



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น  
Khonkaen Provincial Health Office

# กรอบบัญชียา จังหวัดขอนแก่น 2566-2567

จัดทำโดย  
กลุ่มงานคุ้มครองผู้บริโภคและเภสัชสาธารณสุข  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

# ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการบริหารจัดการยาและเวชภัณฑ์มีใช้ยาฯ พ.ศ. 2563

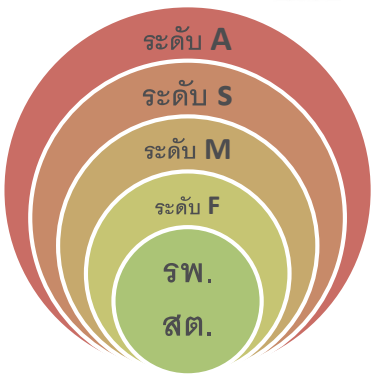
ข้อ ๖ การบริหารจัดการด้านยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา ให้ดำเนินการโดยคณะกรรมการระดับหน่วยงาน ส่วนราชการ หรือดำเนินการโดยคณะกรรมการร่วมระดับอำเภอ ระดับจังหวัด ระดับเขต แล้วแต่กรณี โดยคณะกรรมการอาจแต่งตั้งคณะทำงานย่อยตามประเภทของยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาตามความเหมาะสม องค์ประกอบและการดำเนินการของคณะกรรมการและคณะกรรมการร่วมให้เป็นไปตามที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนด

ข้อ ๗ ในราชการส่วนภูมิภาค ให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเป็นผู้ดำเนินการจัดให้มีกรอบบัญชีรายการยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาของจังหวัดที่มีความสอดคล้อง ครอบคลุมตามศักยภาพและระดับของหน่วยงาน รวมถึงกำหนดกรอบบัญชีรายการยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาร่วมของหน่วยงานทุกระดับในจังหวัด เพื่อให้การใช้ยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาเป็นไปในมาตรฐานเดียวกัน และเป็นประโยชน์ต่อแผนการให้บริการและการรับส่งต่อผู้ป่วยในระดับจังหวัดและระดับเขต

การจัดทำบัญชีรายการยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาของแต่ละหน่วยงานสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขในส่วนภูมิภาค ให้คณะกรรมการตามข้อ ๖ เป็นผู้จัดทำให้สอดคล้องกับกรอบบัญชีรายการยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาดมวรรคหนึ่ง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการจัดซื้อยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาประจำปีของหน่วยงานหรือส่วนราชการ



รูปแบบที่กระทรวงฯ กำหนด (maximum list)



Maximums list = กรอบรพ.ขอนแก่น

Minimum list = ระดับศักยภาพ รพ. (X)



- วัตถุประสงค์**
- 1) มีรายการยาและเวชภัณฑ์มีใช้ยาจำเป็นหลักในการให้บริการแก่ผู้ป่วยเป็นมาตรฐานเดียวกัน
  - 2) เป็นข้อมูลสำหรับเพื่อพิจารณาในการส่งต่อผู้ป่วยไปยังรพ.ระดับต่างๆ ตาม service plan และ ระบบส่งต่อ
  - 3) ส่งเสริมการใช้อย่างสมเหตุสมผล (RDU) โดยยึดตามแนวทางบัญชียาแห่งชาติ และ ศักยภาพของหน่วยบริการ
  - 4) เป็นเครื่องมือในการกำหนดรายการสำรองคลังร่วมและการตามจ่ายค่าใช้จ่ายด้านยา

- หลักการและแนวทางในการจัดทำบัญชียา จ.ขอนแก่น 2566-2567**
1. ยึดแนวทางตามบัญชียารพ.ขอนแก่น บัญชียาแห่งชาติฉบับล่าสุด (ปี 2565) และบัญชียาจากสมุนไพรรฉบับล่าสุด (มีย.ปี2565)
  2. รายการบัญชียาจังหวัดจะมีเฉพาะ ED เท่านั้น (ไม่พิจารณารายการ NED)
  3. ไม่กำหนดกรอบสัดส่วนยา ED:NED ของหน่วยงานแต่ละระดับ และ ไม่จำกัดจำนวน item ของหน่วยงานแต่ละระดับ แต่ให้หน่วยงานดำเนินการกำหนดให้สอดคล้องกับแนวทางที่กระทรวงฯกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง(พรบ.การจัดซื้อจัดจ้าง)
  4. การส่งต่อผู้ป่วยมีประสิทธิภาพครอบคลุมทุกสาขา service plan และการส่งต่อ (มีรายการยาสอดคล้องตาม CPG ที่ Service plan กำหนด)
  5. สอดคล้องกับระดับศักยภาพของหน่วยบริการ และผู้ให้บริการ
  6. สนับสนุนระบบสำรองคลังร่วม (node/โหนด) และการส่งต่อ

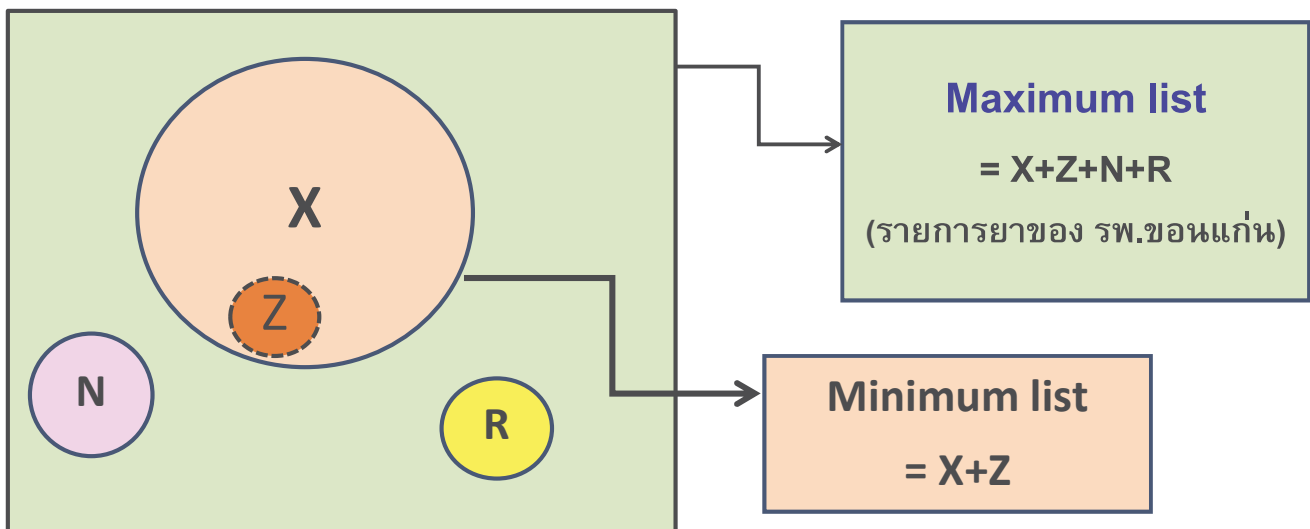


เป้าหมาย มีประสิทธิภาพ ประหยัด สมประโยชน์ เท่าเทียม ทั้งถึง

# หลักเกณฑ์พิจารณากรอบบัญชียาแต่ละระดับ 2566-2567

- รูปแบบกรอบยาของจังหวัด :
  - กรอบใหญ่จังหวัด : **maximum list** = บัญชียารพ.ขอนแก่น
  - กรอบรายการบัญชียาจังหวัด : **Minimum list** แต่ละระดับศักยภาพโรงพยาบาล (สัญลักษณ์ X)  
ครอบคลุมยา = service plan + antidote + ยา refer + อื่นๆ(ยาตามนโยบายกระทรวงสาธารณสุข)
- พิจารณาคัดเลือกเฉพาะรายการ ED เท่านั้น
- ไม่จำกัดจำนวนกรอบรายการยาในแต่ละระดับโรงพยาบาล (พิจารณาตามความเหมาะสมและสถานการณ์)
- การควบคุมสัดส่วน ED:NED ให้สอดคล้องแนวทางตามที่กระทรวงกำหนด  
(ตามแนวทางการพัฒนาประสิทธิภาพในการบริหารเวชภัณฑ์ที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศ)
- ความถี่ของจำนวนโรงพยาบาลที่มีการสำรองยารายการนั้น
  - หากยารายการนั้นมีจำนวน รพ.> 80% (21 รพ.) ให้พิจารณารายการนั้นเข้าบัญชียาจังหวัด
  - หากความถี่ระหว่าง 40-60% (11-16 รพ.) ให้นำเข้าให้คณะกรรมการพิจารณา
  - ต่ำกว่า 40 % (< 11 รพ.) ไม่นำมาพิจารณา
- ใช้ข้อมูลค่าใช้จ่าย (มูลค่า) / ความคุ้มค่า/ราคาต้นทุนจากรพ.ขอนแก่นมาพิจารณาประกอบ
- ความถี่ในการทบทวนรายการยาทุก 2 ปี (CPG update ทุก 3-5 ปี) ยกเว้นกรณีฉุกเฉินให้ดำเนินการเร่งด่วนได้
- รายการบัญชียาจังหวัดให้ดำเนินการสืบราคาพร้อม(ทุก 2 ปี)
- ใช้บัญชียาจังหวัดเป็นเครื่องมือในการส่งต่อผู้ป่วย และระบบตามจ่าย

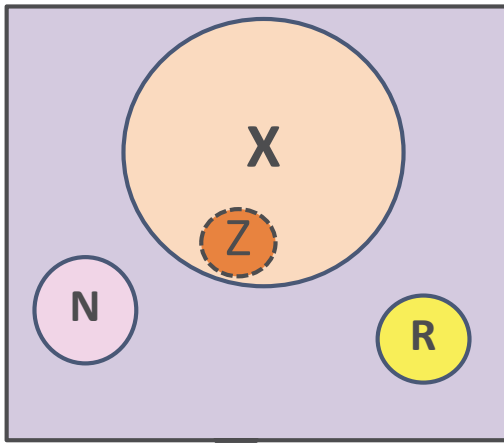
## Model 2566-2567



## ไม่กำหนดจำนวนรายการและสัดส่วนรายการยาของหน่วยบริการแต่ละระดับ

(คณะกรรมการ PTC- CUP พิจารณาตามศักยภาพ บริบท และความเหมาะสม)

ระดับรพ.	A/S	M1	M2	F1	F2	F3	รพ.สต
สัดส่วนรายการยา ED:NED ที่กระทรวงสาธารณสุขใช้เป็นแนวทางการในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารยาของรพ.							
ED:NED	70:30	80:20	80:20	90:10	90:10	90:10	เฉพาะรายการ ED



“X” : เป็นรายการยาจำเป็นที่ทุกหน่วยงานตามระดับที่กำหนด**จะต้องมี** ในบัญชียาหน่วยบริการตน (minimum list) โดย**ต้องจัดหาและสำรองไว้ให้ มีใช้อย่างเพียงพอและพร้อมใช้** เช่น paracetamol ,dopamine HCL inj,

“Z” : เป็นรายการยาจำเป็น ที่**“จะต้องมี”**ในหน่วยบริการที่กำหนด เพื่อให้บริการผู้ป่วยในเขตบริการของตน แต่**เนื่องจากจำนวนผู้ป่วย ที่ต้องใช้ยาน้อยมีน้อย หรือ ยังไม่มีผู้ป่วยที่ต้องใช้ยา หรือ** รอส่งกลับจากรพ.ขอนแก่นเพื่อดูแลต่อเนื่องจากที่หน่วยบริการใกล้บ้าน **จึงอาจไม่ต้องสำรองยาไว้ที่หน่วยบริการ ต่อเมื่อมีผู้ป่วยที่ต้องใช้ยา ต้องจัดหาและสำรองยาให้แก่ผู้ป่วยโดยหน่วยบริการนั่นเอง** เช่น mestinon, metoprolol, carvedilol

“R” : เป็นรายการที่มีเฉพาะโรงพยาบาลขอนแก่น ซึ่งจะเป็นผู้เริ่มให้การรักษา และจะส่งกลับเมื่อผู้ป่วยอาการคงที่แล้ว เพื่อรักษาให้ ครบตามแผนการรักษาของแพทย์รพ.ขอนแก่นไปยังหน่วยบริการใกล้บ้าน โดย **รพ.ขอนแก่นจะจ่ายยาให้หน่วยบริการจนครบตาม แผนการรักษา** แล้วแจ้งรายการยาและมูลค่ายาต่อ สสจ.ขอนแก่น เพื่อเบิกจากกองทุนค่าใช้จ่ายที่กำหนด เช่น levetiracetam (keppra)500 mg, atorvastatin, meropenem

“N” : เป็นรายการยาที่หน่วยบริการ**มีได้** ซึ่งกรรมการ PTC ของ CUP ต่างๆจะพิจารณาให้มีหรือไม่มีก็ได้ **โดยพิจารณาตาม ศักยภาพและความพร้อมในการให้บริการของหน่วยงานตน** เช่น gemfibrozil, chropromazine inj., lincomycin inj. ,bromhexene

## เงื่อนไข/หลักเกณฑ์ นิยาม ปี 2566-2567

X = ต้องมีทุกรพ. Minimum list\*\*  
ต้องสำรองเอง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง  
รพ.ขก.ส่งต่อได้เลย ไม่ต้องประสาน (ทุกรพ.ต้องมีพร้อมใช้)

Z = ยาจำเป็น รพช.ต้องสำรองไว้เฉพาะกรณีมี case (เช่น โรค NCDs/ATB)  
(รพช.รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง)  
รพ.ปลายทางไม่ start ใช้ แต่ต้องจัดหาเตรียมเพื่อรักษาต่อเนื่องจากรพ.ขก  
โดย รพ.ขก.จะ start ใช้ และส่งต่อให้ รพช.โดยต้องมีแผนการรักษาส่งมาด้วย  
-กรณี OPD/IPD : ยาที่ใช้ต่อเนื่อง รพศ.จะส่งมอบมาทั้งหมดให้ครบตามวันนัด  
-กรณี ATB/ ยาที่ไม่ใช้ต่อเนื่อง : รพศ.ต้องส่งมอบยาให้ไม่น้อยกว่า 3 วัน



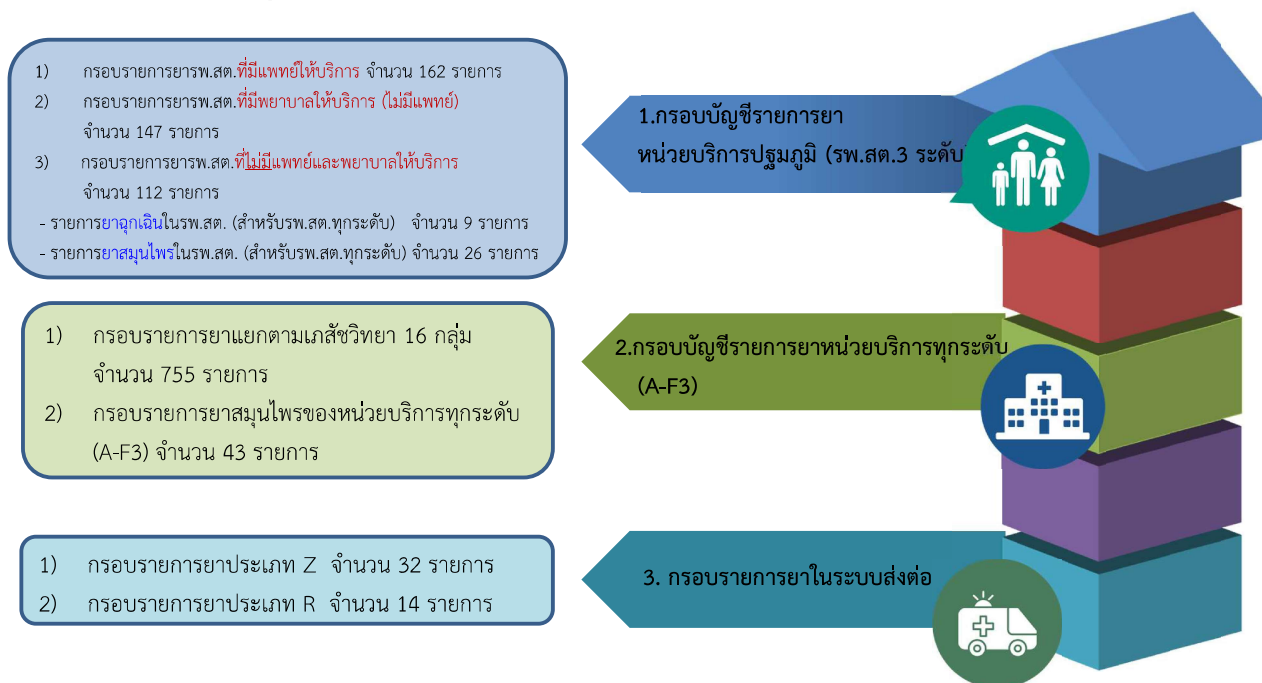
## “R” : รพศ.จะตามเก็บค่าใช้จ่าย(เก็บจากเงิน visual)

