dolutegravir (DTG)	tab (เฉพาะ 50 mg)	ค	ยังไม่ได้นับเข้าในบัญชียาพ.อ่างทอง
	หมายเหตุ			
	1. ใช้ยานี้ตามแนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ฉบับปัจจุบัน			
	2. ผู้ป่วยเดิมที่ดื้อยาควรปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญก่อนสั่งใช้ยานี้			
16	Raltegravir (RAL) 400 mg	tab 400 mg	NED	ยังไม่ได้นับเข้าในบัญชียาพ.อ่างทอง

เงื่อนไข

- ใช้รักษาโรคติดเชื้อเอชไอวีที่ต่อยาสูตรพื้นฐาน และสูตรที่สอง ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าถึงยา DTG ได้ โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้ในหญิงตั้งครรภ์ที่มีความเสี่ยงสูงทั้ง 2 กลุ่ม ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าถึงยา DTG ได้ โดยมีเงื่อนไขดังนี้
 - กลุ่มที่ 1 หญิงตั้งครรภ์ที่ไม่เคยได้รับยาต้านเอชไอวีมาก่อน และจะเริ่มยาต้านไวรัสหลังอายุครรภ์ 32 สัปดาห์ โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
 - กลุ่มที่ 2 หญิงตั้งครรภ์ที่เคยได้รับยาต้านเอชไอวีมาก่อนแต่ระดับไวรัสในพลาสมา (plasma viral load) ที่อายุครรภ์มากกว่า 32 สัปดาห์ >1,000 copies/ml โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

หมายเหตุ

จะนำออกจากบัญชี เมื่อยา dolutegravir มี availability เพียงพอแล้ว เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการเปลี่ยนผ่านการใช้ยาตามแนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ปี 2563/2564

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 ที่แสดงว่าเป็นโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังที่มี 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

2. ในผู้ป่วยที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ HIV อย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจ anti-HIV อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. กรณีตรวจพบ HIV serology positive แนะนำให้รักษาร่วมโดยแพทย์สาขาโรคติดเชื้อและแพทย์สาขาโรคระบบทางเดินอาหาร

หมายเหตุ

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

- 2 Tenofovir disoproxil fumarate tab 300 mg ง

เงื่อนไข

ใช้สำหรับโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังเฉพาะกรณีดังต่อไปนี้

1. ใช้ในกรณี rescue ในผู้ป่วยที่ติดต่อยาในกลุ่ม nucleoside analog (NRTI) เช่น lamivudine โดยใช้ tenofovir เป็นการรักษาเสริม
2. ใช้ในกรณีที่ผู้ป่วยยังตรวจพบ HBV DNA หลังรักษาด้วยยาในกลุ่ม nucleoside analog (NRTI) ได้แก่ lamivudine, telbivudine, clevudine เป็นเวลา 24 สัปดาห์ โดยที่ผู้ป่วยกินยาอย่างสม่ำเสมอ

คำแนะนำ

1. ให้ตรวจ HIV serology negative 2 ครั้ง ห่างกัน 1 เดือนก่อนเริ่มการรักษา ยกเว้นในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน

(ผู้ป่วยที่มีภาวะตับวาย: hepatic decompensation) ให้มีผล HIV serology negative ในครั้งแรก

2. ในผู้ป่วยที่มีปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ HIV อย่างต่อเนื่อง ให้ตรวจ anti-HIV อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. กรณีตรวจพบ HIV serology positive แนะนำให้รักษาร่วมโดยแพทย์สาขาโรคติดเชื้อและแพทย์สาขาโรคระบบทางเดินอาหาร

หมายเหตุ

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

- 3 Tenofovir alafenamide (TAF) tab 25 mg ง

หมายเหตุ

1. ระดับ ALT ที่ผิดปกติต้องวินิจฉัยแยกโรคอื่น ๆ ที่ทำให้ ALT สูงกว่าปกติ เช่น fatty liver, drug-induced hepatitis, autoimmune hepatitis
2. แนะนำให้ติดตามการทำงานของไต ตามแนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรังในประเทศไทย

- 4 Entecavir (ETV) tab 0.5 mg ง

เงื่อนไข

1. ผู้ป่วยติดเชื้อ hepatitis B virus (HBV) ที่ตรวจพบ advance hepatic fibrosis และมีข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

1.1 transient elastography (เช่น Fibroscan®) มากกว่าหรือเท่ากับ 12 kPa หรือ

1.2 liver biopsy ที่มี fibrosis score เทียบเท่า metavir มากกว่าหรือเท่ากับ F3

2. มีปริมาณ HBV DNA ก่อนการรักษามากกว่าหรือเท่ากับ 8 log₁₀ copies/ml

3. ผู้ป่วยตับอักเสบบีเรื้อรังที่ติดต่อยา lamivudine แบ่งเป็น 2 กรณี

กรณีที่ 1 ผู้ป่วยตับอักเสบบีเรื้อรังที่ติดต่อยา lamivudine และกำลังได้รับการรักษาด้วยยา tenofovir อยู่แล้ว

เกิดมีค่าการทำงานของไตบกพร่องตามเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

3.1.1 มี serum creatinine มากกว่าหรือเท่ากับ 1.5 mg/dL หรือ

3.1.2 มี eGFR น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 ml/min หรือ

3.1.3 ผู้ป่วยมีภาวะ proximal tubular dysfunction ร่วมกับมีความผิดปกติดังนี้ hypokalemia

หรือ hypophosphatemia หรือ glucosuria (ที่ไม่ได้เกิดจากภาวะ hyperglycemia) หรือ

proteinuria มากกว่า หรือเท่ากับ 1 g/day

กรณีที่ 2 ผู้ป่วยตับอักเสบบีเรื้อรังที่ติดต่อยา lamivudine และมีค่าการทำงานของไตบกพร่องตามเกณฑ์ข้างต้น

อยู่ก่อนแล้ว

หมายเหตุ

การติดต่อยา lamivudine หมายถึง หลังการให้ยา lamivudine ไปแล้ว 6 เดือน ยังคงตรวจพบไวรัสมากกว่า

200 IU/ml หรือยังตรวจพบไวรัสหลังการรักษา 12 เดือน

5.4 Antiprotozoal drugs

5.4.1 Antimalarials

ยากลุ่มนี้ให้ใช้ได้ตามข้อกำหนดในแนวเวชปฏิบัติในการรักษาผู้ป่วยมาลาเรียในประเทศไทย พ.ศ. 2562 ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย และสำนักโรคติดต่ออันตราย 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 dihydrochloride)	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)

5.6 Antiseptics

1	Chlorhexidine gluconate	sol (aqueous) 4, 5 %	ก
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

หมายเหตุ Chlorhexidine gluconate 5% เป็นชนิดเข้มข้นที่ใช้เตรียม Chlorhexidine แบบ freshly prepared

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

- ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่เกิด hypoglycemia บ่อยเมื่อใช้ conventional insulin
- ใช้สำหรับควบคุมภาวะ postprandial hyperglycemia

หมายเหตุ

ราคาจำหน่ายยา insulin aspart + insulin aspart protamine ความแรง 30%+70% ขนาด 300 IU (3 ml) ที่ต่อรองได้ตลอดละไม่เกิน 176.55 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดยื่นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 20 มกราคม 2561 เงื่อนไข และรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/

2	Biphasic isophane insulin (Mixtard)	sterile susp	ก
	(Soluble insulin 30 %+ Isophane insulin		
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 (450 u) | NED (ED ง เฉพาะ 300 u) |

เงื่อนไข

- ใช้สำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 1 โดยใช้ร่วมกับ prandial insulin อย่างน้อย 2 ครั้งขึ้นไป
- สำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ให้ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่มีภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำอย่างรุนแรง (severe hypoglycemia) จากการใช้ conventional insulin

คำแนะนำ

ผู้ป่วยควรตรวจระดับน้ำตาลในเลือดด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การใช้ยา insulin glargine เกิดประโยชน์สูงสุด

หมายเหตุ

ยาฉีด Insulin glargine ความแรง 100 IU/ml ขนาด 3 ml รูปแบบ cartridge มีราคาต่ำสุดที่ต่อซองได้ หลอดละ 220 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และยาฉีด Insulin glargine ความแรง 100 IU/ml ขนาด 3 ml รูปแบบ pre-filled pen มีราคาต่ำสุดที่ต่อซองได้ด้ามละ 278.20 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดยื่นราคา 730 วัน นับจากวันที่ประกาศมีผลบังคับใช้ เงื่อนไข และรายละเอียดอื่น ๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/

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

- | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|-----|
| 1 | Liraglutide (Victoza [®]) | sterile sol 6 mg/ml in 3 ml | NED |
| 2 | Semaglutide | sterile sol 1 mg | NED |
- 6.1.2 Oral antidiabetic drugs
- | | | | |
|---|----------------------------|------------|-----|
| 1 | Gliclazide MR | tab 60 mg | NED |
| 2 | Glipizide | tab 5 mg | ก |
| 3 | Metformin hydrochloride | tab 500 mg | ก |
| 4 | Pioglitazone hydrochloride | tab 30 mg | ข |

เงื่อนไข

ใช้เป็นยาทางเลือกภายหลังการใช้ยา metformin และ sulfonylurea

คำเตือนและข้อควรระวัง

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

- | | | | |
|---|---|------------|-----|
| 5 | Empagliflozin (Jardiance [®]) | tab 25 mg | NED |
| 6 | Sitagliptin Phosphate (Januvia) | tab 100 mg | NED |
| 7 | Alogliptin benzoate+Pioglitazone HCl , Ose 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

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

เงื่อนไข สำหรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการ ระดับรุนแรงที่ต้องให้ออกซิเจนเสริม

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. ข้อควรระวังในการฉีดตำหน่งหรือรอยโรคที่มีการติดเชื้อหรือสงสัยว่าจะมีการติดเชื้อ
2. กรณีฉีดเข้าข้อ โดย
 - 2.1 ไม่ควรฉีดเข้าข้อใหญ่ในคราวเดียวกันเกิน 2 ข้อ ยกเว้นผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคข้ออักเสบเรื้อรัง
 - 2.2 การฉีดยาซ้ำเข้าข้อเดียวกันควรเว้นระยะห่างอย่างน้อย 3 เดือน
3. กรณีฉีดเข้ารอยโรค (intralesional injection) สำหรับโรคผิวหนัง ควรฉีดเข้าในชั้นหนังแท้ หลีกเลี่ยงการฉีดเข้าในชั้นหนังกำพร้าหรือไขมันใต้ผิวหนัง เพราะทำให้เกิดผลข้างเคียง เช่น ผื่นหนังบาง 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
3	Medroxyprogesterone acetate	tab 5 mg	ก
4	Norethisterone	tab 5 mg	ก
5	Micronized Progesterone SGC	cap 200 mg	ง

เงื่อนไข

1. ใช้ป้องกัน Preterm birth ในหญิงตั้งครรภ์เดี่ยว ที่มีประวัติการคลอดก่อนกำหนด (หลัง 16 สัปดาห์ เป็นต้นไป)
 2. ใช้ป้องกัน Preterm birth ในหญิงตั้งครรภ์เดี่ยว short cervical length (transvaginal) น้อยกว่า 25 mm เพื่อลดโอกาสการเกิดการคลอดก่อนกำหนด
- 6 Estradiol valerate +Norgestrel (Cyclo prog) 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

1. มีหลักฐานที่เป็น Randomize controlled trial หลายฉบับที่แสดงว่าผู้ป่วยที่ได้รับยา calcitonin ชนิดรับประทานและชนิดพ่นจมูก มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งสูงกว่ากลุ่มที่ได้รับยาหลอก

2. 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

1	Bromocriptine mesilate	tab 2.5 mg	ค
---	------------------------	------------	---

เงื่อนไข ใช้สำหรับ prolactinoma , acromegaly และ amenorrhea ที่มี/ ไม่มี galactorrhea

6.7.2 Drugs affecting gonadotrophins

1	Leuporelin acetate	sterile pwdr 11.25 mg as base	จ(2)
---	--------------------	-------------------------------	------

เงื่อนไข

ใช้สำหรับภาวะ central (gonadotrophin dependent) precocious puberty โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยา

เป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

หมายเหตุ ราคายาฉีด leuporelin acetate ขนาด 11.25 mg ที่ต่อซองได้ขวดละไม่เกิน 7,383 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 19 ต.ค.61 เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตาม แบบเสนอขายในเว็บไซต์ http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/

6.7.3 Drugs used in endogenous glucocorticoid and androgen overproduction

ไม่มี

กลุ่มยา 7 Obstetrics, gynaecology, and urinary-tract disorders

7.1 Drugs used in obstetrics

7.1.1 Prostaglandins, prostaglandins antagonists and oxytocics

1	Methyletrometrine maleate	sterile sol 0.2 mg/ml	ก
2	Oxytocin	sterile sol 10 iu/ml	ก
3	Carbetocin	sterile sol 100 mcg/ml	NED
4	Alprostadil (PEG1)	sterile sol (เฉพาะ 0.5 mg/ml)	ง

เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจแต่กำเนิดที่ตั้งข้อพึง ductus arteriosus

5	Sulprostone	sterile pwdr 500 mcg	ง
---	-------------	----------------------	---

เงื่อนไข ใช้ช่วยชีวิตผู้ป่วย severe post-partum hemorrhage

6	Clomifene citrate	tab 50 mg	NED
7	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-DEI 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/ช 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	ง
---	-------------------------	--------------	---

เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยโรคต่อมลูกหมากโตที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา หรือ ไม่สามารถทนต่ออาการไม่พึงประสงค์

จากการรักษาด้วยยากลุ่ม non-uroselective alpha-1 adrenergic blockers

2	Doxazosin mesilate (Local)	tab 2 mg	ค
3	Silodosin	tab 4 mg	NED
4	Tamsulosin HCl (Harnal)	tab 0.4 mg	NED
5	Finasteride	tab 5 mg	ง

เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยโรคต่อมลูกหมากโตที่มีอาการผิดปกติในการบัสสาวะระดับปานกลางถึงรุนแรง และมีขนาดของต่อมลูกหมากมากกว่า 40 ml หรือมีระดับ prostate specific antigen (PSA) concentrations มากกว่า 1.4 ng/ml

หมายเหตุ Finasteride ขนาด 1 mg ที่ใช้รักษาตีรยะสั้นไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ

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. ใช้สำหรับ neurogenic bladder ในผู้ป่วยเด็กตั้งแต่แรกเกิด (newborn)
2. ใช้ใน overactive bladder (OAB) ในผู้ป่วยเด็กตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป
3. ไม่ใช้สำหรับ nocturnal enuresis (บัสสาวะรดที่นอนในเด็ก)

2	Trospium Chloride	IR tab 20 mg	ค
---	-------------------	--------------	---

เงื่อนไข

ใช้ใน Overactive bladder (OAB) และ urinary incontinence ในผู้ใหญ่ ยกเว้น stress incontinence

7.4.3 Drugs used in alkalinisation of urine

1	Potassium citrate	oral sol (hosp)	ก
2	Potassium sodium hydrogen citrate (Uralyt 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%

2	Mitomycin	sterile pwd 2 mg/vial	ง
---	-----------	-----------------------	---

เงื่อนไข

1. ใช้เป็น alternative drug ของ BCG สำหรับมะเร็งกระเพาะปัสสาวะชนิด superficial bladder cancer
2. ใช้รักษามะเร็งตับโดยการฉีดเข้าหลอดเลือดแดงเฉพาะที่ในการทำ transarterial chemo embolization(TACE)
3. ใช้รักษามะเร็งทวารหนัก (anal canal) โดยใช้ร่วมกับรังสีรักษา

8.1.3 Antimetabolites

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

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับ advanced breast cancer โดยใช้เป็น second หรือ third-line drug หลังการใช้ anthracycline และ/หรือ taxane มาแล้ว
2. ใช้ร่วมกับรังสีรักษาในการรักษาเสริม ก่อน หรือ หลัง การผ่าตัดในมะเร็งลำไส้ใหญ่ส่วนปลาย
3. ใช้เป็นการรักษาเสริมหลังการผ่าตัดมะเร็งลำไส้ใหญ่ stage II-III
 - 3.1 ใช้เป็นยาเดี่ยวใน colorectal cancer stage II-III หรือ
 - 3.2 ใช้ร่วมกับ oxaliplatin ใน stage III colorectal cancer ในผู้ป่วยที่มี Eastern Co-operative Oncology Group (ECOG) performance status ตั้งแต่ 0-1
4. ใช้ร่วมกับ oxaliplatin ในผู้ป่วย advanced colorectal cancer (CRC)
5. ใช้เป็นการรักษาเสริมหลังผ่าตัดแบบ D2 lymphadenectomy ในผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะอาหาร pathological stage II-III โดยใช้ร่วมกับยา oxaliplatin
6. ใช้เป็นการรักษาเสริมหลังการผ่าตัดมะเร็งเต้านมระยะแรกชนิด triple negative ในผู้ป่วยที่มีรอยโรคทางพยาธิวิทยาหลงเหลือ (residual tumor) ภายหลังจากได้รับ neoadjuvant chemotherapy ที่มียา anthracycline และ taxane
7. ใช้เป็นการรักษาเสริมหลังผ่าตัด (adjuvant therapy) ในผู้ป่วยโรคมะเร็งท่อน้ำดี (Cholangiocarcinoma) และ มะเร็งถุงน้ำดี (Gallbladder Cancer) โดยให้ยาไม่เกิน 8 cycles (1 คอร์ส ของการรักษา)