เป็นรายการที่มีเฉพาะโรงพยาบาลขอนแก่น ซึ่งจะเป็นผู้เริ่มให้การรักษา และจะส่งกลับเมื่อผู้ป่วยอาการคงที่แล้ว เพื่อรักษาให้ครบตามแผนการรักษาของแพทย์รพ.ขอนแก่นไปยังหน่วยบริการใกล้บ้าน โดย รพ.ขอนแก่นจะจ่ายยาให้หน่วยบริการจนครบตามแผนการรักษา แล้วแจ้งรายการยาและมูลค่ายาต่อ สสจ.ขอนแก่น เพื่อเบิกจากกองทุนค่าใช้จ่ายที่กำหนด เช่น levetiracetam (keppra)500 mg, atorvastatin, meropenem

## “N” : กรณีรพศ.จะส่งต่อรายการ N รพศ.ต้องประสานก่อนส่งต่อ ถ้าปลายทางไม่มีให้รพศ.รับผิดชอบค่าใช้จ่าย(ส่งมอบยาให้ด้วย)

เป็นรายการยาในบัญชียาจังหวัดขอนแก่นที่คณะกรรมการพิจารณาบัญชียาจังหวัดขอนแก่นเห็นควรให้หน่วยบริการมีได้ ซึ่งกรรมการ PTC ของ CUP ต่างๆจะพิจารณาให้มีหรือไม่มีก็ได้ โดยพิจารณาตามศักยภาพและความพร้อมในการให้บริการของหน่วยงานตน เช่น gemfibrozil, chropromazine inj., lincomycin inj. ,bromhexene

## สรุปรายการกรอบบัญชียาจังหวัดขอนแก่นปี 2566



## สรุปจำนวนรายการกรอบบัญชียาจังหวัดขอนแก่น ปี 2566

ทั้งหมด **797** รายการ (เพิ่ม/ปรับเปลี่ยนสถานะ 152 รายการ ตัดออก 135 รายการ)

กรอบรายการ Z 32 รายการ

กรอบรายการ R 14 รายการ

Gr1 Gastrointestinal	39 รายการ	G9 Nutrition and blood	54 รายการ
Gr2 Cardiovascular system	69 รายการ	G10 Musculoskeletal and joint diseases	26 รายการ
Gr3 Respiratory system	35 รายการ	G11 Eye	32 รายการ
Gr4 Central nervous system	107 รายการ	G12 Ear, nose, oropharynx and oral cavity	34 รายการ
Gr5 Infections	133 รายการ	G13 Skin	38 รายการ
Gr6 Endocrine	35 รายการ	G14 Immunological products and vaccines	19 รายการ
G7 Obstetrics, gynecology and urinary-tract disorders	22 รายการ	G15 Anesthesia	30 รายการ
G8 Malignant	53 รายการ	G16 Antidote	29 รายการ
		G17 สมุนไพร	42 รายการ

## กลุ่มยา 1 Gastro-intestinal system

No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>1.1 Antacids and other drugs for dyspepsia</b>											
1	Aluminium hydroxide + Magnesium hydroxide	chewable tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
2	Aluminium hydroxide + Magnesium hydroxide + simethicone 25-50 mg (Alum milk)	Susp	ก	x	x	x	x	x	x	x	
3	M.Carminative	mixt	ก	x	x	x	x	x	x	x	
4	Simethicone	chewable tab	ก	x	n	n	n	n	n	n	
5	ALUMINIUM HYDROXIDE COMPRESSED GEL (Alum gel)	susp/tab	ก	x	x	x	x	n	n	n	
6	Simethicone	susp	ก	x	x	x	x	x	x	x	
ใช้ในเด็กที่ท้องอืด โดยผู้เชี่ยวชาญกุมารเวชกรรม แนะนำใช้แทน NaHCO <sub>3</sub> Syrup											
<b>1.2 Antispasmodics and other drugs altering gut motility</b>											
7	Domperidone	tab (as base/maleate)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
8	Domperidone	susp (as base/maleate)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
9	Hyoscine-n-butylbromide	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
10	Hyoscine-n-butylbromide	sups	ก	n	n	n	n	n	n	n	รพ.ขอนแก่น ไม่มี
11	Hyoscine-n-butylbromide	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
12	Metoclopramide	tab	ก	x	x	x	x	n	n	n	
13	Metoclopramide	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
14	Mebeverine hydrochloride	tab	ข	x							
indication Case Irretable Bowel Syndrome (IBS) ที่มีอาการปวดท้องและท้องเสียบ่อยถ่ายเหลววันละหลายครั้งเป็นมานานเป็นปี แต่ไม่มีอ่อนเพลีย น้ำหนักลด หรือถ่ายเหลวมีเลือดปน โดยรับประทาน 1 tab 135 mg 1x3 PC											
<b>1.3 Ulcer-healing drugs and drugs used in variceal bleeding</b>											
15	Omeprazole	EC cap (as base)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
16	Omeprazole sodium	sterile pwdr	ก	x	x	x	x	x	x	x	ห้ามให้ทางหลอดเลือดดำนานเกินกว่า 30 นาที
17	Famotidine	tab	ก	x	n	n	n	n	n	n	ทดแทน ranitidine ค่าแนะนำ 1. ใช้กรณีผู้ป่วย functional dyspepsia (FD) 2. ใช้เสริมยาลดกรดมาตรฐานเพื่อรักษาผู้ป่วยที่มีอาการของกรดไหลย้อน
18	Pantoprazole sodium	sterile pwdr	ค	x							
19	Bismuth subsalicylate	tab	ง	x							
เงื่อนไข 1. ใช้เป็น second-line drug ในการกำจัด Helicobacter pylori 2. ห้ามใช้ในเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี											
20	Lauromacrogol 400 (Polidocanol)	sterile sol	ง	x							
เงื่อนไข 1. ใช้ช่วยห้าม variceal bleeding ผ่านทาง endoscopy และใช้สำหรับ sclerotherapy 2. ใช้สำหรับ varicose vein และ hemorrhoid											
21	Octreotide acetate	sterile sol	ง	x	x	x					เพิ่ม M1
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											
<b>1.4 Drugs used in acute diarrhea</b>											
22	Oral rehydration salts	oral pwdr ผู้ใหญ่	ก	x	x	x	x	x	x	x	
คำแนะนำ การชดเชยสารน้ำและเกลือแร่เป็นเป้าหมายสำคัญในการรักษาโรคท้องร่วงเฉียบพลัน การให้ยาดำเนินการที่เร็วในผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นสิ่งไม่จำเป็นและควรหลีกเลี่ยง											
23	Loperamide hydrochloride	cap	ก	x	n	n	n	n	n	n	
ห้ามใช้กับเด็กอายุน้อยกว่า 12 ปี ควรใช้กับผู้ใหญ่เฉพาะเมื่อจำเป็นและไม่มีข้อห้ามใช้											

## กลุ่มยา 1 Gastro-intestinal system

No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
24	Oral rehydration salts	oral pwdr สูตรเด็ก	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<b>1.5 Drugs used in chronic bowel disorders</b>											
25	Sulfasalazine	tab	ก	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับ chronic inflammatory bowel disease											
<b>1.6 Laxatives</b>											
26	Bisacodyl	EC tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
27	Bisacodyl	rectal supp	ก	x	n	n	n	n	n	n	
28	Castor oil	oil	ก	x	n	n	n	n	n	n	
29	Glycerol	rectal supp	ก	x	n	n	n	n	n	n	
30	Sodium (phosphates/chloride) enema	enema	ก	x	x	x	x	x	x	x	ปรับเป็น x ตั้งแต่ M1-F3
31	Sodium (phosphates/chloride) enema Swiff	oral sol	ก	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการผ่าตัดหรือตรวจลำไส้ ไข้ทำ colonoscope											
32	Magnesium hydroxide	susp	ก	x	x	x	x	x	x	x	
33	Lactulose	syr	ข	x	x	x	x	x	x	x	ปรับเป็น X ใน F3
1. ใช้สำหรับ hepatic encephalopathy 2. ใช้สำหรับ chronic constipation ในเด็กอายุน้อยกว่า 6 ปี 3. ใช้เป็นทางเลือกในหญิงตั้งครรภ์ที่ใช้ยาระบายอื่นไม่ได้ 4. ใช้เป็นทางเลือกในผู้ป่วยที่มีข้อห้ามใช้ magnesium											
34	Senna (Senekot)	tab.	ก	x	x	x	x	n	n	n	ปรับเป็น x ใน M1-M2
ผู้เชี่ยวชาญแนะนำให้ใช้เป็นยาถ่ายแทน ยาถ่ายที่กระตุ้นลำไส้ใหญ่											
35	Macrogols (Polyethylene glycol, PEG) with electrolytes	oral pwdr (hosp)	ค	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับเตรียมลำไส้ใหญ่ก่อนการผ่าตัดหรือตรวจลำไส้											
<b>1.7 Local preparations for anal and rectal disorders</b>											
36	Local anesthetics + Astringent with/with out anti-inflammatory agents (Proctosedyl)	rectal supp	ข	x	x	x	x	x	x	x	ปรับเป็น X ตั้งแต่ M1-F3
เงื่อนไข ใช้ไม่เกิน 7 วัน											
<b>1.8 Drugs affecting intestinal secretions</b>											
37	Colestyramine (Cholestyramine)	oral pwdr	ข	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับ bile-acid diarrhea และ short bowel syndrome											
38	Pancreatic enzymes ต้องมี lipase activity ไม่น้อยกว่า 1,200 USP units/cap หรือ tab	cap	ง	x							
เงื่อนไข ใช้เฉพาะผู้ป่วยที่เป็น pancreatic insufficiency เท่านั้น											
39	Ursodeoxycholic acid (Ursodiol)	cap	ง	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับ cholestatic liver disease ได้แก่ primary biliary cirrhosis, sclerosing cholangitis, biliary atresia, neonatal hepatitis, chronic cholestasis และ TPN-induced cholestasis หมายเหตุ ส่วนใหญ่มีในถุงน้ำดีไข้ยาที่ไม่ได้ผล											

## กลุ่มยา 2 Cardiovascular system

No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>2.1 Positive inotropic drugs</b>											
1	Digoxin	tab	ก	X	X	X	X	X	X	X	
2	Digoxin	sterile sol	ก	X	X	X	X	X	X	X	
3	Digoxin	elixir	ก	X	X	X	X	Z	Z	Z	ปกติกินยาต่อเนื่อง 6 เดือน/รพ. ขอนแก่น จ่าย 1 ขวด กรณีรักษา ต่อเนื่องและให้รพ.หายา
4	Milrinone lactate	sterile sol	ง	X							
1. ใช้เพิ่มการบีบตัวของหัวใจในผู้ป่วยหลังการผ่าตัดหัวใจ 2. ใช้ทดแทนหรือเสริม dopamine หรือ dobutamine ใน advanced heart failure 3. ใช้เพื่อเพิ่มการบีบตัวของหัวใจในผู้ป่วย advanced heart failure ที่เคยใช้ beta blocker มาก่อน											
<b>2.2 Diuretics</b>											
5	Furosemide	tab 40mg/ 500mg	ก	X	X	X	X	X	X	X	
6	Furosemide	sterile sol 20mg/250mg	ก	X	X	X	X	X	X	X	
7	Hydrochlorothiazide / HCTZ	25 mg tab	ก	X	X	X	X	X	X	X	เฉพาะความแรง 25 mg
8	Mannitol	sterile sol	ก	X	X	X	X				emergency ควรมี
9	Spirolactone	tab	ก	X	X	X	X	X	X	X	
10	Amiloride hydrochloride + Hydrochlorothiazide	tab (5 + 50 mg)	ข	X	X	X	X	X	X	X	
<b>2.3 Anti-arrhythmic drugs</b>											
11	Adenosine	sterile sol	ก	X	X	X	X	X	X	X	
เจ็อนไซ ใช้สำหรับ supraventricular arrhythmias และการตรวจพิเศษทางหัวใจ เป็นยาจำเป็นในการรักษา Supraventricular Tachycardia ปลอดภัยและดีกว่าตัวอื่นโดยเฉพาะในรายที่ความดันต่ำ Verapamil inj ปัจจุบันหาซื้อยาก ส่วน Diltiazem Inj ทำให้เกิด Hypotension ทำให้เกิด Hypotension วิธีการฉีดเฉพาะดังนี้ 1. เปิด IV ใกล้ ๆ heart เช่นบริเวณข้อพับแขน 2. เตรียมต่อ 3-way ซึ่งใช้ syringe 20 ml ที่ใส่ saline ไร่คอย flush ตามยาที่ฉีดอย่างรวดเร็ว 3. ยกแขนข้างนั้นขึ้นสูง 4. ติด monitor EKG เริ่มต้นฉีดครั้งแรกที่ 6 mg(1 vial) ถ้าไม่ตอบสนอง เพิ่มยา เป็น 12 mg (2 vial) หากไม่ตอบสนองอีกให้ขนาด 12 mg ซ้ำได้อีก 1 ครั้ง											
12	Atropine sulfate	sterile sol	ก	X	X	X	X	X	X	X	
13	Lidocaine hydrochloride	sterile sol (เฉพาะ 1%,2%)	ก	X							X รพชก
เจ็อนไซ ใช้สำหรับ ventricular arrhythmias											
14	Magnesium sulfate	sterile sol	ก	X	X	X	X	X	X	X	
เจ็อนไซ ใช้สำหรับ refractory ventricular tachycardia											
15	Amiodarone HCl	tab	ค	X	N	N	N	N	N	N	เสนอ : ปรับเป็น N ใน F1 F2 F3 เดิม A-M2 ใช้ในกรณีผู้ป่วยต้องรักษาต่อเนื่อง กรณี CPR จุกเงินมติ ให้เป็น N ใน ตั้งแต่ M1-F3
16	Amiodarone HCl	sterile sol	ค	X	X	X	X	X	X	X	
1. ใช้สำหรับ supraventricular, ventricular และ atrial arrhythmias 2. เป็นยา Emergency โดยอยู่ใน GuideLine ในการ CPR ของสมาคมแพทย์โรคหัวใจใช้ในการรักษา Ventricular Tachycardia ,Ventricular Fibrillation 3. ใน VT loading 150 mg push ซ้ำ ๆ ใน 10 นาที แล้วตามด้วย maintenance 1000 - 1200 mg IV drip ใน 24 ชั่วโมง ใน VF Load 5 mg/kg ไม่เกิน 300 mg ต่อด้วย 1200 mg in 24 hr											
17	Propafenone hydrochloride	tab	ง	X							
1. ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้อย่างอื่นควบคุมการเต้นของหัวใจไม่ได้ผล 2. ใช้สำหรับ refractory supraventricular tachyarrhythmias											
18	Nicardipine	inj.	ค	X	X	X	X	X	X	X	emergency
ใช้ในราย Eclampsia และ Hypertensive Emergency ในขณะนี้ไม่สามารถหายา Hydralazine Injection ได้วิธีใช้ Dilute 0.1 mg/ml ให้ IV Drip เริ่ม 50 ml/hr											