หมายเหตุ

1. แนวทางการรักษาโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และมะเร็งลำไส้ส่วนตรง (colorectal cancer) ด้วยยาเคมีบำบัด 5-FU, leucovorin, capecitabine, oxaliplatin และ irinotecan มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1. กรณี adjuvant chemotherapy for colorectal cancer stage II & III (stage II and III poor performance status)

1.1 Stage II high risk

- fluoropyrimidine monotherapy (5-FU + leucovorin, or capecitabine) 6 เดือน

1.2 Stage III low risk (T1-3 และ N1)

- fluoropyrimidine monotherapy (5-FU + leucovorin, or capecitabine) 6 เดือน หรือ
- XELOX (CapeOx) เป็นระยะเวลา 4 cycles หรือ
- FOLFOX เป็นระยะเวลา 12 cycles

1.3 Stage III high risk T4 or N2

- fluoropyrimidine monotherapy (5-FU + leucovorin, or capecitabine) 6 เดือน หรือ
- XELOX (CapeOx) เป็นระยะเวลา 8 cycles หรือ
- FOLFOX เป็นระยะเวลา 12 cycles (6 เดือน)

2. กรณี concurrent chemoradiotherapy in rectal cancer

- capecitabine 825 mg/m² PO twice daily x 5 days/week + XRT x 5 weeks หรือ
- 5-FU 400 mg/m² IV Bolus + leucovorin 20 mg/m² day 1-4 ทุก 28 วัน (2 cycles)

3. กรณี advanced colorectal cancer

- fluoropyrimidine monotherapy (5-FU + leucovorin, or capecitabine) 6 เดือน หรือ
- XELOX (CapeOx) เป็นระยะเวลา 8 cycles หรือ
- FOLFOX เป็นระยะเวลา 12 cycles หรือ
- FOLFIRI เป็นระยะเวลา 12 cycles เมื่อไม่ตอบสนองต่อยาขนานแรก

2. ราคายาเม็ด capecitabine ขนาด 500 mg ที่ต่อรองได้ราคาเม็ดละไม่เกิน 32.10 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 19 สิงหาคม 2564 เงื่อนไข และรายละเอียดอื่น ๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/

4 Oxaliplatin ง
sterile pwdr, sterile sol 100 mg/20 ml

เงื่อนไข

1. ใช้ในการรักษา colorectal cancer stage III-IV โดยใช้ร่วมกับ 5-FU + leucovorin based- regimen หรือ capecitabine ใน คน ไข้ที่มี Eastern Co-operative Oncology Group (ECOG) performance status ตั้งแต่ 0 – 1
2. ใช้รักษาเสริมหลังผ่าตัดแบบ D2 lymphadenectomy ในผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะอาหาร ที่มี pathological stage II-III โดยใช้ร่วมกับยา capecitabine
3. ใช้รักษาผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะอาหารระยะแพร่กระจายหรือโรคกลับเป็นซ้ำที่ผ่าตัดไม่ได้ (ระยะที่ IV) และสภาพ ร่างกายแข็งแรง (ECOG PS 0-2) โดยให้เป็นยาขนานแรก และใช้ร่วมกับยากลุ่ม fluoropyrimidine

หมายเหตุ

1. มีข้อมูลไม่เพียงพอที่จะสรุปว่ายาสูตร FOLFOX มีประสิทธิผลในการเพิ่มระยะเวลาการรอดชีพ (survival benefit) ในผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่ และได้ตรงระยะที่ 3 ที่มีอายุมากกว่า 75 ปี
2. กรณีใช้ร่วมกับยา capecitabine ให้ดูหมายเหตุยา capecitabine

8.1.4 Vinca alkaloids and etoposide

ไม่มี

8.1.5 Other antineoplastic drugs

1 Calcium folinate (Leucovorin calcium) sterile pwdr 100 mg/10 ml ค

หมายเหตุ

กรณีนี้ใช้รักษาโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และมะเร็งลำไส้ส่วนตรง ให้ดูหมายเหตุยา capecitabine

2 Paclitaxel sterile sol 300 mg/50 ml ง

เงื่อนไข

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 tab 4 mg ก

เงื่อนไข สำหรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อ COVID-19 และมีอาการ ระดับรุนแรงที่ต้องให้ออกซิเจนเสริม

2 Dexamethasone sterile sol (as sodium phosphate) 4 mg/ml in 1 ml amp ก

3 Methylprednisolone sterile pwdr/susp (as sodium ค

	succinate) 1 g		
4	Prednisolone	tab 5 mg	ก
5	Ciclosporin (Cyclosporin)	cap 25 mg	ค
6	Human normal immunoglobulin, intravenou sterile pwdr, sterile sol		จ(2) ยังไม่ได้นับเข้าในบัญชียาพ.อ.อ่างทอง

เงื่อนไข

- ใช้สำหรับโรคคาวาซากิระยะเฉียบพลัน (acute phase of Kawasaki disease) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรคภูมิคุ้มกันบกพร่องปฐมภูมิ (primary immunodeficiency diseases) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรค immune thrombocytopenia ชนิดรุนแรง โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับ autoimmune hemolytic anemia (AIHA) ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาตามขั้นตอนของมาตรฐานการรักษาและมีอาการรุนแรงที่อาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรค Guillain-Barré syndrome ที่มีอาการรุนแรง โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรคกล้ามเนื้ออ่อนแรงชนิดร้ายระยะวิกฤต (myasthenia gravis, acute exacerbation หรือ myasthenic crisis) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรค pemphigus vulgaris ที่มีอาการรุนแรง และไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยามาตรฐาน โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับ hemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้เป็น second-line treatment สำหรับ dermatomyositis โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรค Chronic Inflammatory Demyelinating Polyradiculoneuropathy (CIDP) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรค multifocal motor neuropathy with conduction block โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3
- ใช้สำหรับโรคสมองอักเสบจากภูมิคุ้มกันผิดปกติ (autoimmune encephalitis) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกาศกำหนด

หมายเหตุ

การจัดหายาฉีด Human normal immunoglobulin, intravenous (IVIG) เงื่อนไขใช้สำหรับโรคสมองอักเสบจากภูมิคุ้มกันผิดปกติ (autoimmune encephalitis) เป็นไปตามที่กองทุนในระบบประกันสุขภาพกำหนด

แนวทางกำกับการใช้ยาในบัญชี จ (2)

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
2	Letrozole	tab 2.5 mg	ง	

เงื่อนไข ใช้สำหรับมะเร็งเต้านมที่มี hormone receptor เป็นบวก

8.3.2 Prostate cancer

1	Leuprorelin acetate	sterile pwdr 11.25 mg as base	ง	
---	---------------------	-------------------------------	---	--

เงื่อนไข

1. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยงปานกลาง เป็นระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน (2 cycles)
2. ใช้เป็น adjuvant therapy ร่วมกับรังสีรักษาในมะเร็งต่อมลูกหมากที่มีความเสี่ยงสูงหรือสูงมาก เป็นระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี (8 cycles)
3. ใช้สำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งต่อมลูกหมากระยะลุกลามที่ไม่เคยได้รับการวินิจฉัยหรือรักษามาก่อนที่จำเป็น

ต้องได้รับการรักษาเร่งด่วนโดยใช้ร่วมกับยาในกลุ่ม antiandrogens (bicalutamide) เช่น มีความเสี่ยงสูงมากต่อ pathological fracture, มี malignant spinal cord compression, หรือมีความผิดปกติทางโลหิตวิทยาที่สงสัยมะเร็งต่อมลูกหมากระยะแพร่กระจาย (DIC) โดยพิจารณาให้ยา GnRH analogue เพียง 1 ครั้งในระหว่างการตรวจชิ้นเนื้อเพื่อยืนยัน

หมายเหตุ

1. กลุ่มผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงปานกลาง (Intermediate risk of recurrence) คือ ผู้ที่อยู่ในระยะโรค cT2b ถึง cT2c ตาม TNM staging system หรือมีค่า Gleason score เท่ากับ 7 หรือมีค่า serum PSA เท่ากับ 10-20 ng/mL อย่างไม่อย่างหนึ่ง
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 อย่างไม่อย่างหนึ่ง หรือผู้ป่วยอยู่ในกลุ่มมีความเสี่ยงสูงมาก (Very High risk of recurrence) คือผู้ที่อยู่ในระยะโรค cT3b ถึง cT4
3. ยาฉีด Leuprorelin acetate ขนาด 11.25 mg ที่ต่อรองได้เข็มละไม่เกิน 7,000 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ประกาศมีผลบังคับใช้ เงื่อนไข และรายละเอียดอื่น ๆ

ให้ดูตามแบบเสนอยาในเว็บไซต์ http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/

กลุ่มยา 9 Nutrition and blood

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

9.1.1 Whole blood and blood products

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

9.1.2 Drugs used in hypoplastic, haemolytic and renal anaemias

1	Epoetin alfa (Hemax)	sterile pwdr/ sol 4000 IU	จ(2)
---	----------------------	---------------------------	------

เงื่อนไข

ใช้สำหรับภาวะเลือดจางจากโรคไตเรื้อรังที่ไม่พบสาเหตุอื่นที่รักษาได้ โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

2	Folic acid	tab 5 mg	ก
3	Deferiprone	tab 500 mg	ค
4	Deferasirox	tab 250 mg	จ(2)

เงื่อนไข

1. Transfusion Dependent Thalassemia ใช้เป็นยารักษาลำดับแรกในผู้ป่วยอายุ 2-6 ปี โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

2. ใช้เป็นยารักษาลำดับที่ 2 ในผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 6 ปี ขึ้นไปที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาหรือมีผลข้างเคียงที่รุนแรงจากการรักษาด้วยยา deferiprone โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3

5	Iron sucrose	sterile sol 100 mg/5 ml	ค
---	--------------	-------------------------	---

เงื่อนไข

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

9.1.3 Drugs used in bone marrow transplantation

1.	Filgastrim	sterile sol 300 mcg/ml	ง
----	------------	------------------------	---

เงื่อนไข

- ใช้สำหรับปลูกถ่ายไขกระดูกหรือเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด เพื่อเคลื่อนย้าย progenitor cell จากไขกระดูก ออกมาในเลือดของผู้ให้หรือผู้ป่วย เพื่อนำไปใช้ทั้งใน allogeneic และ autologous transplantation
- ใช้รักษา febrile neutropenia ที่เกิดจากยาเคมีบำบัด ให้พิจารณาในผู้ป่วยที่ต้องเข้ารับการรักษาใน โรงพยาบาลร่วมกับการให้ยาต้านเชื้อจุลินทรีย์ในผู้ป่วยความเสี่ยงสูง กล่าวคือมีข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - 2.1 Profound neutropenia ซึ่งมี absolute neutrophil count น้อยกว่า $100 /\text{mm}^3$
 - 2.2 มีปอดอักเสบชนิด bacterial pneumonia หรือ lobar pneumonia หรือ มีภาวะ septicemia
- ใช้ป้องกัน febrile neutropenia แบบปฐมภูมิ (primary prophylaxis) ในกรณีดังต่อไปนี้
 - 3.1 ผู้ป่วยที่จะได้รับยาเคมีบำบัดด้วยสูตรที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิด febrile neutropenia มากกว่าร้อยละ 20
 - 3.2 ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด febrile neutropenia ร้อยละ 10 - 20 ร่วมกับการประเมินปัจจัยเสี่ยงของผู้ป่วย กล่าวคือ มีข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
 - อายุมากกว่า 65 ปี
 - มี performance status ที่ไม่ดี (Eastern Co-operative Oncology Group (ECOG) performance status มากกว่าหรือเท่ากับ 2)
 - มีภาวะ neutropenia (absolute neutrophil count $< 1,500/\text{mm}^3$) หรือมีโรคแทรกซ้อนในไขกระดูกที่เกิดจากโรคมะเร็งดังกล่าว
- ใช้ป้องกัน febrile neutropenia แบบทุติยภูมิ (Secondary prophylaxis) ในผู้ป่วยที่เคยเกิด febrile neutropenia จากการรับยาเคมีบำบัดในครั้งก่อน และเป็นผู้ป่วยที่มีเป้าหมายการรักษาเพื่อหายขาด (curative aim)

หมายเหตุ

- ไม่แนะนำให้ใช้ยากกลุ่ม Granulocyte-Colony Stimulating Factors (G-CSF) ในกรณีที่ผู้ป่วยได้รับเคมีบำบัด โดยไม่ได้หวังผลการรักษาเพื่อหายขาด สำหรับ palliative chemotherapy แนะนำให้ลดขนาดยาเคมีบำบัดลงตามมาตรฐาน
- Febrile neutropenia หมายถึง ภาวะที่ผู้ป่วยมีส่วนร่วมกับนิวโทรฟิลในเลือดต่ำ โดยใช้ คือ
 - 1) ภาวะที่อุณหภูมิร่างกายของผู้ป่วยซึ่งวัดทางปาก ณ เวลาใด ๆ มากกว่าหรือเท่ากับ 38.3°C หรือ
 - 2) ภาวะที่อุณหภูมิร่างกายซึ่งวัดทางปากมากกว่าหรือเท่ากับ 38.0°C นานติดต่อกันเกิน 1 ชั่วโมงนิวโทรฟิลในเลือดต่ำ คือ
 - 1) จำนวนนิวโทรฟิลในเลือด (absolute neutrophil count) น้อยกว่า $0.5 \times 10^9 /\text{L}$;
 - 2) จำนวนนิวโทรฟิลในเลือดน้อยกว่า $1.0 \times 10^9 /\text{L}$ ซึ่งคาดว่าจะลดลงเหลือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ $0.5 \times 10^9 /\text{L}$ ภายใน 48 ชั่วโมง

9.2 Fluids and electrolytes

1	Calcium polystyrene sulfonate	oral powdr	ช
2	Dextran 40 in NSS	inj.	NED
3	Glucose with/without sodium chloride	sterile sol	ก
4	Continuous ambulatory peritoneal dialysis (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

คำเตือนและข้อควรระวัง

- ควรรับประทานยา potassium chloride หลังอาหารทันทีในกรณียาเม็ดควรดื่มน้ำอย่างน้อย 180 มิลลิลิตร และห้ามเอนตัวนอนลงอย่างน้อย 30 นาทีหลังรับประทานยาเม็ด
 - 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 | tab 300 mg, sterile sol | ก |
| 9 | Sodium lactate intravenous infusion compo sterile sol (hosp) | | ก |

(Ringer - Lactate solution for injection)

10	Water for injection	sterile sol	ก
11	Glycerol	inj. 10 % 500 ml	NED
12	Hydroxyethyl starch (Voluven)	inj.	NED

9.3 Vitamins

Multivitamins ในบัญชียาหลักแห่งชาติ มีวิตามินเป็นส่วนประกอบนั้น การผสมแร่ธาตุ (minerals) หรือตัวยาสาคัญอื่นๆ ไม่ใช่เป็นยา
ในบัญชียาหลักแห่งชาติ

1	Folic acid	tab 5 mg	ก
2	Multivitamins	tab	NED หมายเหตุ มีปริมาณใกล้เคียงกับปริมาณ
	Vitamin A 2,000 - 5,600 IU	NED	เนื่องจากสูตรยาไม่ตรงตาม ED
	Vitamin D 200 - 2,000 IU		
	Vitamin B1 0.9 mg		
	Vitamin B2 0.9 mg		
	Vitamin B6 1.0 mg		
	Vitamin B12 1.8 mcg		
	Niacinamide 12 mg		
	Folic acid 300-1000 mcg		
	Vitamin C 45 mg		
3	Multivitamins	syd	NED หมายเหตุ มีปริมาณใกล้เคียงกับ
	Vitamin A 1,300 - 2,000 IU	NED	เนื่องจากสูตรยาไม่ตรงตาม ED
	Vitamin D 200 - 1,000 IU		
	Vitamin B1 0.5 mg		
	Vitamin B2 0.5 mg		
	Vitamin B6 0.5 mg		
	Vitamin B12 0.9 mcg		
	Niacinamide 6 mg		
	Vitamin C 40 mg		
4	Vitamin B1	tab 100 mg	ก
5	Vitamin B6	tab 50 mg	ก
	คำเตือนและข้อควรระวัง		
	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	tab	ก หมายเหตุ มีปริมาณใกล้เคียงกับ
	Vitamin B1 0.9 mg		
	Vitamin B2 0.9 mg		
	Vitamin B6 1.0 mg		
	Vitamin B12 1.8 mcg		
	Folic acid 300 mcg		
	Niacinamide 12 mg		
	Pantothenic acid 4 mg		
	Biotin 20 mcg		
10	Vitamins B complex	sterile sol	NED หมายเหตุ มีปริมาณใกล้เคียงกับ
	Vitamin B1 0.9 mg	NED	เนื่องจากสูตรยาไม่ตรงตาม ED