## กลุ่มยา 2 Cardiovascular system

No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>2.4 Beta-adrenoceptor blocking drugs</b>											
19	Atenolol	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
20	Metoprolol tartrate	immediate release tab	ก	x	x	x	x	x	x	z	กรณี MI or HF ที่ stable ดี แล้ว ต้องการส่งกลับไปรักษาใกล้บ้าน มติ F1-F2 เป็น X
21	Propranolol hydrochloride	tab 10mg	ก	x	x	x	x	x	x	x	10 mg
22	Carvedilol	tab	ค	x	x	x	x	x	x	z	กรณี MI or HF ที่ stable ดี แล้ว ต้องการส่งกลับไปรักษาใกล้บ้าน กำหนดให้ ระดับ F1 F2 เป็น Z
เงื่อนไข ใช้สำหรับ systolic heart failure											
23	Labetalol hydrochloride	sterile sol	ค	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับ hypertensive emergencies ในหญิงตั้งครรภ์ ในกรณีที่ไม่สามารถใช้ hydralazine hydrochloride ได้											
<b>2.5 Drugs affecting the renin-angiotensin system and some other antihypertensive drugs</b>											
<b>2.5.1 Vasodilator antihypertensive drugs</b>											
24	Hydralazine hydrochloride	25 mg tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
หมายเหตุ กรณีที่สถานพยาบาลไม่มียาฉีดหรือไม่สามารถใช้ยาฉีดในการรักษา hypertensive emergencies อาจพิจารณาใช้ captopril เป็นทางเลือกในการรักษา											
25	Sodium nitroprusside	sterile pwdr	ก	x	x	x					
เงื่อนไข ใช้เป็นมาตรฐานการรักษาใน hypertensive emergencies (ยกเว้นในหญิงตั้งครรภ์)											
<b>2.5.2 Centrally acting antihypertensive drugs</b>											
26	Methyldopa	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
เงื่อนไข ใช้สำหรับรักษาความดันเลือดสูงในหญิงตั้งครรภ์											
<b>2.5.3 Alpha-adrenoceptor blocking drugs</b>											
27	Doxazosin mesilate	immediate release tab	ค	x	x	x	x	x	x	x	
<b>2.5.4 Angiotensin-converting enzyme inhibitors</b>											
28	Enalapril maleate	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	5 mg เป็น X, 20 mg เป็น n
29	Captopril	tab	ก	n	n	n	n	n	n	n	รพ.ขอนแก่น ไม่มี
เงื่อนไข ใช้สำหรับ hypertensive urgency <sup>2</sup> หมายเหตุ กรณีที่สถานพยาบาลไม่มียาฉีดหรือไม่สามารถใช้ยาฉีดในการรักษา hypertensive emergencies อาจพิจารณาใช้ captopril เป็นทางเลือกในการรักษา											
<b>2.5.5 Angiotensin-II receptor antagonists</b>											
30	Losartan potassium	tab(50, 100 mg)	ข	x	x	x	x	x	x	x	อาจใช้ รายการที่ 35-37 เป็น n ใน M1
เงื่อนไข ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ยาในกลุ่ม Angiotensin-converting enzyme inhibitors ไม่ได้ เนื่องจากเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาในกลุ่มดังกล่าว											
<b>2.6 Nitrates, calcium-channel blockers and other vasodilators</b>											
<b>2.6.1 Nitrates</b>											
31	Glyceryl trinitrate	sterile sol	ก	x	x	x					
เงื่อนไข ใช้สำหรับ hypertensive emergencies ในกรณีที่มี coronary ischemia											
32	Isosorbide dinitrate	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
33	Isosorbide dinitrate	sublingual tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
34	Isosorbide mononitrate	tab	ก	x	x	x	n	n	n	n	n



## กลุ่มยา 2 Cardiovascular system

No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>2.6.2 Calcium-channel blockers</b>											
ยาในกลุ่มนี้ชนิดที่เป็น short-acting dihydropyridine (เช่น nifedipine immediate release) ไม่แนะนำให้ใช้รักษา essential hypertension, hypertensive emergencies, hypertensive urgency และ angina pectoris เนื่องจากมียาอื่นที่ปลอดภัยกว่า											
35	Amlodipine besilate	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	10=all, 5=n
36	Verapamil hydrochloride	tab, SR tab (เฉพาะ 240 mg)	ก	x	z	z	z	z	z	z	SR รพ.ขอนแก่น240(N) ถึง M2
เงื่อนไข ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)											
37	Verapamil hydrochloride	40 tab	ก	n	n	n	n	n	n	n	
38	Diltiazem hydrochloride	immediate release tab	ข	x	x	x	z	z	z	z	ปรับ M2-F3 เป็น Z
เงื่อนไข ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD) ไม่แนะนำให้ใช้ในการรักษา essential hypertension											
39	Nicardipine hydrochloride	sterile sol	ค	x	x	x	x	x	x		เพิ่ม x M1-F2
1. ใช้กับผู้ป่วย hypertensive emergencies ที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ 2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในกรณีที่ไม่สามารถให้ยา sodium nitroprusside หรือ glyceryl trinitrate (nitroglycerin) ได้											
40	Nifedipine	SR cap/SR tab (เฉพาะ 20 mg)	ง	x	x	x					เพิ่ม X =M1
เงื่อนไข 1. ใช้สำหรับความดันเลือดสูงในหญิงตั้งครรภ์ที่ใช้ methyldopa และ hydralazine แล้วไม่ได้ผล 2. ใช้สำหรับ intractable Raynaud's phenomenon											
41	Nimodipine	tab	ง	x							
เงื่อนไข ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยาและประสาทศัลยศาสตร์สำหรับป้องกันพยาธิสภาพของระบบประสาทที่อาจดำเนินต่อไปจากอาการหลอดเลือด ภายหลังจากเกิด subarachnoid hemorrhage											
42	Lercanidipine hydrochloride	20 mg	ข	x							รพ. ขก เพิ่ม
43	manidipine hydrochloride	tab (20 mg)	ข	x	x	x	x	x	x	z	เพิ่ม X = F1-F2, F3= Z
<b>2.6.3 Other vasodilators</b>											
44	Sildenafil (as citrate)	tab	ง	x	n	n	n				เพิ่ม M1 M2 รพ.ระดับ M ที่มีอายุรแพทย์โรคหัวใจ ใช้รักษาภาวะความดันในเลือดสูงในปอดมด เพิ่ม N ใน m1-m2
<b>2.7 Sympathomimetics</b>											
<b>2.7.1 Inotropic sympathomimetics</b>											
45	Dopamine hydrochloride	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
46	Dobutamine hydrochloride	sterile sol	ก	x	x	x					เพิ่มเป็น X ใน M1
<b>2.7.2 Vasoconstrictor sympathomimetics</b>											
47	Norepinephrine (Noradrenaline)	sterile sol (as bitartrate or hydrochloride)	ก	x	x	x	x	x	x	x	Sepsis Guideline เพิ่ม x ใน F3
48	Ephedrine hydrochloride	sterile sol	ค	x	x	x	x	n	n		n
วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2 ใช้เฉพาะรพ.ที่มีการผ่าตัด block หลังเท่านั้น ใช้เฉพาะรพ.ที่มีการผ่าตัด block หลังเท่านั้น											
<b>2.7.3 Drugs used in cardiopulmonary resuscitation</b>											
49	Epinephrine / Adrenaline	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<b>2.8 Anticoagulants</b>											
50	Warfarin sodium	tab	ค	x	x	x	x	x	x	x	2, 3 mg
51	Heparin sodium	sterile sol	ค	x	x	x	x	n	n	n	n
52	Enoxaparin sodium	sterile sol	ค	x	x	x	x	R	R	R	STIMI PREG Chemo(DVT)
1. ใช้สำหรับ deep vein thrombosis และ pulmonary embolism 2. ใช้สำหรับ venous stroke และ cardioembolic stroke 3. ใช้กับผู้ป่วย acute coronary syndrome (ACS) ที่ต้องได้รับการรักษาด้วยวิธี Percutaneous Coronary Intervention หมายเหตุ ในกรณี ACS ที่มีแผนการรักษาแบบ conservative ให้ใช้ fondaparinux แทน											

## กลุ่มยา 2 Cardiovascular system

No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>2.9 Antiplatelet drugs</b>											
53	Aspirin (Acetylsalicylic acid)	tab (75-325 mg) ECTab (75-325 mg)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
54	Clopidogrel bisulfate	tab	ง	x	x	x	x	x	x	x	
<p>1. ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ aspirin ไม่ได้ เฉพาะกรณีที่ใช้ป้องกันโรคเกี่ยวกับหลอดเลือดหัวใจหรือสมองแบบทุติยภูมิ (secondary prevention)</p> <p>2. ให้ร่วมกับ aspirin หลังการใส่ขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือด (stent) เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี</p> <p>3. ใช้ในกรณีผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่ได้รับ aspirin แล้วยังเกิด acute coronary syndrome หรือ recurrent thrombotic events</p> <p>4. ในกรณีที่ได้รับการวินิจฉัยอย่างชัดเจนแล้วว่าเป็น non-ST elevated acute coronary syndrome ให้ใช้ clopidogrel ร่วมกับ aspirin เป็นระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี</p> <p>หมายเหตุ ระวังการใช้ยา clopidogrel ร่วมกับ aspirin เนื่องจากเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดอาการเลือดออกได้มากกว่าการใช้ aspirin หรือ clopidogrel เพียงชนิดเดียว</p>											
55	Eptifibatide	sterile sol	ง	x							
เงื่อนไข ใช้ร่วมกับการรักษาด้วยสายสวนขยายหลอดเลือดหัวใจเท่านั้น											
<b>2.10 Fibrinolytic drugs</b>											
56	Streptokinase	sterile pwdr	ก	x	x	x	x	x	x	x	
57	Alteplase (Recombinant tissue - type plasminogen activator)	sterile pwdr	ง	x	x	x	x				ถ้ามีเครื่อง CT ต้องมี Stroke fast track
<p>1. ใช้สำหรับ myocardial ischemia หรือภาวะหลอดเลือดแดงส่วนปลายอุดตัน ในกรณีผู้ป่วยแพ้ streptokinase หรือเคยได้รับ streptokinase ภายใน 1 ปี</p> <p>2. ใช้สำหรับ acute arterial ischemic stroke โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท</p> <p>3. ใช้สำหรับ massive pulmonary embolism ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด massive bleeding และมี hemodynamic instability</p> <p>4. ใช้ในกรณีที่มี acute vascular access thrombosis (หมายถึง A-V fistula หรือ A-V graft สำหรับทำ hemodialysis)</p>											
58	tenecteplase (TNK)	sterile powder	ง	x	n	n	n	n	n	n	TNK เป็นยาในกลุ่ม Fibrin-specific agent จากการศึกษา พบว่ามีประสิทธิภาพในการเปิดหลอดเลือดหัวใจได้ดี และ ลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อน ตามแนวทางเวชปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยภาวะหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน พ.ศ. 2563 คกก service plan อนุมัติถึง F3 <b>มติ</b> เนื่องจากยังมีปัญหาเรื่องการ supply ยาจากผู้ผลิต(จัดซื้อจัดหายาก) จึงให้เป็น n จนกว่าจะมียา supply เพียงพอจะปรับเป็น X

## กลุ่มยา 2 Cardiovascular system

No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>2.11 Hemostatics</b>											
59	Tranexamic acid	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x		เพิ่ม X M1-F2
<p>คำเตือนและข้อควรระวัง ใช้กับผู้ป่วยที่ประสพอุบัติเหตุและมีภาวะเลือดออกรุนแรง การให้ยาภายใน 3 ชั่วโมงมีประสิทธิผลในการลด อัตราการเสียชีวิต แต่การให้ยาหลังจาก 3 ชั่วโมงอาจเพิ่มอัตราการเสียชีวิตจากภาวะเลือดออก</p> <p>หมายเหตุ การใช้ tranexamic acid ไม่สามารถทดแทนการรักษาที่จำเป็นอื่นๆ ได้ เช่น การให้เลือด เป็นต้น</p>											
60	Tranexamic acid	cap	ค	x	x	x	x	n	n	n	n
<p>1. ใช้ในทางทันตกรรมเฉพาะกรณีห้ามเลือดด้วยวิธีปกติแล้วไม่ได้ผล</p> <p>2. ใช้ก่อนทำหัตถการในช่องปากในผู้ป่วยที่มีแนวโน้มเลือดออกแล้วหยุดยาก</p> <p>3. ใช้สำหรับภาวะระดูมากผิดปกติ (menorrhagia)</p>											
61	Factor VIII concentrate, dried	inj.	จ(2)	x	n	n					n
<p>เจือจาง ใช้สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคเลือดออกง่ายฮีโมฟีเลีย โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังประกาศกำหนด</p>											
62	Factor IX concentrate, dried	inj.	จ(2)	x	n	n					
<p>เจือจาง ใช้สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคเลือดออกง่ายฮีโมฟีเลีย โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังประกาศกำหนด</p>											
63	Factor IX complex (Coagulation factors II, VII, IX, X) concentrate, dried	inj.	จ(2)	x	n	n					
<p>เจือจาง ใช้สำหรับผู้ป่วยกลุ่มโรคเลือดออกง่ายฮีโมฟีเลีย โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังประกาศกำหนด</p>											
<b>2.12 Lipid-regulating drugs</b>											
64	Gemfibrozil	cap (เฉพาะ 300, 600 mg), tab (เฉพาะ 600 mg)	ก	x	n	n	n	n	n	n	n
65	Nicotinic acid	immediate release tab	ก	x	n	n	n	n	n	n	n
66	Simvastatin	tab (เฉพาะ 10, 20 และ 40 mg)	ก	x	x	x	x	x	x	x	20 mg = X ทั้งหมด
67	Colestyramine (Cholestyramine)	oral pwrdr	ข	x							
68	Fenofibrate	cap (เฉพาะ 100, 300 mg)	ค	x	x	x	x	x	x	x	เนื่องจาก evidence ดีกว่า gemfibrozil
69	Atorvastatin	tab ( 40 mg)	ง	x	X	X	X	X	X	X	ควรมีทุกโรงพยาบาล ใช้ในผู้ป่วย Stroke, CAD, ทั้ง Stable CAD ACS ตามแนวทางเวชปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยภาวะหัวใจขาดเลือด เฉียบพลัน พ.ศ. 2563 มติ ปรับ เป็น X ทุกระดับ