Vitamin B2 0.9 mg
 Vitamin B6 1.0 mg
 Niacinamide 12 mg

11 Ergocalciferol cap 20000 iu n

เงื่อนไข

เป็น first-line drug ในผู้ป่วยที่มีภาวะขาดวิตามิน D

12 Alfalcidol (1 alpha-hydroxyvitamin D3) cap 0.25 mcg NED

13 Vitamin E emulsion 50 iu/ml ค

เงื่อนไข

1. ใช้กับทารกแรกเกิดที่มีน้ำหนักตัวน้อยหรือเกิดก่อนกำหนดเท่านั้น

2. ใช้ป้องกันและรักษาภาวะขาดวิตามินอีในทารก และเด็กที่มีปัญหาการย่อยไขมันและ/หรือการดูดซึมไขมันบกพร่อง

หมายเหตุ รูปแบบ syrup เป็นตำรับ water miscible vitamin E

9.4 Intravenous nutrition

1 Amino acid solution for infants sterile sol ค

มีกรดอะมิโนจำเป็นทั้ง 9 ชนิด คือ isoleucine, leucine, lysine, methionine, phenylalanine, threonine, tryptophan, valine, histidine และอย่างน้อยต้องมี arginine, cysteine, tyrosine และ taurine โดยต้องไม่มี sugar alcohol ในสูตร

2 Amino acids with/without minerals sterile sol ค

(Aminoplasmal)

3 Amino acid solution ชนิด high essential sterile sol ค

amino acid มีสัดส่วนของ essential amino acid > 60% ของ total amino acid

4 Complete water-soluble and fat-soluble vitamin preparation(Vitalipid N) Preparation for intravenous use (sterile pwdr) ค

Complete water-soluble and fat-soluble vitamin preparation(Vitalipid N) ที่ได้จากการผสมตำรับfat-soluble vitamin 4 ชนิด คือ A,D,E,K ตำรับที่มี Water-soluble vitamin 9 ชนิด คือ B1,B2,B6,B12,niacinamide,Folic acid,pantothenic acid,biotin และvitamin C

เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับอาหารทางหลอดเลือดดำ(Perenteral nutrition) และต้องการทั้ง Water-soluble และ fat-soluble vitamins

5 Complete water-soluble vitamin preparation (Solvit N) Preparation for intravenous use (sterile pwdr) ค

ที่ประกอบด้วย Water-soluble vitamin 9 ชนิด คือ B1,B2,B6,B12,niacinamide,Folic acid,pantothenic acid,biotin และvitamin C

เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับอาหารทางหลอดเลือดดำ(Perenteral nutrition) และต้องการเฉพาะ Water-soluble vitamin หรือ มีข้อห้ามใช้สำหรับ fat-soluble vitamins

4 Two-in-one parenteral nutrition sterile sol ง

(Amino acid+CBH+Vit.B1+E'lyte) (Bfluid)

ประกอบด้วย glucose และ amino acids

เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับ parenteral nutritionที่ไม่เหมาะสมที่จะได้รับ intravenous lipid emulsion

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. ควรระวังในผู้ป่วยโรคไตหรือโรคหัวใจล้มเหลว หรือมีภาวะอื่นซึ่งเสี่ยงต่อภาวะ fluid overload และ/หรือมีปัญหาค่าความสมดุลของ minerals และ/หรือelectrolytes และ/หรือผู้ป่วยโรคไต ที่ยังไม่ได้รับการบำบัดทดแทนไต (renal replacement therapy) เนื่องจาก สมดุลของ non protein energy ต่อ gram of nitrogen ไม่เหมาะกับสภาพผู้ป่วย

2. ผลิตภัณฑ์ two-in-one parenteral nutrition อาจมี vitamins, trace minerals และ electrolytes บางชนิดไม่ครบถ้วนหรือไม่เพียงพอต่อความต้องการ ดังนั้นควรเติมสารอาหารเหล่านี้ให้เพียงพอ และเฝ้าระวังติดตามอย่างใกล้ชิด

3. กรณีที่ให้ peripheral parenteral nutrition (PPN) ที่จำเป็นจะต้องให้เกินกว่า 14 วัน ควรพิจารณาให้ทาง central line

4. การให้อาหารทางหลอดเลือดดำมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ และการเกิดหลอดเลือดดำอักเสบ (thrombophlebitis)

5. Complete water-soluble and fat soluble preparation for intravenous use ค ใช้กับผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล 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

เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับอาหารทางหลอดเลือดดำ (parenteral nutrition) และได้รับยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด

6	Fat emulsion	sterile emulsion 20%	ค
Fat emulsion ประกอบด้วย long chain triglycerides ซึ่งมีหรือไม่มี medium chain triglycerides (MCT)			
6	Three-in-one parenteral (Kabiven)	Peripheral 1000 Kcal	ง
7	Three-in-one parenteral (Nutriflex lipid VR)	Central 1475 Kcal Glucose+Amino acid+Fat emulsion	ง

เงื่อนไข

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

คำเตือนและข้อควรระวัง

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

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

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 fumarate	drop 15 mg iron/0.6 ml	ก
6	Magnesium hydroxide	susp	ก
7	Magnesium sulfate	sterile sol 10%, 50 %	ก
8	Magnesium oxide	cap 140 mg	NED
9	Sodium fluoride	tab 0.55 mg (0.25 mg)	ก

เงื่อนไข ระวังการใช้ในพื้นที่ที่มี fluoride สูง เพราะอาจทำให้เกิด fluorosis

10	Zinc sulfate	tab 25 mg	ก
----	--------------	-----------	---

9.6 Vitamins and minerals for pregnancy and lactating mothers

1 Ferrous fumarate tab 200 mg ก

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. ห้ามใช้ในผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียที่มีภาวะเหล็กเกิน
2. ระวังการเกิดอาการแสดงของโรคธาลัสซีเมีย

2 Folic acid tab 5 mg ก

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับเสริมโฟเลตตลอดการตั้งครรภ์
2. ใช้สำหรับเสริมโฟเลตในช่วง 6 เดือนแรกของการให้นมบุตร
3. 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

10.1.1 Non-steroidal anti-inflammatory drugs

1 Aspirin tab 325 mg ก

2 Diclofenac sodium EC tab 25 mg ก

3 Ibuprofen film coated tab 200, 400 mg, ก
susp 100 mg/5 ml ก

คำเตือนและข้อควรระวัง

1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะยาวในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพในการ ป้องกันโรคหัวใจของยาแอสไพริน
2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น
3. ระวังการเกิดเลือดออก เช่น ไข่เลือดออก

4 Indomethacin cap 25 mg ก

5 Naproxen 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

13 Tenoxicam inj. 20 mg/2 ml NED

10.1.2 Disease-modifying antirheumatic drugs (DMARDs)

1 Chloroquine phosphate tab 250 mg ข

คำเตือนและข้อควรระวัง การใช้ยาอาจเป็นพิษต่อจอประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาเป็นระยะๆ หลังการให้ยา

2 Hydroxychloroquine sulfate tab 200 mg ข

คำเตือนและข้อควรระวัง การใช้ยาอาจเป็นพิษต่อจอประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาเป็นระยะๆ หลังการให้ยา

3 Methotrexate tab 5 mg (as base or sodium) ค

คำเตือนและข้อควรระวัง การใช้ยาอาจเกิดการกดไขกระดูกและเป็นพิษต่อดับ ควรตรวจค่า complete blood count(CBC) และ

4 Sulfasalazine Tab EC 500 mg ค

5 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)

ในขนาดเต็มอย่างน้อย 3 เดือน ติดต่อกัน แล้วไม่ตอบสนอง

2. ใช้ยานี้โดยอายุรแพทย์โรคข้อเท่านั้น

10.1.3 Drugs for treatment of gout and hyperuricaemia

1 Allopurinol tab 100 mg ก

คำเตือนและข้อควรระวัง

การลดความเสี่ยงหรือความรุนแรงต่อการเกิด severe cutaneous adverse reactions (SCAR) จากการใช้ allopurinol ทำได้โดย