### กลุ่มยา 3 Respiratory system

No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>3.1 Bronchodilators</b>											
<b>3.1.1 Adrenoceptor agonists</b>											
1	Salbutamol sulfate หรือเลือกใช้ terbutaline	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
2	Salbutamol sulfate	aqueous sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
3	Salbutamol sulfate	MDI	ก	x	x	x	x	x	x	x	
4	Salbutamol sulfate	sol for nebulizer	ก	x	x	x	x	x	x	x	สามารถใช้ใน รพ.สต. ที่มีเครื่องพ่นยา
5	Terbutaline sulfate	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
6	Ipratropium bromide + Fenoterol hydrobromide	sol for nebulizer	ก	x	x	x	x	x	x	x	
7	Procaterol hydrochloride	tab	ข	x							
<b>3.1.2 Compound antimuscarinic bronchodilators</b>											
8	Ipratropium bromide + Fenoterol hydrobromide (Beradual)	MDI	ก	x	x	x	x	n	n	n	
9	Ipratropium bromide + Fenoterol hydrobromide (Beradual)	sol for nebulizer	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<b>3.1.3 Theophylline</b>											
10	Aminophylline	sterile sol	ก	x							
11	Theophylline	SR cap/tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
12	Theophylline	cap/tab	ก	n	n	n	n	n	n	n	ปรับเป็น N ในรพ.ชก.
<b>3.2 Corticosteroids</b>											
13	Budesonide	MDI	ก	x	x	x	x	x	x	x	
14	Budesonide	sol for nebulizer	ก	x							
15	Fluticasone	MDI	ค	x							
เงื่อนไข ใช้เป็นยาทางเลือกกรณีต้องการใช้ยาที่มี potency สูงในการรักษา											
16	Budesonide + Formoterol (Symbicort)	DPI	ค	x	n	n	n	n			เดิม เฉพาะ A ปรับ A-F1 มติ เพิ่ม N M1-F1
หมายเหตุ 1. ใช้สำหรับควบคุมอาการเท่านั้น 2. การใช้ long acting beta2-agonist (LABA) เช่น formoterol และ salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มความเสี่ยงของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด											
17	Fluticasone + Salmeterol (สูตร seretide)	DPI (ACCU)	ค	x	x	x	x	x	x	x	เลือก ACCU หรือ MDI ใดอย่างหนึ่ง
หมายเหตุ 1. ใช้สำหรับควบคุมอาการเท่านั้น 2. การใช้ long acting beta2-agonist (LABA) เช่น formoterol และ salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มความเสี่ยงของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด											
18	Fluticasone + Salmeterol (สูตร seretide)	MDI (EVO)	ค	x	x	x	x	x	x	x	เลือก ACCU หรือ MDI ใดอย่างหนึ่ง
หมายเหตุ 1. ใช้สำหรับควบคุมอาการเท่านั้น 2. การใช้ long acting beta2-agonist (LABA) เช่น formoterol และ salmeterol เป็นยาเดี่ยว เพิ่มความเสี่ยงของโรคหืดกำเริบรุนแรงและการเสียชีวิตจากโรคหืด											
<b>3.3 Leukotriene receptor antagonists</b>											
19	Montelukast sodium	chewable tab ( เฉพาะ 4 และ 5 mg ), film coated tab (เฉพาะ 10 mg)	ค	x	n	n					เพิ่ม N ที่ M1
เงื่อนไข ชนิด chewable tab 4 mg ใช้ในเด็กอายุตั้งแต่ 2-5 ขวบ ค่าเดือนและข้อควรระวัง ควรติดตามอาการไม่พึงประสงค์ทาง neuropsychiatric จากการใช้อย่างต่อเนื่อง											
20	Tiotropium bromide (Long Acting muscarinic antagonist (LAMA))	DPI (เฉพาะ 18 mcg)	ค	x	x	x	x				เพิ่ม A-M2 ดอบสนอง service plan รพ.ที่มีแล้ว ชุมแพ สิรินคร พล น้ำพอง บ้านไผ่ เหลือ กระนวน ยังไม่มี มติ เพิ่ม X M1-M2



กลุ่มยา 4 Central nervous system												
No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ	
<b>4.1 Hypnotics and anxiolytics</b>												
1	Chloral hydrate	oral sol (hosp)	ก	x	x	x	n				สิรินทร ชุมแพ มาขอซื้อ โรงพยาบาลขอนแก่น	
2	Diazepam	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
3	Diazepam	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x		
4	Lorazepam	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
5	Clonazepam	tab	ข	x	x	x	x	x	x	x		
6	Dipotassium clorazepate	tab	ข	x	x	x	x	x	x	x		
7	Hydroxyzine	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	เหมือนกลุ่ม 3	
8	Hydroxyzine	syr	ก	x	n	n	n	n	n	n	เหมือนกลุ่ม 3	
9	Alprazolam	tab	ง								เพิ่ม M1 เดิมมี เฉพาะขก. ขอ เพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มีจิตแพทย์ประจำอยู่ สามารถสั่งจ่ายยาได้ <b>มติ</b> เพิ่ม <b>X=M1</b>	
<b>4.2 Drugs used in psychoses and related disorders</b>												
<b>4.2.1 Antipsychotic drugs</b>												
10	Chlorpromazine hydrochloride	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
11	Chlorpromazine hydrochloride	sterile sol or as decanoate	ก	x	n	n	n	n	n	n		
12	Haloperidol	tab (as base),	ก	x	x	x	x	x	x	x		
13	Haloperidol	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x		
14	Haloperidol	oral sol (as base),	ก	x	x	x	x	x				
15	Perphenazine	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
16	Trifluoperazine hydrochloride	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
17	Clozapine	tab	ง	x	x	x	x	x	x	x		
เงื่อนไข 1. ไม่ควรใช้เป็นยาตัวแรกในการรักษา 2. ควรได้รับการวินิจฉัย และการรักษาเบื้องต้นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจิตเวชศาสตร์												
18	Risperidone	tab (ไม่รวม ชนิดละลายใน ปาก)	ค	x	x	x	x	x	x	x		
เงื่อนไข 1. ไม่ควรใช้เป็นยาตัวแรกในการรักษา 2. ควรได้รับการวินิจฉัย และการรักษาเบื้องต้นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจิตเวชศาสตร์ 3. ชนิดน้ำใช้กับเด็กหรือผู้ที่ไม่สามารถกลืนยาเม็ดได้ ค่าเดือนและข้อควรระวัง ไม่ควรใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ												
19	Risperidone	oral sol	ค	x	x	x	x	x			A/M1/M2/F1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ มีจิตแพทย์ประจำ , และ M2, F1 เพราะมี จิตแพทย์ไปช่วยออกตรวจ ประจำทุกเดือน <b>มติ</b> เพิ่ม M1-F1	
เงื่อนไข 1. ไม่ควรใช้เป็นยาตัวแรกในการรักษา 2. ควรได้รับการวินิจฉัย และการรักษาเบื้องต้นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจิตเวชศาสตร์ 3. ชนิดน้ำใช้กับเด็กหรือผู้ที่ไม่สามารถกลืนยาเม็ดได้ ค่าเดือนและข้อควรระวัง ไม่ควรใช้ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ												
20	Thioridazine hydrochloride	tab	ค	x	x	x	x	x	x	x		
21	Zuclopenthixol	sterile sol/sterile emulsion (as acetate or decanoate)	ค	x								



กลุ่มยา 4 Central nervous system												
No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ	
22	Fluphenazine	tab (as hydrochloride), sterile, sol (as decanoate)	ก	x	x	x	x	x	x	x		
<b>4.2.2 Antimanic drugs</b>												
23	Carbamazepine	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
24	Lithium carbonate	cap	ก	x	x	x	x	x	x	x		
25	Sodium valproate	EC 200 mg tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
26	Sodium valproate	SR 500 mg tab	ข	x	z	z	z	z			A-M1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มีจิตแพทย์ประจำสามารถสั่งจ่ายยาได้ มติ เปลี่ยน R เป็น Z ตั้งแต่ M1-F1 เพราะมีจิตแพทย์มาเวียนออกตรวจ	
27	Lamotrigine	tab (เฉพาะ 25, 50, 100 mg)	ค	x	z	z	z	z			A-M1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มีจิตแพทย์ประจำสามารถสั่งจ่ายยาได้ มติ เปลี่ยน R เป็น Z ตั้งแต่ M1-F1 เพราะมีจิตแพทย์มาเวียนออกตรวจ	
<b>4.3 Antidepressant drugs</b>												
28	Amitriptyline hydrochloride	film coated tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
29	Fluoxetine hydrochloride	cap	ก	x	x	x	x	x	x	x		
30	Imipramine hydrochloride	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
31	Nortriptyline hydrochloride	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
ผู้เชี่ยวชาญ แนะนำให้ใช้แทน Amitriptyline เพราะผลแทรกซ้อนน้อยกว่า												
32	Mianserin hydrochloride	tab	ข	x	x	x					A-M1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มีจิตแพทย์ประจำสามารถสั่งจ่ายยาได้	
33	Sertraline	tab (50 mg)	ค	x	x	x	x	x	x	x		
34	Trazodone hydrochloride	tab	ค	x	x	x	x	x	x	x		
35	Quetiapine	film-coated tablet (200 mg)	ง	x								
<b>4.4 Central nervous system stimulants</b>												
36	Methylphenidate	tab (เฉพาะ 10 mg)	ค	x	x	x	z	z	z	z	A-M1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มีจิตแพทย์ประจำสามารถสั่งจ่ายยาได้ 18/27/36 mg มติ กรณีที่มีจิตแพทย์. =X และ รพ. ที่ยังไม่มีจิตแพทย์เป็น Z กรณีมีจิตแพทย์ให้พิจารณาในรูปแบบ long acting	

กลุ่มยา 4 Central nervous system												
No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ	
<b>4.5 Drugs used in nausea and vertigo</b>												
<b>4.5.1 Drugs used in nausea and vomiting</b>												
37	Domperidone	tab (as base/maleate)	ก	x	x	x	x	x	x	x		
38	Domperidone	susp (as base/maleate)	ก	x	x	x	x	x	x	x		
39	Metoclopramide	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
40	Metoclopramide	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x		
41	Ondansetron	tab (as base or hydrochloride)	ข	x	x	x					กรณีใช้ยาเคมีบำบัด	
42	Ondansetron	sterile sol (hydrochloride)	ข	x	x	x					กรณีใช้ยาเคมีบำบัด	
<b>4.5.2 Drugs used in vestibular disorders</b>												
43	Dimenhydrinate	compressed tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
44	Dimenhydrinate	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x		
45	Betahistine mesilate	tab (เฉพาะ 6, 12 mg)	ข	x	x	x	x	x	n	n	เพิ่ม X ใน F1	
<b>4.6 Analgesics and antipyretics</b>												
46	Acetaminophen / Paracetamol	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
หมายเหตุ แนะนำให้ใช้เป็น first-line drug สำหรับ osteoarthritis												
47	Acetaminophen / Paracetamol	syr		x	x	x	x	x	x	x		
หมายเหตุ แนะนำให้ใช้เป็น first-line drug สำหรับ osteoarthritis												
48	Aspirin / acetylsalicylic acid	compressed tab, film coated tab (เฉพาะ ขนาด 300 mg ขึ้นไป)	ก	x	x	x	x	x	x	x		
คำเตือนและข้อควรระวัง ห้ามใช้ในเด็กและวัยรุ่นอายุต่ำกว่า 18 ปี สำหรับลดไข้ แก้ปวด เพราะเสี่ยงต่อการเกิด Reye's syndrome หมายเหตุ Aspirin ชนิด EC tab ดูดซึมได้ช้าจึงมีการเริ่มต้นออกฤทธิ์ช้า ไม่เหมาะจะนำมาใช้ในข้อบ่งใช้												
49	Ibuprofen	film coated tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
คำเตือนและข้อควรระวัง 1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะยาวในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพในการป้องกันโรคหัวใจของยาแอสไพริน 2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น 3. ระมัดระวังการใช้ในผู้ป่วยที่มีเกล็ดเลือดต่ำ เช่น ไข้เลือดออก												
50	Ibuprofen	susp	ก	x	n	n	n	n	n	n		
<b>4.7 Analgesics</b>												
<b>4.7.1 Opioid analgesics</b>												
51	Codeine phosphate	tab	ค	x	n	n	n	n	n	n		
52	Fentanyl	sterile sol (as citrate),	ค	x	x	x	x	x	x	x		
53	Fentanyl	transdermal therapeutic system (as base)	ค	x	x	x	x	x			เฉพาะ 12, 25 mg	
54	Methadone hydrochloride	oral sol	ค	x								



กลุ่มยา 4 Central nervous system												
No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ	
<b>4.8 Antiepileptics</b>												
<b>4.8.1 Drugs used in the control of epilepsy</b>												
76	Carbamazepine	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
77	Magnesium sulfate	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x		
78	Phenobarbital	tab (as base or sodium)	ก	x	x	x	x	x	x	x		
79	Phenytoin sodium	chewable 50 mg tab	ก	x	n	n	n	n	n	n		
80	Phenytoin sodium	SR cap 100 mg	ก	x	x	x	x	x	x	x	เนื่องจากมีประสิทธิผลและควบคุมอาการได้ดีกว่ายาเลียนแบบ รพ. ชุมชนใช้ cap ธรรมดา	
81	Sodium valproate	EC tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
82	Sodium valproate	oral sol	ก	x	x	x	x					
คำเตือนและข้อควรระวัง ไม่แนะนำให้ใช้สำหรับ post-traumatic seizure												
83	Carbamazepine	SR tab	ข	x								
84	Clonazepam	tab	ข	x	x	x	x	x	x	x		
85	Sodium valproate	SR tab	ข	x	x	x	x	Z	Z	Z	x= M1-M2, Z=F1-F3	
86	Lamotrigine	tab (เฉพาะ 25, 50, 100 mg)	ง	x	Z	Z	Z	Z				
เงื่อนไขใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาทกับผู้ป่วยที่ใช้ยาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล												
87	Levetiracetam	tab (เฉพาะ 250 และ 500 mg)	ง	x	R	R	R	R	R	R		
88	Topiramate	cap, tab	ง	x	x	x	x					
เงื่อนไข ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาทกับผู้ป่วยที่ใช้ยาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล												
89	Vigabatrin	tab	ง	x								
<b>4.8.2 Drugs used in status epilepticus</b>												
90	Diazepam	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x		
91	Phenobarbital sodium	sterile pwdr , sterile sol	ก	x	n	n	n	n	n	n	ปรับจาก X เป็น n ยกเว้นรักษาซ้ำ	
92	Phenytoin sodium / Diphenylhydantoin	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x		
วิธีใช้ Adult ขนาดยาเริ่มต้น (Loading dose) โดยฉีดแบบ slow IV 15-25 mg/kg แล้วตามด้วยขนาดการรักษา (Maintenance dose) slow IV 100 mg ทุก 6-8 ชม. หรือ 5-6 mg/kg/day โดยแบ่งให้วันละ 3 ครั้ง Infant และ children ขนาดยาเริ่มต้น 15-20 mg/kg อัตราเร็วการให้ไม่เกิน 1-3 mg/kg/min												
93	Sodium valproate	sterile pwdr	ค	x								
94	Midazolam hydrochloride	sterile sol	ง	x	x	x	x	n	n	n	5 mg inj/ icu on tube	
วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2 เงื่อนไขใช้สำหรับ refractory status epilepticus												