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

2 Colchicine tab 0.6 mg ก

คำเตือนและข้อควรระวัง

ยานี้มีผลข้างเคียงทำให้อุจจาระร่วงและอาจทำให้กล้ามเนื้อลายสลาย (rhabdomyolysis) จึงควรระมัดระวังการใช้ร่วมกับยาที่ทำให้กล้ามเนื้อลายสลายเช่นยาในกลุ่ม statins เป็นต้น

3 Benzbromarone tab 100 mg ค

คำเตือนและข้อควรระวัง

ใช้ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากมีรายงานการเกิด cytolytic liver damage ทำให้ผู้ป่วยถึงแก่ชีวิต หรือต้องเปลี่ยนตับ

10.2 Drugs used in neuromuscular disorders

10.2.1 Drugs which enhance neuromuscular transmission

1 Pyridostigmine bromide tab 60 mg ก

2 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 Baclofen tab 10 mg ข

2 Diazepam tab 2,5 mg, sterile sol 5 mg/ml in 2 ml ก

3 Tolperisone tab 50 mg NED

10.3 Drugs for relief of soft-tissue inflammation

10.3.1 Rubifaciants

ไม่มี

Miscellaneous

1 Limaprost alfadex, Opalmon[®] Tab 5 µg NED

2 Glucosamine Crystalline Cap 500 mg NED

3 Sodium hyaluronate 2 %/3 ml gel Inj. 2 %/3 ml gel NED

กลุ่มยา 11 Eye

11.1 Anti-infective eye preparations

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	Polymyxin B sulfate + Neomycin sulfate	eye drop	ค
	+ Gramicidin (Poly oph)		

หมายเหตุ ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดื้อของเชื้อในทาง systemic จึงใช้ตัวอย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น

3	Moxifloxacin (Vigamox)	Eye Drop 0.5 %	NED
4	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. ใช้สำหรับการอักเสบรุนแรงในลูกตาส่วนหน้าหรือหลังผ่าตัด และป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรียในกลุ่มเสี่ยง

1	Dexamethasone+neomycin sulfate (Dex-O) eye drop		ค
2	Dexamethsone +Neomycin	eye oint 3.5 g	ค
	sulphate+Polymixin B sulphate (Maxitrol)		

หมายเหตุ ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดื้อของเชื้อในทาง systemic จึงต้องใช้อย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น

11.1.3 Antifungals

ไม่มี

11.1.4 Antivirals

ไม่มี

11.2 Corticosteroids and other anti-inflammatory preparations

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

เงื่อนไข

ใช้รักษาเยื่อตาอักเสบที่ไม่ได้เกิดจากการติดเชื้อ เช่น ภูมิแพ้ การระคายเคือง เป็นต้น

หมายเหตุ

การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อราที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาดูดต่อกันเป็นเวลานาน 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 มีราคาต่ำสุดที่ต่อรองได้

ขวดละไม่เกิน 125 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 750 วัน นับจากวันที่ 20 มกราคม 2561

เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/

4 Prednisolone acetate eye susp 1 % ค

เงื่อนไข

1. ใช้รักษาม่านตาอักเสบและ/หรือหลังผ่าตัดตา
2. ใช้รักษากระจกตาอักเสบหลังจากการติดเชื้อไวรัสที่ชั้น stroma หรือชั้นเยื่อบุโพรงตา (endothelium)

หมายเหตุ การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อราที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาคิดต่อกันเป็นเวลานาน

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

1. ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers
 2. ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยาชนิดอื่นรักษาต้อหินแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย
- 3 Dorzolamide hydrochloride + Timolol maleate eye drop 2% w/v +0.5% w/v NED

เงื่อนไข

ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันในลูกตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย

หมายเหตุ

ยาหยอดตาสูตรผสมที่ประกอบด้วย dorzolamide hydrochloride 2%w/v และ timolol maleate

0.5%w/v ขนาดบรรจุ 5 ml มีราคาต่อขวดที่ต่อรองได้ ขวดละ 299.60 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้น

ราคา 730 วัน นับจากวันที่ 20 มกราคม 2561 เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์

http://ndi.fda.moph.go.th/drug_national/

4 Glycerol oral sol (hosp) ก

5 Latanoprost eye drop 0.005 % w/v ค

เงื่อนไข

1. ใช้รักษาต้อหินในกรณีที่มีข้อห้ามใช้ topical beta-blockers
2. ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย

หมายเหตุ

ยาหยอดตา latanoprost ความแรง 0.005%w/v ขนาดบรรจุ 2.5 ml มีราคาต่อขวดที่ต่อรองได้ ขวดละ 101.65 บาท

(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดขึ้นราคา 730 วัน นับจากวันที่ 20 มกราคม 2561 เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ

ให้ดูตามแบบเสนอขายในเว็บไซต์ 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 , Tapc eye drop 0.0015 %+0.5 % in 0.3 ml NED

11.5 Local anaesthetics

1 Tetracaine hydrochloride eye drop 0.5 % ก

เตือนไข ห้ามให้ผู้ป่วยนำกลับบ้าน

11.6 Tear deficiency, ocular lubricants and astringents

1 Hypromellose with preservative(Natear) eye drop in 10 ml ก

2 Carbomer (Vidiscic®) eye gel 2 mg ข

3 White petrolatum + Mineral oil + Liquid lanx eye oint 3.5 g ค

anhydrous (preservative free) (Dura tear)

เตือนไข ใช้กับผู้ป่วยตาแห้งปานกลางถึงผู้ป่วยตาแห้งมาก ที่ใช้น้ำตาเทียมที่มี Preservative ไม่ได้

4 Hypromellose+Dextran 70 (preservative free Eye Drop (เฉพาะ 0.3 %+0.1 %)(0.8 ml) ก

เตือนไข ใช้กับผู้ป่วยตาแห้งมาก ที่ใช้น้ำตาเทียมที่มี Preservative ไม่ได้

5 CMC 0.5% + Glycerin 0.9% eye drop in 10 ml NED

+Sodium Hyaluronate 0.1%, Optive Fusion®

6 Sodium hyaluronate (vislube) eye drop 0.18 % in 0.8 cc NED

เตือนไข

ใช้กับผู้ป่วยตาแห้งปานกลางถึงตาแห้งมาก ที่ใช้น้ำตาเทียมที่มี preservative ไม่ได้

11.7 Ocular diagnostic and peri-operative preparations and photodynamic treatment

1 Balance Salt sol for eye irrigation 500 ml 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

(เฉพาะ 3% in glycerine)

4 Gentian violet sol (hosp) ก

คำเตือนและข้อควรระวัง ห้ามใช้ในผู้ป่วยที่แก้วหูทะลุ

12.1.3 Other drugs acting on the ear

1 Ofloxacin ear drop 3 mg/ml in 5 ml ค

เตือนไข ใช้สำหรับหูน้ำหนวกเรื้อรังที่แก้วหูทะลุ ที่ใช้ Chloramphenicol ไม่ได้ผล

หมายเหตุ ควรมี guideline ที่ชัดเจนเกี่ยวกับการใช้ยานี้ 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 ค

เงื่อนไข

ใช้กับผู้ป่วยอายุ 2 ปีขึ้นไปในข้อบ่งใช้

1. โพรงจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดตามฤดูกาลและตลอดปี
2. เยื่อบุตาอักเสบจากภูมิแพ้

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
- 2 Sodium chloride sterile sol (for irrigation) (เฉพาะ 0.9%) ก
- 3 Oxymetazoline hydrochloride nasal drop 0.025% ข
- 4 Oxymetazoline hydrochloride nasal spray 0.05% ข
- 5 Sodium chloride Nasal Irrigation 0.9% 1g NED

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 Chlorhexidine gluconate mouthwash sol 0.125 % ก
- 3 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 Chlorhexidine gluconate mouthwash sol 0.125 % ก
- 2 Sodium fluoride tab 0.55 mg (0.25 mg) ก

หมายเหตุ 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)

1 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

เงื่อนไข จำกัดการใช้เฉพาะ Methicillin - resistant S.aureus (MRSA)

- 3 Sulfadiazine silver (Silver sulfadiazine) cream 1 % ก

13.1.2 Antifungal preparations

- 1 Benzoic acid+Salicylic acid oint (hosp) ก
(Whifield's ointment)

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 (ยากำพรั้ง)	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 อาจทำให้เกิดพิษต่อระบบ CNS ซึ่งบางรายอาจชักและถึงแก่ชีวิตได้