กลุ่มยา 4 Central nervous system												
No	Generic name	Dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ	
<b>4.9 Drugs used in movement disorders</b>												
95	Diazepam	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
96	Levodopar 200 mg + Benserazide 50 (Mardopa)	cap/tab (200+50 mg)	ก	x	n	n	n	n	n	n		
97	Levodopa + Carbidopa (Sinemet)	tab (100+25 mg, 250+25 mg)	ก	x	x	x	x	x	x	x	refer กลับรพช. ควรเป็น sinemet	
98	Trihexyphenidyl hydrochloride	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
99	Baclofen	tab	ข	x	x	x	n	n	n	n		
100	Clonazepam	tab	ข	x	x	x	x	x	x	x		
101	Bromocriptine mesilate	tab	ค	x								
102	Entacapone	tab	ง	x								
เงื่อนไข ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในกรณีที่ใช้ยาอื่นไม่ได้ผล												
103	Ropinirole	SR tab (เฉพาะ 2 mg)	ง	x								
ใช้กับผู้ป่วยโรคพาร์กินสัน ที่มีเงื่อนไขครบทุกข้อดังนี้ 1. รับประทาน levodopa ในขนาด 400 มิลลิกรัมต่อวัน แต่ตอบสนองต่อยาไม่สม่ำเสมอ โดยมี total disabling off time มากกว่า 3 ชั่วโมงต่อวัน 2. รับประทาน bromocriptine ในขนาด 10 มิลลิกรัมต่อวัน เป็นระยะเวลา 6 เดือนแล้วไม่ได้ผล โดยมี total disabling off time มากกว่า 3 ชั่วโมงต่อวัน หรือเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา bromocriptine												
104	Botulinum A toxin	sterile pwdr (เฉพาะ 100 และ 500 IU)	จ(2)	x	n	n						
เงื่อนไขตามบัญชียา จ(2)												
<b>4.10 Drugs used in substance dependence</b>												
<b>4.10.2 Drugs used in smoking cessation</b>												
105	Nortriptyline hydrochloride	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
<b>4.10.3 Drugs used in opioid dependence</b>												
106	Methadone hydrochloride	oral sol	ง	x								
ยาเสพติดให้โทษประเภท 2 เงื่อนไขใช้สำหรับผู้ป่วยติดเฮโรอีน												
<b>4.11 Alzheimer's disease.</b>												
107	donepezil	10 mg tab	จ(2)	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z	A-M1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มี จิตแพทย์ประจำสามารถสั่งจ่ายยาได้ มติ ให้เป็น Z ตั้งแต่ M1-F3 เมื่อบัญชี จ.2	
ใช้สำหรับภาวะสมองเสื่อมจากโรคอัลไซเมอร์ที่มีระดับรุนแรงน้อยถึงปานกลาง โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3												

กลุ่มยา 5 Infections												
No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ	
<b>5.1 Antibacterial drugs</b>												
<b>5.1.1 Penicillins</b>												
1	Amoxicillin trihydrate	cap	ก	x	x	x	x	x	x	x		
2	Amoxicillin trihydrate	dry syr	ก	x	x	x	x	x	x	x		
3	Ampicillin sodium	sterile pwdr	ก	x	x	x	x	x	x	x		
4	Cloxacillin sodium	sterile pwdr	ก	x	x	x	x	x	x	x		
5	Dicloxacillin sodium	cap	ก	x	x	x	x	x	x	x		
6	Dicloxacillin sodium	dry syr	ก	x	x	x	x	x	x	x		
7	Phenoxymethylpenicillin potassium/ Penicillin V	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
8	Phenoxymethylpenicillin potassium/ Penicillin V	syr	ก	x	n	n	n	n	n	n		
9	Benzylpenicillin / Penicillin G (as sodium or potassium)	sterile pwdr	ก	x	x	x	x	x	x	x		
10	Benzathine benzylpenicillin / Penicillin G benzathine	sterile pwdr	ก	x	x	x	x	x	x	x		
11	Amoxicillin trihydrate + Potassium clavulanate (Co-amoxiclav)	tab (เฉพาะ 500/125, 875/125mg)	ค	x	x	x	x	x	x	x	x	
เงื่อนไข 1. ใช้สำหรับการติดเชื้อที่สงสัยว่าจะเกิดจากเชื้อ H. influenzae และ/หรือ M. catarrhalis ที่ติดต่อampicillin 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes												
12	Amoxicillin trihydrate + Potassium clavulanate (Co-amoxiclav)	dry syr (เฉพาะ 200/28.5,400/57 mg)	ค	x	x	x	x	n	n	n		
เงื่อนไข 1. ใช้สำหรับการติดเชื้อที่สงสัยว่าจะเกิดจากเชื้อ H. influenzae และ/หรือ M. catarrhalis ที่ติดต่อampicillin 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes												
13	Amoxicillin sodium + Potassium clavulanate (Co-amoxiclav)	sterile pwdr	ค	x	x	x	x	n	n	n		
เงื่อนไข 1. ใช้รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียจำเพาะที่ติดต่อ ampicillin โดยเฉพาะที่ผลิตเอนไซม์ beta-lactamase 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes												
14	Ampicillin sodium + Sulbactam sodium	sterile pwdr	ค	x	R	R	R	R	R	R		
เงื่อนไข 1. ใช้รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียจำเพาะที่ติดต่อ ampicillin โดยเฉพาะที่ผลิตเอนไซม์ beta-lactamase 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes												
15	Piperacillin sodium + Tazobactam sodium	sterile pwdr	ง	x	x	x	R	R	R	R		
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												
<b>5.1.2 Cephalosporins, cephamycins and other beta-lactams</b>												
16	Cefalexin / Cephalexin	cap	ก	x	x	x	x	x	x	x		
เงื่อนไข ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกโดยเฉพาะอย่างยิ่ง S. aureus ในผู้ป่วยที่แพ้ penicillin แบบไม่รุนแรงและการติดเชื้อในชุมชนจากแบคทีเรียแกรมลบบางชนิด เช่น E. coli เป็นต้น												
17	Cefalexin / Cephalexin	syr	ก	x	x	x	x	n	n	n		
เงื่อนไข ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกโดยเฉพาะอย่างยิ่ง S. aureus ในผู้ป่วยที่แพ้ penicillin แบบไม่รุนแรงและการติดเชื้อในชุมชนจากแบคทีเรียแกรมลบบางชนิด เช่น E. coli เป็นต้น												
18	Cefazolin sodium	sterile pwdr	ก	x	x	x	x	x	x	x		
เงื่อนไข ใช้ป้องกันการติดเชื้อภายหลังการผ่าตัด												
19	Cefotaxime sodium	sterile pwdr	ก	x	x	x	Z	Z	Z	Z		
เงื่อนไข 1. ใช้สำหรับการติดเชื้อในทารกแรกเกิด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด kernicterus จากการให้ยา ceftriaxone 2. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลางที่เกิดจากแบคทีเรียแกรมลบ ในเด็กอายุน้อยกว่า 1 ปี 3. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของ ceftriaxone แต่ต้องให้ยาบ่อยกว่า ceftriaxone												
20	Ceftriaxone sodium	sterile pwdr	ค	x	x	x	x	x	x	x		
เงื่อนไข 1. ใช้สำหรับ serious community acquired bacterial infection ยกเว้นการติดเชื้อ Pseudomonas aeruginosa 2. ใช้สำหรับ gram-negative meningitis ยกเว้นในเด็กอายุน้อยกว่า 1 ปี												
21	Cefixime	cap,	ง	x								
เงื่อนไข 1. ใช้เป็น switch therapy ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ 2. ใช้รักษาหนองในแท้เฉพาะที่อวัยวะเพศและทวารหนัก เมื่อไม่สามารถให้ยา Ceftriaxone ได้												
22	Ceftazidime	inj		x	x	x	x	x	x	x	sepsis fast track	
23	Cefoperazone sodium + Sulbactam sodium	sterile pwdr	ง	x	x	x	R	R	R	R		
เงื่อนไข ใช้สำหรับ nosocomial infection จากเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ โดยเฉพาะการติดเชื้อ Acinetobacter sp.												



กลุ่มยา 5 Infections											
No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
24	Cefoxitin sodium	sterile pwdr	ง	x	R	R	R	R	R	R	
เจือินไซ 1. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของยามาตรฐานในการป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัดในช่องท้อง ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการใช้ยาต้านจุลชีพ เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด 2. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Non-tuberculosis Mycobacterium sp. (atypical mycobacterium) สำหรับกลุ่มrapid growers เท่านั้น หมายเหตุ ไม่แนะนำให้ใช้รักษาโรคติดเชื้ออื่นๆ เพราะเป็น beta-lactamase inducer											
25	Ertapenem sodium	sterile pwdr	ง	x	R	R	R	R	R	R	
เจือินไซ ใช้เป็น documented therapy สำหรับเชื้อที่สร้าง extended spectrum beta-lactamases (ESBL) เท่านั้น											
26	Meropenem	sterile pwdr	ง	x	x	x	R	R	R	R	
<b>5.1.3 Tetracyclines</b>											
27	Doxycycline hyclate / Doxycycline hydrochloride	cap	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<b>5.1.4 Aminoglycosides</b>											
28	Gentamicin sulfate	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
29	Amikacin sulfate	sterile sol	ข	x	x	x	x	x	x	x	
เจือินไซ ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบชนิดที่ติดต่อ gentamicin และ/หรือ netilmicin											
<b>5.1.5 Macrolides</b>											
30	Erythromycin	susp/dry syr (as stearate, estolate, ethylsuccinate)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
เจือินไซ ใช้กับเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี หมายเหตุห้ามใช้กับผู้ป่วยโรคตับ											
31	Roxithromycin	tab (เฉพาะ 100, 150 mg)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
32	Azithromycin	cap (ไม่รวมชนิดออกฤทธิ์นาน)	ง	x	x	x	x	x	n	n	
33	Azithromycin	dry syrup (ไม่รวมชนิดของและชนิดออกฤทธิ์นาน)	ง	x	x	x					
34	Azithromycin	sterile pwdr	ง	x	R	R	R	R	R	R	
35	Clarithromycin	tab	ง	x	x	x	n	n	n	n	
<b>5.1.6 Quinolones</b>											
36	Norfloxacin	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
37	Ofloxacin	tab	ข	x	x	x	x	x	x	x	
เจือินไซใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ หมายเหตุ จัดเป็นบัญชี ค เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy ดูข้อ 5.1.9 Antituberculosis drugs											
38	Ciprofloxacin hydrochloride	tab	ง	x	x	x	x	x	x	x	
เจือินไซ ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้ต่อเนื่องจากยาลด (sequential therapy หรือ switch therapy)											
39	Ciprofloxacin hydrochloride	sterile sol	ง	x	x	x	n				
เจือินไซ ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น 1. ใช้สำหรับรักษาการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ไม่สามารถใช้ยากลุ่ม beta-lactam และ/หรือยาในกลุ่ม aminoglycoside ได้ 2. ใช้เป็น empiric therapy ใน 3 วันแรกของการรักษาร่วมกับยาในกลุ่ม beta-lactam และ/หรือ aminoglycoside ในการรักษา severe hospital-acquired pneumonia ในกรณีที่ไม่สามารถรับประทานยาได้											
40	Levofloxacin hemihydrate	tab	ง	x	x	x	x	x	x	x	ใช้กรณี TB
เจือินไซ ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ เช่น ใช้รักษาแบบผู้ป่วยนอก ในกรณี moderate to severe community acquired pneumonia และ lower respiratory tract infection ที่สงสัย Drug-Resistant S. pneumoniae (DRSP) หรือ pathogen ที่ทำให้เกิด atypical pneumonia ที่ใช้ macrolide ไม่ได้หรือไม่ได้ผล หรือ ใช้ต่อเนื่องจากยาลด (sequential therapy หรือ switch therapy) หมายเหตุ 1. ผู้ป่วย community-acquired pneumonia (CAP) ที่มี comorbidities หรือ เคยใช้ยาปฏิชีวนะในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา IDSA 2007 (Infectious Diseases Society of America 2007) แนะนำให้ใช้ levofloxacin ในขนาด 750 mg วันละครั้ง อย่างน้อย 5 วัน หรือในขนาด 500 mg วันละครั้ง อย่างน้อย 7 วัน 2. จัดเป็นบัญชี ข เมื่อใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy ดูข้อ 5.1.9 Antituberculosis drugs											
41	Levofloxacin hemihydrate	sterile sol	ง	x	n	n					
42	sitafloxacin	film-coated tablet	ง	x							

กลุ่มยา 5 Infections												
No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ	
<b>5.1.7 Some other antibacterials</b>												
43	Metronidazole	tab (as base)	ก	x	x	x	x	x	x	x		
44	Metronidazole	sterile sol (as base)	ก	x	x	x	x	x	x	x		
45	Clindamycin	cap (as hydrochloride),	ข	x	x	x	x	x	x	x		
<p>เงื่อนไข</p> <p>1. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียชนิด anaerobes, แบคทีเรียแกรมบวกชนิดรุนแรงในผู้ป่วยที่แพ้ยากลุ่ม betalactam แบบ type I (anaphylaxis หรือ urticaria) หรือการติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียแกรมบวก และ anaerobes 2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการป้องกันหรือรักษา Pneumocystis jirovecii pneumonia (PCP) ในผู้ป่วยเอดส์</p> <p>3. ไม่ควรใช้รักษาโรคติดเชื้อนอกเหนือไปจากข้อ 1 และข้อ 2 เนื่องจากความเสี่ยงต่อการเกิด Antibiotics Associated Colitis (AAC)</p>												
46	Clindamycin	sterile sol (as phosphate)	ข	x	x	x	x	x	x	x		
47	Colistimethate sodium (Sodium Colistinmethanesulphonate)	sterile pwdr	ง	x	x	x	R	R	R	R		
เงื่อนไข ใช้สำหรับการติดเชื้อกรัณลบที่ติดต่อยา กลุ่ม carbapenems												
48	Fosfomycin sodium	sterile pwdr	ง	x								
<p>เงื่อนไข ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่มีอาการรุนแรงน้อยถึงปานกลาง โดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา</p>												
49	Sodium fusidate	tab	ง	x	R	R	R	R	R	R	Sodium fusidate เสนอเป็น R เพราะต้องใช้ยานาน และมีมูลค่าสูง ใช้กรณี MRSA	
<p>เงื่อนไข ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่มีอาการไม่รุนแรงถึงรุนแรงปานกลาง หรือใช้เป็น switch therapy ต่อจากยาฉีด โดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา</p>												
50	Vancomycin hydrochloride	sterile pwdr	ง	x	x	x	R	R	R	R		
<p>เงื่อนไข ใช้สำหรับการติดเชื้อ Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) ที่รุนแรง หรือการติดเชื้อ methicillin resistant S. epidermidis (MRSE)</p>												
51	Linezolid	tab	จ(2)	x								
<p>เงื่อนไข ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3</p>												
<b>5.1.8 Sulphonamides and trimethoprim</b>												
52	Sulfamethoxazole + Trimethoprim / Co-trimoxazole	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
53	Sulfamethoxazole + Trimethoprim / Co-trimoxazole	susp	ก	x	x	x	x	x	x	x		
54	Sulfamethoxazole + Trimethoprim / Co-trimoxazole	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x		
<b>5.1.9 Antituberculous drugs</b>												
55	Ethambutol hydrochloride	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
56	Isoniazid	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
57	Pyrazinamide	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
58	Rifampicin	cap	ก	x	x	x	x	x	x	x		
59	Streptomycin sulfate	sterile pwdr	ก	x	x	x	x	x	x	x		
60	Tuberculin Purified Protein Derivative (Tuberculin PPD)	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	สคร. สนับสนุน	
61	Isoniazid + Rifampicin (Rifinah-150)	cap/tab (100+150 mg)	ข	x	x	x	x	x	x	x		
<p>เงื่อนไข ใช้เป็นยารวมในการรักษาวัณโรคในระยะ maintenance</p>												
62	Isoniazid + Rifampicin + Pyrazinamide + Ethambutol hydrochloride (Rimsta/Rifafour)	tab (เฉพาะ 75 + 150 + 400 + 275 mg)	ข	x	x	x	x	x	x	x		
<p>เงื่อนไข ใช้เป็นยารวมในการรักษาวัณโรคในระยะ initial</p>												
63	Amikacin sulfate	sterile sol	ค	x	x	x	x	x	x	x		
<p>เงื่อนไข ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug หมายเหตุ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4 Aminoglycosides</p>												
64	Cycloserine	cap	ค	x								
<p>เงื่อนไข ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug หมายเหตุ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4 Aminoglycosides</p>												
65	Ethionamide	tab	ค	x								
<p>เงื่อนไข ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug หมายเหตุ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4 Aminoglycosides</p>												
66	Kanamycin sulfate	sterile pwdr	ค	x								
<p>เงื่อนไข ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug หมายเหตุ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4 Aminoglycosides</p>												

กลุ่มยา 5 Infections												
No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ	
67	Ofloxacin	tab (เฉพาะ 100, 200 mg)	ค	x	x	x	x	x	x	x		
<p>เจือปนใน ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy หรือกรณีแพ้ยา หมายเหตุ จัดเป็นบัญชี ข เมื่อใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียกรัณลบ ดูข้อ 5.1.6 Quinolones</p>												
68	Para-aminosalicylic acid (PAS)	EC tab	ค	x								
<p>เจือปนใน ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line drug หมายเหตุ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4 Aminoglycosides</p>												
69	Levofloxacin hemihydrate	tab (เฉพาะ 500 mg), sterile sol	ง	x	x	x	x	x	x	x	ใช้กรณี TB	
<p>เจือปนใน ใช้รักษา multidrug-resistant tuberculosis (MDR-TB) โดยเป็น second-line therapy</p>												
<b>5.1.10 Antileprotic drugs</b>												
70	Clofazimine	cap	ก	x	x	x	n	n	n	n		
71	Dapsone	tab	ก	x	x	x	x	x	x	n		
<b>5.1.11 Others Antibiotics</b>												
72	tigecycline	powder for solution for infusion	NED	x	R	R	R	R	R	R		
<b>5.2 Antifungal drugs</b>												
73	Fluconazole	cap	ก	x	x	x	x	x	x	x		
74	Griseofulvin	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
75	Ketoconazole	tab	ก	x	n	n	n	n	n	n	รพ. ขออนุญาตใช้ CA prostate/ไม่ใช้ Antifungal	
76	Nystatin	oral susp/	ก	x	x	x	x	x	x			
<p>indication ใช้ป้ายปากในรายเชื้อราในปาก ผู้เชี่ยวชาญด้านกุมารเวชกรรม แนะนำให้มีไว้เพื่อใช้ในราย Trush ในปากเด็ก</p>												
77	Saturated solution of potassium iodide (SSKI)	sol (hosp)	ก	x	n	n						
78	Itraconazole	cap	ค	x	x	x						
<p>เจือปนใน ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ Penicillosis marneffeii, cryptococcosis, vaginal candidiasis และ dermatomycoses</p>												
79	Amphotericin B	sterile powdr (เฉพาะ conventional formulations)	ค	x	x	x	x	x	x			
<p>เจือปนใน ใช้สำหรับการรักษา invasive fungal infections</p>												
80	Liposomal amphotericin B	sterile powdr	จ(2)	x								
<p>เจือปนใน ใช้รักษา invasive fungal infections (ยกเว้น aspergillosis) ในผู้ป่วยที่ไม่สามารถทนต่อยา conventional amphotericin B โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3</p>												
81	Voriconazole	tab	จ(2)	x								
<p>เจือปนใน ใช้รักษา invasive aspergillosis โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3</p>												
<b>5.3 Antiviral drugs</b>												
<b>5.3.1 Non-antiretrovirals</b> Aciclovir ชนิด topical (Aciclovir cream) ไม่จัดเป็นยาบัญชียาหลักแห่งชาติ เนื่องจากมีประสิทธิผลต่ำ และไม่แนะนำให้ใช้												
82	Aciclovir / Acyclovir	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x		
83	Aciclovir sodium (Acyclovir sodium)	sterile powdr, sterile sol	ค	x	x	x	R	R	R	R		
84	Ganciclovir sodium	sterile powdr	ง	x								
85	Oseltamivir phosphate	cap	จ(1)	x	x	x	x	x	x	x		
<p>เจือปนใน ใช้สำหรับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ป้องกัน แก้ไข และเตรียมพร้อมรับมือปัญหาโรคไข้หวัดนกและการระบาดใหญ่ของโรคไข้หวัดใหญ่ของประเทศ</p>												
86	Oseltamivir phosphate	dry syr	จ(1)	x	x	x	x	x	x	x		
<p>เจือปนใน ใช้สำหรับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ป้องกัน แก้ไข และเตรียมพร้อมรับมือปัญหาโรคไข้หวัดนกและการระบาดใหญ่ของโรคไข้หวัดใหญ่ของ</p>												









**กลุ่มยา 6 Endocrine system**

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>6.4 Sex hormones</b>											
21	Medroxyprogesterone acetate (Provera)	tab (เฉพาะ 2.5, 5 และ 10 mg)	ก	x	x	x	x	x	x	x	เลือกตัวใดหนึ่งระหว่าง Provera กับ Primolut -N
22	Norethisterone (Primolut -N)	tab	ก								
23	Conjugated estrogens (Primarin)	tab	ข	x	x	x	x	x	x	x	
24	Estradiol valerate	tab	ข	x							
25	Hydroxyprogesterone caproate	sterile oily sol for inj	ข	x							
26	Conjugated estrogens	sterile powdr	ค	x							
<b>6.4.2 Male sex hormones and antagonists</b>											
27	Cyproterone acetate	tab	ง	x							
เงื่อนไข ใช้ในผู้ป่วย moderate to severe hirsutism ที่มีข้อห้ามใช้ หรือมีผลข้างเคียงจากการใช้ยา combined oral contraceptive หรือ spironolactone ค่าเตือนและข้อควรระวัง อาการที่เกี่ยวข้องกับความเป็นพิษของตับ (ดีซ่าน ตับอักเสบ ตับวาย) มักเกิดขึ้นหลังการใช้ยานี้ติดต่อกันเป็นเวลานานหลายเดือน ควรติดตามการทำงานของตับและพิจารณาหยุดยา หากพบหลักฐานการเกิดพิษต่อตับ											
<b>6.5 Hypothalamic and pituitary hormones</b>											
<b>6.5.1 Hypothalamic and anterior pituitary hormones</b>											
28	Octreotide acetate (LAR)	sterile powdr (ชนิดออกฤทธิ์นาน เฉพาะ 20 และ 30 mg/vial)	จ2	x							
<b>6.5.2 Posterior pituitary hormones and antagonists</b>											
29	Desmopressin acetate (DDAVP)	nasal spray	ง	x							
เงื่อนไข 1. ใช้สำหรับ diabetes insipidus 2. ชนิดเม็ดใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถใช้ยาทางจมูกได้เท่านั้น											
30	Desmopressin acetate (DDAVP)	sterile sol	ง	x							
<b>6.6 Drugs affecting bone metabolism</b>											
31	Calcitonin-salmon	sterile sol	ง	x	n	n					
เงื่อนไข ใช้กับผู้ป่วย severe hypercalcemia ค่าเตือนและข้อควรระวัง ใช้ยานี้ในระยะเวลาสั้นที่สุด ในขนาดต่ำสุดที่มีประสิทธิผลการรักษา หมายเหตุ 1. มีหลักฐานที่เป็น Randomize controlled trial หลายฉบับที่แสดงว่าผู้ป่วยที่ได้รับยา calcitonin ชนิดรับประทานและชนิดพ่นจมูก มีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็งสูงกว่ากลุ่มที่ได้รับยาหลอก 2. ยา calcitonin ชนิดพ่นจมูกมีข้อมูลชัดเจนว่ารูปแบบดังกล่าวมีความเสี่ยงต่อการเกิดมะเร็ง และข้อมูลด้านประสิทธิภาพยังไม่เพียงพอ จึงไม่บรรจุอยู่ในบัญชียาหลักแห่งชาติ											
32	Disodium pamidronate	sterile powdr, sterile sol	ง	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับ severe osteogenesis imperfecta ที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดกระดูกหัก											
33	Alendronate sodium	70 mg tablet	ง	x	x	x	n				เพิ่ม A (M1-M2 ควรมี) มติ x =M1,N=M2
เงื่อนไข ใช้กับผู้ป่วยโรคกระดูกพรุน ที่มีเงื่อนไขครบทุกข้อดังนี้ 1. ผู้หญิงอายุ 65 ปีขึ้นไป ที่เคยมีประวัติกระดูกสะโพกหัก 2. มีค่า bone mineral density T score น้อยกว่าหรือเท่ากับ -2.5 3. ให้ยาในแต่ละรอบเป็นระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีจากนั้นหยุดยาเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 5 ปี											
<b>6.7 Other endocrine drugs</b>											
<b>6.7.1 Bromocriptine and other dopaminergic drugs</b>											
34	Bromocriptine mesilate	tab	ค	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับ prolactinoma , acromegaly, amenorrhea ทั้งที่มีและไม่มี galactorrhea											
<b>6.7.2 Drugs affecting gonadotrophins</b>											
35	Leuporelin acetate	sterile powdr (เฉพาะ 3.75 mg)	จ(2)	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับภาวะ central (gonadotrophin dependent) precocious puberty											

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

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>7.1 Drugs used in obstetrics</b>											
1	Methylergometrine maleate	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x		
2	Oxytocin	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x		
3	Alprostadil	sterile sol (เฉพาะ 0.5 mg/ml)	ง	x							
เงื่อนไข ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจแต่กำเนิดที่ตึง ductus arteriosus											
4	Sulprostone (Nalador)	sterile sol	ง	x	x	x	x	x	x		
เงื่อนไข ใช้ช่วยชีวิตผู้ป่วย severe post-partum hemorrhage											
<b>7.1.2 Myometrial relaxants</b>											
5	Terbutaline sulfate	tab	ก	n	n	n	n	n	n	n	
6	Terbutaline sulfate	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x		
<b>7.2 Treatment of vaginal and vulval conditions</b>											
7	Clotrimazole	vaginal tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
8	Nystatin	vaginal tab	ก	n	n	n	n	n	n	n	
9	Conjugated estrogens	vaginal cream	ข	x	n	n	n				x ปรับเป็น n M1-M2 KKH Hosp formula
<b>7.3 Contraceptives</b>											
10	Etonogestrel	implant 1 rod (68 mg/rod)	ก	x	x	x	x	x	x	x	ยาโครงการ? มีสับสน
11	Levonorgestrel	implant 2 rods (75 mg/rod)	ข	n	n	n	n	n	n		
12	Ethinylestradiol + Levonorgestrel	tab (เฉพาะ 30 + 150 mcg)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
13	Medroxyprogesterone acetate	sterile susp	ก	x	x	x	x	x	x	x	
14	Lynestrenol	tab (เฉพาะ 0.5 mg)	ข	x	x	x	x	x	x	x	
<b>7.4 Drugs for genito-urinary disorders</b>											
<b>7.4.1 Drugs for benign prostatic hyperplasia</b>											
15	Alfuzosin hydrochloride	SR tab (เฉพาะ 10 mg)	ค	x	x	x					เพิ่ม M1
16	Doxazosin mesilate	immediate release tab (เฉพาะ 2 และ 4 mg)	ค	x	x	x	x	x	x	x	
17	Finasteride	tab (เฉพาะ 5 mg)	ง	x	x	x	x	Z	Z	Z	
เงื่อนไข ใช้กับผู้ป่วยโรคต่อมลูกหมากโตที่มีอาการผิดปกติในการมีสภาวะระดับปานกลางถึงรุนแรง และมีขนาดของต่อมลูกหมากมากกว่า 40 ml หมายเหตุ Finasteride ขนาด 1 mg ที่ใช้รักษาศีรษะล้านไม่จัดเป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ											
<b>7.4.2 Drugs for urinary frequency enuresis, and incontinence</b>											
18	Oxybutynin hydrochloride	immediate release tab	ค	x							
เงื่อนไข 1. ใช้ใน overactive urinary bladder และ urinary incontinence ยกเว้น stress incontinence 2. ไม่ใช่สำหรับ nocturnal enuresis (มีสภาวะรดที่นอนในเด็ก) หมายเหตุ ยามีประสิทธิภาพต่ำ ประโยชน์ที่ได้ไม่ชัดเจน ผลข้างเคียงเกิดได้บ่อย และมีค่าใช้จ่ายสูง ควรพิจารณาใช้อย่างรอบคอบ											
<b>7.4.3 Drugs used in alkalinisation of urine</b>											
19	Potassium citrate	oral sol (hosp)	ก	x	x	x	x	x	x	x	ชี้จาก รพ.ชก.
20	Sodium citrate + Citric acid (Shohl's solution)	oral sol (hosp)	ก	x							
<b>7.5 others (เพิ่มเติม)</b>											
21	Misoprostol + Mifepristone	tab	จ.1	x	x	x	x	x	x		เงื่อนไข ใช้สำหรับการยุติการตั้งครรภ์ด้วยเหตุทางการแพทย์ ที่อายุครรภ์ไม่เกิน 24 สัปดาห์ โดยใช้เป็นยาตามโครงการยุติการตั้งครรภ์ที่ปลอดภัยทางการแพทย์ด้วยยาในระบบบริการสุขภาพของกรมอนามัยร่วมกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดยมีวิธีการใช้และการติดตามประเมินการใช้ยาตามที่กรมอนามัยกำหนด
indication ใช้เหน็บทวารหนัก 5 tab Stat ในราย Postpartum Hemorrhage											
22	Nifedipine	SR Tab 20 mg	ง	n	n	n	n	n	n		เงื่อนไข MCH board ให้มีในการประเมินห้องคลอด (อาจใช้ขนาด 5 mg ได้) 1. ใช้สำหรับความดันเลือดสูงในหญิงตั้งครรภ์ที่ใช้ methyldopa และ hydralazine แล้วไม่ไ้ผล 2. ใช้สำหรับ intractable Raynaud's phenomenon