13.2 Emollient and barrier preparations

1	Olive oil	oil	ก
2	Urea	cream (hosp) 10, 40 %	ก

หมายเหตุ

1. Urea รูปแบบ cream ความแรงต่ำกว่า 10% จัดเป็นเครื่องสำอาง ไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ
3. Zinc oxide paste (hosp) ก

13.3 Topical antipruritics

1	Calamine	lotion	ก
---	----------	--------	---

หมายเหตุ หากในสูตรตำรับยา มี phenol เป็นส่วนประกอบ ต้องมีความเข้มข้นของ phenol ไม่เกิน 0.5-1%

13.4 Topical corticosteroids

ควรระมัดระวังการใช้ยาทาสเตียรอยด์ที่มีความแรงสูงและสูงมากในเด็กเล็ก และผู้สูงอายุ โดยเฉพาะผิวหนังบริเวณรอบดวงตา ข้อพับต่างๆ เยื่อปากราก 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

คำเตือนและข้อควรระวัง

ห้ามใช้ในหญิงตั้งครรภ์ และหลังจากหยุดยานี้แล้วให้คุมกำเนิดเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี

2	Calcipotriol (Daivonex)	oint 30 g	ง
เงื่อนไข 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
เงื่อนไข ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรงที่ติดต่อยานี้			
6	Salicylic acid	oint (hosp) 5, 10, 40 %	ก
7	Ciclosporin (Cyclosporin)	cap 25 mg	ง

เงื่อนไข

1. ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรง ที่ไม่ตอบสนองต่อยานี้หรือมีข้อห้ามในการใช้ methotrexate
2. ใช้สำหรับ atopic dermatitis ชนิดรุนแรง
3. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านตจวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาทั่วไป

8	Selenium sulfide	susp. 2.5 %	NED
9	Tar shampoo	shampoo (hosp)	NED (ผลิตเอง)

13.6 Preparations for warts and calluses

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

13.7 Preparations for hyperhidrosis

ไม่มี

Antiacne

1	Benzoyl peroxide	gel 5 % 40 g	NED
2	Tretinoin (Stieva-A)	cream 0.025 % 25 g	NED
3	Isotretinoin	cap 20 mg	NED

13.8 Miscellaneous

1	Pimecrolimus	cream 0.1 % 15 g	NED
---	--------------	------------------	-----

กลุ่มยา 14 Immunological products and vaccines

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

เงื่อนไข 1. บุคลากรทางการแพทย์ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย

2. ผู้ที่มีโรคเรื้อรัง คือ ปอดอุดกั้นเรื้อรัง หอบหืด หัวใจ หลอดเลือดสมอง ไตวาย ผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับยาเคมีบำบัด และเบาหวาน

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
	สายพันธุ์ตามองค์การอนามัยโลกกำหนด		
8	Japanese encephalitis vaccine(JE)	inj (Live attenuated vaccines)	ก
9	Measle-Mump-Rubella vaccine (MMR)	inj	ก
10	Measles vaccine	inj	NED
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

เงื่อนไข ใช้สำหรับผู้ที่แพ้ rabies immunoglobulin, horse ERIG

14	Rabies vaccines	inj.	ก
	(ยกเว้นชนิด human diploid cell vaccine (HDVC))		

เงื่อนไข

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
----	--	--	---

เงื่อนไข ใช้ร่วมกับการฉีด hepatitis vaccine เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

1. ทารกแรกเกิดจากมารดาที่มี HBsAg เป็นบวก
2. เมื่อผิวหนังหรือเยื่อเมือกสัมผัสกับเลือดหรือสารคัดหลั่งที่มีผล HBsAg เป็นบวก เช่น บุคลากรทางการแพทย์ที่เกิดอุบัติเหตุสัมผัสวัสดุจากการทำงานตามแนวปฏิบัติของสถานพยาบาลนั้นๆ หรือผู้ที่ถูกข่มขืน
3. บั๊องกันผู้ป่วยจากการกลับเป็นโรคตับอักเสบบีซ้ำหลังจากได้รับการเปลี่ยนตับแล้ว

หมายเหตุ ในทารกแรกเกิดซึ่งมารดามีอายุครรภ์ปกติ การให้วัคซีนภายใน 24 ชั่วโมงสามารถป้องกันการติดเชื้อได้มากอยู่แล้ว การให้ HBIG ไม่ทำให้การป้องกันสูงขึ้น

กลุ่มยา 15 Anaesthesia

15.1 General anaesthesia

15.1.1 Intravenous anaesthetics

1	Ketamine hydrochloride	sterile sol 50 mg/ml in 20 ml vial	ง
	วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2		

เงื่อนไข

1. ใช้ฉีดเข้ากล้ามเนื้อกับผู้ป่วยที่หาเส้นเลือดสำหรับให้น้ำเกลือไม่ได้ และใช้ในกรณีที่ผู้ป่วยมีความดันเลือดต่ำ
2. ใช้ในกรณีที่ผู้ป่วยมีความดันเลือดต่ำ
3. ใช้ในการระงับความรู้สึกสำหรับการทำหัตถการที่ใช้ระยะเวลาสั้นๆ
4. ใช้เป็นยาเสริม (adjunct therapy) เพื่อระงับอาการปวดรุนแรง (intractable pain)

2	Propofol	sterile emulsion 10 mg/ml in 20 ml	ค
3	Thiopental sodium (Thiopentone sodium)	sterile pwdr 1 g vial	ค

15.1.2 Inhalational anaesthetics

1	Isoflurane	Inhalation vapour liquid	ค
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 amp	ง
	วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2		

เงื่อนไข

1. ใช้เตรียมยาระดับความรู้อีก
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
	เงื่อนไข ใช้แก้ฤทธิ์ยาหย่อนกล้ามเนื้อ		
2	Glycopyrronium bromide (Glycopyrolate)	sterile sol 0.2 mg/ml in 1 ml	ง

เงื่อนไข

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
	เงื่อนไข 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
---	---------------------------	--	---

คำเตือนและข้อควรระวัง อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ

2	Bupivacaine hydrochloride with glucose	sterile sol. 5mg/ml in 4 ml	ค
3	Bupivacaine hydrochloride without glucose (Isobaric bupivacaine)	sterile sol. 5mg/ml in 4 ml	ค

คำเตือนและข้อควรระวัง อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ

4	Lidocaine hydrochloride	viscous sol 2 %, spray 10 %, gel 2 %, sterile sol (dental cartridge), sterile sol (local infiltration) 1 %, 2 % 50 ml	ก
5	Lidocaine hydrochloride+Epinephrine	sterile sol 1 %, 2 %	ก
6	Levobupivacaine	sterile sol 0.5 %	NED

กลุ่มยา 16 Drugs used in poisoning and toxicology

ยาในกลุ่มนี้หลายชนิดไม่ปรากฏเป็นยาในบัญชีนี้ เนื่องจากเป็นยากำพร้า (orphan drugs) ที่มีปัญหาการจัดหาและไม่มีทะเบียนตำรับยาแต่ควรส่งเสริมให้มีการจัดหามาใช้และควรอนุมัติให้เบิกจ่ายได้

หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์พิษวิทยา เช่น ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.รามาริบดี โทร.1367 ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.ศิริราช

โทร.0 2419 7007 คลินิกพิษจากสัตว์ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย โทร.0 2252 0161-4 ต่อ 125, 130, 131 (ในกรณีฉุกเฉินที่มีพิษกัด)

16.1 Snakebite poisoning

1	Antivenom sera	sterile preparation	ก
	- งูเห่า		
	- งูเหี้ยวงหางไหม้		
	- งูแมวเซา		

2	Polyvalent antivenom for hematotoxin	sterile preparation	ก
	เจ็อนไซ ใช้แก้พิษต่อระบบเลือดในรายที่ฉุกเฉินไม่ทราบชนิดกัด		

3	Polyvalent antivenom for neurotoxin	sterile preparation	ก
	เจ็อนไซ ใช้แก้พิษต่อระบบประสาทในรายที่ฉุกเฉินไม่ทราบชนิดกัด		

16.2 Mushroom and microbial poisoning

1	Acetylcysteine (N-acetylcysteine)	sterile sol 300 mg/ml	ก
	เจ็อนไซ ใช้รักษาภาวะพิษต่อตับจากเห็ดพิษกลุ่มที่มีอะมาทอกซิน (amatoxin containing mushrooms)		

16.3 Pesticide & herbicide poisoning

1	Atropine sulfate	sterile sol 1 mg/ml in 1 ml amp	ก
	เจ็อนไซ ใช้ต้านพิษ cholinesterase inhibitors (เช่น organophosphates, carbamates) และภาวะ cholinergic crisis		

2	Pralidoxime chloride (2-PAM)	sterile pwdr 1 g vial	ก
	เจ็อนไซ ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจาก organophosphates		

3	Cyclophosphamide	sterile pwdr. 1000 mg	ค
	เจ็อนไซ ใช้บำบัดพิษจากสาร paraquat ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์พิษวิทยา		

16.4 Corrosive poisoning

1	Calcium gluconate	sterile sol 100 mg/ml in 10 ml amp	ก
	เจ็อนไซ ใช้บำบัดพิษจาก hydrofluoric acid		

หมายเหตุ

ให้ฉีดเข้าเส้นเลือดอย่างช้าๆ การฉีดเร็วอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้

16.5 Methanol poison

1	Calcium folinate (leucovorin calcium)	sterile pwdr 100 mg/10 ml	ง
	เจ็อนไซ ใช้ร่วมกับ ethanol ในการบำบัดพิษจาก methanol		

16.6 Heavy metal poisoning

ไม่มี

16.7 Cyanide and hydrogen sulfide poisoning

ไม่มี

16.8 Methemoglobinemia

- | | | | |
|---|----------------|-------------|-----------|
| 1 | Methylene blue | sterile sol | ยากำพรั้า |
|---|----------------|-------------|-----------|

เจ็อนไซ ใช้บำบัด methemoglobinaemia

คำเตือนและข้อควรระวัง

ควรใช้อย่างระมัดระวังในผู้ป่วยภาวะการทำงานของไตบกพร่องขั้นรุนแรง และในผู้ป่วยขาดเอนไซม์ G6PD

16.9 Drug poisoning

- | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------|---|
| 1 | Acetylcysteine (N-acetylcysteine) | sterile sol 300 mg/ml | ก |
|---|-----------------------------------|-----------------------|---|

เจ็อนไซ ใช้แก้พิษจากการได้รับ Paracetamol เกินขนาด

- | | | | |
|---|----------------------|---------------------------------|---|
| 2 | Benztropine mesylate | sterile sol 1 mg/ml in 2 ml amp | ก |
|---|----------------------|---------------------------------|---|

เจ็อนไซ ใช้สำหรับ dystonia เนื่องจากยา

- | | | | |
|---|-------------------|------------------------------------|---|
| 3 | Calcium gluconate | sterile sol 100 mg/ml in 10 ml amp | ก |
|---|-------------------|------------------------------------|---|

เจ็อนไซ

ใช้บำบัดพิษจาก calcium channel blockers และ beta blockers

หมายเหตุ

ให้ฉีดเข้าเส้นเลือดอย่างช้าๆ การฉีดเร็วอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้

- | | | | |
|---|-------------------------------|-----------|-----------|
| 4 | Diphenhydramine hydrochloride | cap 25 mg | ยากำพรั้า |
|---|-------------------------------|-----------|-----------|

เจ็อนไซ ใช้บำบัดภาวะ dystonia จากยา

(ไม่นับในบ/ช ยา 18/08/57)

- | | | | |
|---|------------------------|-----------------------|---|
| 5 | Naloxone hydrochloride | sterile sol 0.4 mg/ml | ก |
|---|------------------------|-----------------------|---|

เจ็อนไซ ใช้บำบัดอาการพิษจากสารกลุ่ม opioids และ clonidine

- | | | | |
|---|--------------------|--|---|
| 6 | Sodium bicarbonate | sterile sol (เฉพาะ 44.6 milli-equivalent) 7.5 % in 50 ml amp | ก |
|---|--------------------|--|---|

เจ็อนไซ ใช้บำบัดภาวะ hyperkalemia และพิษเฉียบพลันจากสาร tricyclic antidepressants, antiarrhythmics type I

- | | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---|
| 7 | Vitamin K1 (Phytomenadione) | sterile sol 10 mg/ml in 1 ml, | ก |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---|

เจ็อนไซ ใช้บำบัดภาวะยา anticoagulants (coumarin derivatives) เกินขนาด

- | | | | |
|---|------------------------------|----------|---|
| 8 | Cyproheptadine hydrochloride | tab 4 mg | ข |
|---|------------------------------|----------|---|

เจ็อนไซ ใช้บำบัดภาวะ acute serotonin syndrome

- | | | | |
|---|------------------------|------------|---|
| 9 | Bromocriptine mesilate | tab 2.5 mg | ค |
|---|------------------------|------------|---|

เจ็อนไซ ใช้กับผู้ป่วย neuroleptic malignant syndrome

- | | | | |
|----|---------------------------------------|---------------------------|---|
| 10 | Calcium folinate (leucovorin calcium) | sterile pwdr 100 mg/10 ml | ง |
|----|---------------------------------------|---------------------------|---|

เจ็อนไซ

1. ใช้บำบัดพิษจาก folic acid antagonist, methotrexate, trimethoprim และ pyrimethamine

2. ใช้ป้องกันพิษจาก methotrexate เฉพาะกรณีใช้ยานี้ในขนาดสูง

- | | | | |
|----|----------------------|-------------------------|---|
| 11 | Phenobarbital sodium | sterile pwdr 200 mg/ ml | ง |
|----|----------------------|-------------------------|---|

วัตถุประสงค์เพื่อจุดและประสาทประเภท 4

เจ็อนไซ ใช้บำบัดอาการชักจากยา

16.10 Drugs used for absorption inhibition and elimination of toxin

- | | | | |
|---|---------------------|---------------|---|
| 1 | Charcoal, activated | pwdr 10, 50 g | ก |
|---|---------------------|---------------|---|

เจ็อนไซ ใช้ดูดซับสารพิษทั่วไปที่ได้รับในทางเดินอาหาร

- | | | | |
|---|------------------------------------|------------------|---|
| 2 | Macrogol (Polyethylene glycol,PEG) | oral pwdr (hosp) | ก |
|---|------------------------------------|------------------|---|

เจ็อนไซ ใช้ทำหัตถการล้างกระเพาะและลำไส้ (whole bowel irrigation) กรณีได้รับสารพิษ หรือล้างผิวหนังกรณีสัมผัส phenol

- 3 Sodium bicarbonate sterile sol (เฉพาะ 44.6 milli- ก
equivalent) 7.5 % in 50 ml amp

เจ็อนไซ ใช้ปรับสมดุลสารให้เป็นด่าง เพื่อเร่งการกำจัดสารพิษ เช่น salicylates เป็นต้น

กลุ่มยา 17 Contrast medias and Radiopharmaceuticals

17.1 Water soluble iodinated contrast media

17.1.1 Water soluble non-ionic iodinated contrast media for intravascular administration

17.1.1.1 กรณีทั่วไป

- 1 Iopromide (Ultravist 300) sterile sol (300 mg/ml as iodine), ง
(50 ml, 100 ml)

เจ็อนไซ

ใช้ฉีดเข้าหลอดเลือด เช่น intravenous pyelography หรือ excretory urography การตรวจทางด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) การตรวจ angiography การตรวจและรักษาทาง interventional radiology เป็นต้น

คำแนะนำ

ให้เลือกใช้รายการใดรายการหนึ่งเป็นหลัก ถ้าผู้ป่วยแพ้รายการใดรายการหนึ่ง สามารถใช้อีกรายการแทนได้

17.1.1.2 กรณีตรวจ cardiovascular system และกรณีสงสัย hypervascular tumor

ไม่มี

17.1.2 Water soluble non-ionic iodinated contrast media for intra-cavitary administration

- 1 Iopromide (Ultravist 300) sterile sol (300 mg/ml as iodine), ง
(50 ml, 100 ml)

เจ็อนไซ

ใช้สำหรับ intracavitary เช่น hysterosalpingography (HSG), urethrography, voiding cystourethrography เป็นต้น

คำแนะนำ

ให้เลือกใช้รายการใดรายการหนึ่งเป็นหลัก ถ้าผู้ป่วยแพ้รายการใดรายการหนึ่ง สามารถใช้อีกรายการแทนได้

17.1.3 Water soluble non-ionic iodinated contrast media for myelography

ไม่มี

17.2 Non - iodinated gastrointestinal X - ray contrast medias

- 1 Barium sulfate pwdr for oral susp ก

หมายเหตุ ต้องเป็น Barium sulfate ที่ใช้ในทางการแพทย์สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคเท่านั้น

17.3 Magnetic resonance contrast medias

ไม่มี

17.4 Radiopharmaceuticals

ไม่มี