## กลุ่มยา 8 Malignant disease and immunosuppression

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>8.1 Cytotoxic drugs</b>											
<b>8.1.1 Alkylating drugs</b>											
1	Cyclophosphamide	tab	ค	X							
indication ใช้รักษา Nephrotic Syndrome ที่ไม่ Respond ต่อ Steroid โดยใช้ในรายที่รับ Refer จาก รพ.ศ. หรือ รพ.ศรีนครินทร์ ต้องระวังภาวะแทรกซ้อน เช่น เม็ดเลือดขาวต่ำ กดไขกระดูก ผมร่วง กระเพาะปัสสาวะอักเสบ ปัสสาวะเป็นเลือด											
2	Cyclophosphamide	sterile pwdr	ค	X							
3	Melphalan	tab	ค	X							
4	Ifosfamide	sterile pwdr	ง	X							
เจือจาง 1. ใช้เป็น second-line treatment สำหรับ non-Hodgkin's lymphoma ชนิด relapse หรือ refractory 2. ใช้กับผู้ป่วยที่เป็น sarcoma 3. ใช้สำหรับ Wilms'tumor และ neuroblastoma 4. ใช้สำหรับ germ cell tumor											
<b>8.1.2 Cytotoxic antibiotics</b>											
5	Bleomycin	sterile pwdr (as sulfate or as hydrochloride)	ค	X							
6	Dactinomycin	sterile pwdr	ค	X							
7	Doxorubicin hydrochloride	sterile pwdr, sterile susp ,sterile sol	ค	X							
เจือจาง ไม่ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน และผู้ป่วยที่มี cardiomyopathy ที่มี left ventricular ejection fraction น้อยกว่า 50%											
8	Idarubicin hydrochloride	sterile pwdr	ง	X							
เจือจาง ใช้กับผู้ป่วย acute myeloid leukemia											
9	Mitomycin	sterile pwdr , sterile sol	ง	X							
เจือจาง 1. ใช้เป็น alternative drug ของ BCG สำหรับมะเร็งกระเพาะปัสสาวะชนิด superficial bladder cancer 2. ใช้รักษา มะเร็งตับโดยการฉีดเข้าหลอดเลือดแดงเฉพาะที่ในการทำ transarterial chemo embolization (TACE) 3. ใช้รักษามะเร็ง ทวารหนัก (anal canal) โดยใช้ร่วมกับรังสีรักษา											
10	Mitoxantrone hydrochloride	sterile pwdr, sterile sol	ง	X							
เจือจาง 1. ใช้สำหรับ acute myeloid leukemia และมะเร็งต่อมน้ำเหลือง 2. ใช้กับผู้ป่วยเด็กที่เป็น relapsed/refractory acute lymphoblastic leukemia (ALL)											
<b>8.1.3 Antimetabolites</b>											
11	Cytarabine	sterile pwdr, sterile sol	ค	X							
12	Fluorouracil (5-FU)	sterile sol	ค	X							
13	Mercaptopurine	tab	ค	X							
14	Methotrexate tab	tab (as base or sodium)	ค	X	X	X	X	X	X	X	รพ.บางแห่งไม่มียา กำหนด A-F2 มติเพิ่ม F3
ใช้ในราย Rheumatoid Arthritis ที่รับ Refer จาก รพ.ศ. หรือ รพ.ศรีนครินทร์ โดย ที่คนไข้ Stable แล้ว ไม่ต้องปรับยาอีก และ จำเป็นต้องรับยาต่อเนื่อง โดยอาจต้องตรวจ Lab ตามแผนการรักษาด้วย เพื่อระวังผลแทรกซ้อนของยา เช่น ผลต่อตับ ผลในเยื่อ ผนังทางเดินอาหาร พิษต่อไต											
15	Capecitabine	tab	ง	X							
เจือจาง 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 ในผู้ป่วยที่มีรอยโรคทาง พยาธิวิทยาหลงเหลือ (residual tumor) ภายหลังจากได้รับ neoadjuvant chemotherapy ที่มียา anthracycline และ taxane											
16	Gemcitabine hydrochloride	sterile pwdr	ง	X							
เจือจาง 1. ใช้สำหรับ advanced pancreatic cancer 2. ใช้สำหรับ advanced non-small cell lung cancer 3. ใช้สำหรับ advanced bladder cancer 4. ใช้เป็น second-line หรือ subsequent line ใน advanced ovarian cancer ที่คือต่อยาในกลุ่ม taxane											

## กลุ่มยา 8 Malignant disease and immunosuppression

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
17	Oxaliplatin	sterile pwr ,sterile sol	ง	X							
<p>เงื่อนไข</p> <p>1. ใช้ในการรักษา colorectal cancer stage III-IV โดยใช้ร่วมกับ 5-FU + leucovorin based- regimen หรือ capecitabine ใน คน ไข้ ที่มี Eastern Co-operative Oncology Group (ECOG) performance status ตั้งแต่ 0 – 1</p> <p>2. ใช้รักษาเสริมหลังผ่าตัดแบบ D2 lymphadenectomy ในผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะอาหาร ที่มี pathological stage II-III โดยใช้ร่วมกับยา capecitabine</p> <p>3. ใช้รักษาผู้ป่วยมะเร็งกระเพาะอาหารระยะแพร่กระจายหรือโรคกลับเป็นซ้ำที่ผ่าตัดไม่ได้(ระยะที่ IV) และสภาพร่างกายแข็งแรง (ECOG PS 0-2) โดยให้เป็นยาขนานแรก และใช้ร่วมกับยากลับ fluoropyrimidine</p>											
18	Tegafur + Uracil	capsule (100/224 mg)	ง	X							
เงื่อนไข ใช้ใน adjuvant treatment ใน stage II colorectal cancer											
19	Tioguanine (Thioguanine)	tab	ง	X							
เงื่อนไข ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia, acute lymphocytic leukemia, acute non-lymphocytic leukemia											
<b>8.1.4 Vinca alkaloids and etoposide</b>											
20	Etoposide	cap (as base), sterile sol (as base)	ค	X							
21	Vinblastine sulfate	sterile pwr, sterile sol	ค	X							
22	Vincristine sulfate	sterile pwr, sterile sol	ค	X							
<b>8.1.5 Other antineoplastic drugs</b>											
23	Asparaginase (Crisantapase)	sterile pwr	ค	X							
24	Cisplatin	sterile pwr, sterile sol	ค	X							
25	Carboplatin	sterile pwr, sterile sol	ค	X							
26	Hydroxycarbamide (Hydroxyurea)	cap	ค	X							
27	Arsenic trioxide	sterile sol, sterile sol (hosp)	ง	X							
เงื่อนไข ใช้สำหรับ relapsed หรือ resistant acute promyelocytic leukemia (APL)											
28	Dacarbazine	sterile pwr	ง	X							
เงื่อนไข ใช้สำหรับ Hodgkin's lymphoma ในสูตรยาเคมีบำบัด ABVD											
29	Tretinoin (all-trans-Retinoic acid)	cap	ง	X							
เงื่อนไข ใช้รักษาโรค acute myeloid leukemia ชนิด M3 (acute promyelocytic leukemia) ที่ได้รับการตรวจ chromosome หรือ PML/RARA โดยจะต้องหยุดใช้ยาเมื่อผลการตรวจ chromosome ไม่ยืนยันว่าพบ t (15;17) หรือ PML/RARA เป็นลบ											
30	Paclitaxel	sterile sol, sterile sol (hosp)	ง	X							
31	Docetaxel	sterile sol	จ(2)	X							ปรับเป็นบัญชี ง
32	Imatinib mesilate	tab (เฉพาะ 100 และ 400 mg)	จ(2)	X							
33	Trastuzumab	sterile pwr	จ(2)	X							
เงื่อนไข ใช้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมระยะเริ่มต้น (early stage breast cancer) โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3											
34	Erlotinib	150 tab	จ(2)	X							
ใช้เป็น first-line drug สำหรับโรคมะเร็งปอด ชนิด non-small cell lung carcinoma (NSCLC) ระยะลุกลามถึงแพร่กระจายที่มีผลตรวจการกลายพันธุ์ของยีน Epidermal growth factor receptor (EGFR) เป็นบวก โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3											
35	Fludarabine	50 mg sterile sol	ง	X							
ใช้เป็น first line หรือ second line treatment ใน B-cell chronic lymphocytic leukemia											
36	Irinotecan hydrochloride	sterile sol (เฉพาะ 20 mg/ml) (2 ml, 5 ml)	ง	X							

กลุ่มยา 8 Malignant disease and immunosuppression

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
37	Rituximab	sterile sol	จ(2)	X							เพิ่มรายการนี้เนื่องจากมีการปรับจาก NED เป็น จ(2)
<p>เงื่อนไข</p> <p>1. ใช้สำหรับ non-Hodgkin lymphoma ชนิด Diffused Large B-Cell Lymphoma (DLBCL) ในเด็กและ</p> <p>ผู้ใหญ่ โดยมีแนวทางกำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดในภาคผนวก 3</p> <p>2. ใช้สำหรับ neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD) ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยา Prednisolone + Azathioprine หรือมีข้อห้ามในการใช้ยา Prednisolone หรือ Azathioprine โดยมีแนวทาง</p> <p>กำกับการใช้ยาเป็นไปตามรายละเอียดที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกาศกำหนด</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>การจัดหายาฉีด Rituximab ใช้สำหรับ neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD) ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยา Prednisolone + Azathioprine หรือมีข้อห้ามในการใช้ยา Prednisolone หรือ</p>											
8.2 Drugs affecting the immune response เป็นไปตามที่กองทรมในระบมประกันสุขภาพกำหนด											
38	Dexamethasone	tab (as base),	ก	X	X	X	X	X	X		4 mg
39	Dexamethasone	sterile sol (as sodium phosphate or acetate)	ก	X							
40	Prednisolone	tab,cap	ก	X							
41	Azathioprine	1.tab	ค	X	X	X					เพิ่ม x ที่ M1
<p>เงื่อนไขกรณี multiple sclerosis ให้ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยา ใช้ในราย ที่รับ Refer จาก รพศ.หรือ รพ.ศรินครินทร์ โดย ที่คนไข้ Stable แล้ว ไม่ต้องปรับยาอีก และจำเป็นต้องรับยาต่อเนื่อง เพื่อความสะดวกของผู้ป่วยโดยไม่ต้องเดินทางไกล เพื่อรับยา</p>											
42	Ciclosporin (Cyclosporin)	cap, oral sol, oral susp,	ค	X							
43	Ciclosporin (Cyclosporin)	sterile sol	ค	X							
44	Methylprednisolone	sterile pwdr/sterile susp (as hemisuccinate or sodium succinate or acetate)	ค	X							
45	Antithymocyte immunoglobulin, rabbit (ATG)	sterile pwdr , sterile sol	ง	X							
<p>เงื่อนไข</p> <p>1. ใช้ในระยะ induction สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับการปลูกถ่ายไตที่มีระดับความเสี่ยงปานกลางขึ้นไป ต่อการเกิด acute allograft rejection</p> <p>2. ใช้รักษาภาวะ induction ในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิด acute allograft rejection ใน solid organ transplantation ที่ไม่ใช่การปลูกถ่ายไต</p> <p>3. ใช้รักษาภาวะ acute allograft rejection เฉพาะ solid organ transplantation ที่ไม่ตอบสนองต่อ pulse methylprednisolone หรือที่มีพยาธิสภาพรุนแรง</p> <p>4. ใช้รักษาภาวะ induction ในผู้ป่วยปลูกถ่ายหัวใจที่ไม่สามารถใช้basiliximab ได้หรือ ผู้ป่วยปลูกถ่ายไต-หัวใจ (heart-kidney transplantation)</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>จัดเป็นบัญชี จ(2) เมื่อใช้สำหรับ severe aplastic anemia ดูข้อ 9.1.2 Drugs used in hypoplastic, hemolytic and renal anemias</p>											
46	Mycophenolate mofetil	cap, tab	ง	X							
<p>เงื่อนไข 1. ใช้กับผู้ป่วยปลูกถ่ายไตในระยะ maintenance therapy 2. กรณีผู้ป่วยไตมีเงื่อนไข คือ 2.1 ใช้เป็น alternative drug ในกรณีผู้ป่วยปลูกถ่ายไตในระยะ maintenance therapy 2.2 ใช้เป็น alternative drug ในกรณีผู้ป่วย severe lupus nephritis (class III-IV) ในกรณีดังนี้ 2.2.1 ระยะ induction therapy* ในกรณีดังนี้ 2.2.1.1 กรณีที่ใช้ Intravenous cyclophosphamide (IVCY) อย่างน้อย 6 เดือนแล้วไม่ไ้ผล และ ไม่สามารถทำให้เกิด remission** ได้หรือ 2.2.1.2 กรณีที่เคยได้รับ Intravenous cyclophosphamide (IVCY) ครบ 1 course แล้ว และ มีactive lupus nephritis ซ้ำอีก หรือ 2.2.1.3 กรณีผู้ป่วยไม่สามารถรับ Intravenous cyclophosphamide (IVCY) ได้ 2.2.2 ในระยะ maintenance therapy ที่ใช้ Azathioprine ไม่ได้หรือใช้แล้วไม่ไ้ผล 3. ใช้กับผู้ป่วยปลูกถ่ายหัวใจในระยะ maintenance therapy 4. ใช้สำหรับผู้ป่วย Neuromyelitis optica spectrum disorder (NMOSD) ในกรณีดังนี้ 4.1 ใช้ยา prednisolone ร่วมกับยา azathioprine แล้วยังไม่สามารถป้องกันอาการกลับเป็นซ้ำของโรคได้ หลังจากได้ยาในปริมาณที่เหมาะสม Prednisolone (10-20 mg/day) ร่วมกับ Azathioprine (2-3 mg/kg/day) เป็นเวลา 6 เดือน 4.2 ผู้ป่วยมีข้อห้ามใช้ยา Prednisolone หรือ Azathioprine เพียงข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้ 4.2.1 มีภาวะตับอักเสบที่มีค่าเอนไซม์ของตับ (AST และ ALT) เพิ่มมากกว่าค่าปกติ5 เท่า 4.2.2 มีภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำกว่า 3,000 cells/µl หรือ มีปริมาณนิวโทรฟิลน้อยกว่า 1,000 cells/µl 4.2.3 มีอาการแพ้ยา เช่น มีผื่นแพ้ยาจากยา Azathioprine หรือมีภาวะอื่นๆ ที่ไม่สามารถใช้ยา Prednisolone ได้เช่น มีภาวะน้ำตาลสูงที่ไม่สามารถควบคุมได้หรือ กระดูกพรุนอย่างรุนแรง หรือ ภาวะ avascular necrosis หรือ ภาวะต่อห็นจากยา หรือมีความผิดปกติทางเมตาบอลิซึมอื่นๆ ที่ส่งผลต่อภาวะสุขภาพของผู้ป่วยไต</p>											







### กลุ่มยา 9 Nutrition and blood

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
20	Continuous ambulatory peritoneal dialysis	basic bag sol, double bag sol	ค	x	x	x					รพ.ฟลอกไต
21	Acetated ringer Acetar	sterile sol	ก	x	z	z	z	z	z	z	มด ปรับ ก เป็น Z ทุกระดับ ให้เลือก LRI/ARI อย่างไม่อย่างหนึ่ง
<b>9.3 Vitamins</b>											
22	Folic acid	tab (เฉพาะไม่น้อยกว่า 5 mg)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
23	Multivitamins *	syr	ก	x	x	x	x	x	x	x	
24	Multivitamins *	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
25	Vitamin A	cap, tab (เฉพาะ 25,000-50,000 IU ต่อ 1 cap/tab)	ก	x							
26	Vitamin B1(Thiamine as hydrochloride or mononitrate)	tab	ก	x	n	n	n	n	n	n	
27	Vitamin B1(Thiamine as hydrochloride or mononitrate)	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
28	Vitamin B2	tab (เฉพาะไม่ต่ำกว่า 10 mg)	ก	n	n	n	n	n	n	n	
29	Vitamin B6 (Pyridoxine hydrochloride)	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
คำเตือนและข้อควรระวัง การรับประทานวิตามิน B6 ขนาดตั้งแต่ 200 มิลลิกรัมต่อวัน ขึ้นไปเป็นเวลานาน มีความสัมพันธ์กับการเกิด neuropathy ได้											
30	Vitamin B12 (Cyanocobalamin หรือ Hydroxocobalamin)	sterile sol (เฉพาะ 1000 mcg/ml)	ก	x							
31	Vitamin C	tab (เฉพาะ 50, 100 mg)	ก	x	x	x	x	x	x	x	all 100 mg
32	Vitamin D2 (Ergocalciferol)	cap	ก	x	n	n					
33	Vitamin K1 (Phytomenadione)	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
34	Vitamins B complex ประกอบด้วย Vitamin B1, B2, B6 และ Niacinamide	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
35	Vitamins B complex ประกอบด้วย Vitamin B1, B2, B6 และ Niacinamide	sterile sol	ข	x	x	x	x	x	x	x	
36	Vitamin C	sterile sol	ข	x	n	n					
37	Alfacalcidol (1 alpha-hydroxyvitamin D3)	cap, tab	ค	x							
38	Vitamin E	emulsion (hosp), syr	ค	x	n	n					
39	Vitamin E	CAP	ค	x	n	n					
<b>9.4 Intravenous nutrition</b>											
40	Amino acid solution for infants	sterile sol	ค	x							
41	Amino acid solution ชนิด high branched chain amino acid	sterile sol	ค	x							
42	Amino acid solution ชนิด high essential amino acid sterile sol	sterile sol	ค	x							
43	Amino acid solution with/without minerals sterile sol	sterile sol	ค	x							
44	Multivitamin injection	sterile sol	ค	x							
ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับอาหารทางหลอดเลือดดำ (parenteral nutrition) และได้รับยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด											



### กลุ่มยา 9 Nutrition and blood

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
45	Three-in-one parenteral nutrition	sterile sol	ค	X							
<p>ประกอบด้วย glucose, amino acid และ fat emulsion            เจือปนไขมันกับผู้ป่วยอายุตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไปที่มีภาวะทุพโภชนาการระดับปานกลางถึงรุนแรง และไม่สามารถรับประทานอาหารทาง enteral ได้            เพียงพอ (น้อยกว่า 60% ของพลังงานที่ต้องการต่อวัน)            ค่าเดือนและข้อควรระวัง            1) ผลิตภัณฑ์ three-in-one parenteral nutrition ไม่มี multivitamins และ trace minerals และอาจมี electrolytes เช่น โซเดียม            โปแตสเซียม แคลเซียม สังกะสี ไม่เพียงพอ ดังนั้นควรเติมสารอาหารเหล่านี้ให้เพียงพอ ตามคำแนะนำ การใช้ข้อของแต่ละผลิตภัณฑ์            อย่างเคร่งครัด และเฝ้าระวังติดตามอย่างใกล้ชิด            2) การให้ทาง peripheral ไม่แนะนำให้ใช้เกิน 14 วัน            3) การให้อาหารทางหลอดเลือดดำมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ</p>											
46	Fat emulsion	sterile emulsion (เฉพาะ 20%)	ค	X							
47	Multiple trace mineral solution	sterile sol	ค	X							
<b>9.5 Minerals</b>											
48	Calcium carbonate	tab	ก	X	X	X	X	X	X	X	
49	Calcium gluconate	sterile sol	ก	X	X	X	X	X	X	X	
50	Ferrous sulfate / ferrous fumarate	oral sol	ก	X	X	X	X	X	X	X	
51	Magnesium sulfate	sterile sol	ก	X	X	X	X	X	X	X	ขนาด 10% 50%
52	Zinc sulfate	cap	ก	X							
53	Ferrous fumarate/ferrous sulfate	tab	ข	X	X	X	X	X	X	X	
<b>9.6 วิตามินสำหรับหญิงตั้งครรภ์</b>											
54	ferrous fumarate+folic acid+potassium iodide (Triferdine)	0.15+185+0.4 mg	ED	X	X	X	X	X	X	X	เลือก Triferdine หรือ Obimin/FBC อย่างไม่อย่างหนึ่ง

## กลุ่มยา 10 Musculoskeletal and joint diseases

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>10.1 Drugs used in rheumatic diseases and gout</b>											
<b>10.1.1 Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs)</b>											
1	Aspirin (Acetylsalicylic acid)	EC tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
	เงื่อนไข ไม่ใช่สำหรับโรค gout										
2	Diclofenac sodium	EC tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
3	Ibuprofen	film coated tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
	คำเตือนและข้อควรระวัง 1. ไม่ควรใช้ ibuprofen ระยะยาวในผู้ป่วยที่ใช้ low dose aspirin เนื่องจากอาจมีผลต่อต้านประสิทธิภาพในการป้องกันโรคหัวใจของยาแอสไพริน 2. ใช้ในเด็กที่มีอายุ 3 เดือนขึ้นไปเท่านั้น 3. ระวังการเกิดเลือดออก										
4	Indomethacin	cap	ก	x	n	n	n	n	n	n	
5	Naproxen	tab	ก	x	x	x	x	n	n	n	เพิ่ม x =m1-m2
6	Piroxicam	cap	ข	x	n	n	n	n	n	n	
	<b>รพ.สต เลือกลง NSAIDs กินตัวใดตัวหนึ่ง</b>										
<b>10.1.2 Disease-modifying antirheumatic drugs (DMARDs)</b>											
7	Chloroquine phosphate	tab	ข	x	x	x	x	x	x	x	
	คำเตือนและข้อควรระวัง การให้ยาอาจเป็นพิษต่อจอประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาเป็นพื้นฐานก่อนให้ยาและควรตรวจจอประสาทตาทุก 6 เดือน ระหว่างการให้ยา										
8	Hydroxychloroquine sulfate	tab	ข	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z	เพิ่ม Z m1-f3
	คำเตือนและข้อควรระวัง การให้ยาอาจเป็นพิษต่อจอประสาทตา ควรตรวจจอประสาทตาเป็นพื้นฐานก่อนให้ยาและควรตรวจจอประสาทตาอย่างน้อยทุก 12 เดือน ระหว่างการให้ยา										
9	Azathioprine	tab	ค	x	x	x	Z	Z	Z	Z	เพิ่ม M1=X และ Z =M2-F3
	คำเตือนและข้อควรระวัง ควรระวังหากต้องใช้ร่วมกับ allopurinol เนื่องจากเพิ่มความเสี่ยงต่อภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำ										
10	Methotrexate	tab	ค	x	x	x	x	x	x	Z	2.5 mg เพิ่ม F3=Z
	คำเตือนและข้อควรระวัง การให้ยาอาจเกิดการกดไขกระดูกและเป็นพิษต่อตับ ควรตรวจค่า complete blood count (CBC) SGOT, SGPT และค่า alkaline phosphatase ทุก 3-6 เดือน ระหว่างการให้ยา										
11	Methotrexate	sterile sol	ค	x							
	คำเตือนและข้อควรระวัง การให้ยาอาจเกิดการกดไขกระดูกและเป็นพิษต่อตับ ควรตรวจค่า complete blood count (CBC) SGOT, SGPT และค่า alkaline phosphatase ทุก 3-6 เดือน ระหว่างการให้ยา										
12	Sulfasalazine	EC tab	ค	x	x	x	Z	Z	Z	Z	เพิ่ม Z ตั้งแต่ M2-F3
13	Sodium aurothiomalate	sterile sol	ค	x							
14	Cyclosporin (Cyclosporin)	cap	ง	x	x	x	n	n	n	n	
	เงื่อนไข 1. ใช้เป็นยาเสริม (add on) สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ที่มีโรคกำเริบ (disease activity score 28 เท่ากับหรือมากกว่า 2.6 ขึ้นไป) หลังได้รับการรักษาด้วย methotrexate ร่วมกับ sulfasalazine หรือ ยาด้านมาลาเรีย (chloroquine, hydroxychloroquine) ในขนาดเต็มที้อย่างน้อย 3 เดือนติดต่อกัน แล้วไม่ตอบสนอง 2. สั่งใช้ยาโดยอายุรแพทย์โรคข้อเท่านั้น 3. ผู้ป่วยมีการทำงานของไตเป็นปกติ และ ไม่มีภาวะความดันเลือดสูง										
15	Cyclosporin (Cyclosporin)	oral sol	ง	x							
	เงื่อนไข 1. ใช้เป็นยาเสริม (add on) สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ที่มีโรคกำเริบ (disease activity score 28 เท่ากับหรือมากกว่า 2.6 ขึ้นไป) หลังได้รับการรักษาด้วย methotrexate ร่วมกับ sulfasalazine หรือ ยาด้านมาลาเรีย (chloroquine, hydroxychloroquine) ในขนาดเต็มที้อย่างน้อย 3 เดือนติดต่อกัน แล้วไม่ตอบสนอง 2. สั่งใช้ยาโดยอายุรแพทย์โรคข้อเท่านั้น 3. ผู้ป่วยมีการทำงานของไตเป็นปกติ และ ไม่มีภาวะความดันเลือดสูง										
16	Cyclosporin (Cyclosporin)	sterile sol	ง	x							
	เงื่อนไข 1. ใช้เป็นยาเสริม (add on) สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ที่มีโรคกำเริบ (disease activity score 28 เท่ากับหรือมากกว่า 2.6 ขึ้นไป) หลังได้รับการรักษาด้วย methotrexate ร่วมกับ sulfasalazine หรือ ยาด้านมาลาเรีย (chloroquine, hydroxychloroquine) ในขนาดเต็มที้อย่างน้อย 3 เดือนติดต่อกัน แล้วไม่ตอบสนอง 2. สั่งใช้ยาโดยอายุรแพทย์โรคข้อเท่านั้น 3. ผู้ป่วยมีการทำงานของไตเป็นปกติ และ ไม่มีภาวะความดันเลือดสูง										
<b>10.1.3 Drugs for treatment of gout and hyperuricaemia</b>											
17	Colchicine	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
	คำเตือนและข้อควรระวัง ยานี้มีผลข้างเคียงทำให้กล้ามเนื้อสลายและอาจทำให้กล้ามเนื้อสลาย (rhabdomyolysis) จึงควรระวัง การใช้ร่วมกับยาที่ทำให้กล้ามเนื้อสลายเช่น ยาในกลุ่ม statins เป็นต้น										
18	Allopurinol	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
	เงื่อนไข ห้ามใช้รักษา acute gout คำเตือนและข้อควรระวัง 1. ไม่แนะนำให้เริ่มให้ยาครั้งแรกขณะมีข้ออักเสบเฉียบพลัน 2. การลดความเสี่ยงหรือความรุนแรงต่อการเกิด severe cutaneous adverse reactions (SCAR) จากการให้ allopurinol โดย 2.1 ฝ้าระงับอาการอย่างใกล้ชิดในผู้ป่วยทุกรายในช่วง 2-4 สัปดาห์แรกของการให้ยา 2.2 ในผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่องควรเริ่มให้ยาในขนาดต่ำ เช่น 50 มิลลิกรัมต่อวัน โดยให้ยาเริ่มต้นในขนาดยาที่ต่ำลงเรื่อยๆ ตามระดับที่ลดลงของ GFR หรือให้ยาเริ่มต้นในขนาด 1.5 มิลลิกรัมต่อหน่วยของ estimated GFR แล้วค่อยๆ ปรับขนาดยาเพิ่มขึ้นซ้ำ 2.3 ระวังการใช้ thiazide diuretics ขณะใช้ allopurinol ในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง										
19	Benzbromarone	tab	ค	x	n	n	n	n	n	n	คนที่แพ้ Allopurinol
	เงื่อนไข ห้ามใช้รักษา acute gout คำเตือนและข้อควรระวัง ใช้ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากมีรายงานการเกิด cytolytic liver damage ทำให้ผู้ป่วยถึงแก่ชีวิต หรือต้องเปลี่ยนตัว										

## กลุ่มยา 10 Musculoskeletal and joint diseases

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>10.2 Drugs used in neuromuscular disorders</b>											
<b>10.2.1 Drugs which enhance neuromuscular transmission</b>											
20	Pyridostigmine bromide	tab	ก	x	z	z	z	z	z	z	ในรายชื่อ refer กลับ
21	Neostigmine methylsulfate	sterile sol	ข	x							
<b>10.2.2 Skeletal muscle relaxants</b>											
22	Diazepam	tab	ก	x	x	x	x	x	x	x	
23	Diazepam	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
24	Baclofen	tab	ข	x							
<b>10.3 Drugs for relief of soft-tissue inflammation</b>											
<b>10.3.1 Rubifacients</b>											
25	Methyl Salicylate Cream Compound	cream (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n	n	
26	Methyl salicylate ointment compound (Analgesic Balm)	oint	ก	x	n	n	n	n	n	n	

## กลุ่มยา 11 Eye

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>11.1 Anti-infective eye preparations</b>											
<b>11.1.1 Antibacterials and eye wash solution</b>											
1	Chloramphenicol	eye drop / eye oint	ก	x	x	x	x	x	x	x	
2	Tetramycin	eye oint	ก	x	x	x	x	x	x	x	
3	Polymyxin B sulfate + Neomycin sulfate + Gramicidin (Poly-oph)	eye drop	ค	x	x	x	x	x	x	x	
หมายเหตุ ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดูดซึมของเชื้อในทาง systemic จึงต้องใช้อย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น											
4	Gentamicin sulfate (Forte)	eye drop	ค	x							
5	Cyclosporine	eye drop	ง	x							
เงื่อนไข ใช้กับผู้ป่วย Keratoconjunctivitis sicca ที่มีอาการตาแห้งร่วมกับการอักเสบของพื้นผิวกระจกตา											
6	Dexamethasone sodium phosphate + Neomycin sulfate (Dex-oph)	eye drop	ค	x	x	x	x	x	x	x	
<b>11.1.2 Antibacterials with corticosteroids</b>											
7	dexamethasone + neomycin (Dex-oph)	eye drop	ค	x	n	n	n	n	n	n	ซ้ำ 7
8	dexamethasone + neomycin sulfate + polymyxin b sulfate (Maxitrol)	eye oint	ค	x							
หมายเหตุ ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดูดซึมของเชื้อในทาง systemic จึงต้องใช้อย่างระมัดระวัง เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเท่านั้น											
<b>11.1.3 Antifungals</b>											
9	Natamycin	eye susp	ง	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับการติดเชื้อราที่แผลกระจกตา											
<b>11.1.4 Antivirals</b>											
10	Aciclovir (Acyclovir)	eye oint	ค	x							
<b>11.2 Corticosteroids and other anti-inflammatory preparations</b>											
11	Antazoline hydrochloride + Tetrahydrozoline hydrochloride (Hista-oph)	eye drop	ก	x	x	x	x	x	x	x	
12	Fluorometholone	eye susp	ค	x							
เงื่อนไข ใช้รักษาเยื่อตาอักเสบที่ไม่ได้เกิดจากการติดเชื้อ เช่น ภูมิแพ้ การระคายเคือง เป็นต้น หมายเหตุ การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาดูดต่อกันเป็นเวลานานอาจทำให้เกิด steroid cataract											
13	Prednisolone acetate	eye susp	ค	x							
<b>11.3 Mydriatics and cycloplegics</b>											
14	Atropine sulfate	eye drop	ค	x							กรณี palliative care ใช้ Atropine ให้บริหารจัดการแต่ละที่ เช่น เตรียมเองจากรูปแบบinj
15	Cyclopentolate hydrochloride	eye drop	ค	x							
16	Tropicamide	eye drop	ค	x							
17	Tropicamide	eye drop	ค	x	n	n	n	n	n	n	ซ้ำ
<b>11.4 Drugs for treatment of glaucoma</b>											
เงื่อนไขการใช้ยาในกลุ่มนี้ รพ. ชุมชนทุกแห่งควรตรวจวัดความดันลูกตาได้											
18	Glycerol	oral sol (hosp)	ก	x							
19	Acetazolamide	tab	ก	x	x	x	x	n	n	n	ให้สำหรับ Refer ไปที่ node
ใช้ในรายต้อหินเฉียบพลัน ก่อนที่จะ Refer โดยให้ยา Acetazolamide 2 tab oral Stat											
20	Pilocarpine	eye drop (as HCl or nitrate)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
21	Timolol maleate	eye drop	ก	x	x	x	x	x	x	x	
22	Brimonidine tartrate	eye drop	ค	x	x	x	x	z	z	z	x ถึงรพ.ที่มีจักษุแพทย์ ปรับเพิ่ม Z ทุกแห่ง
23	Latanoprost (Xalatan)	eye drop	ค	x	x	x	x	z	z	z	x ถึงรพ.ที่มีจักษุแพทย์ ปรับเพิ่ม Z ทุกแห่ง

**กลุ่มยา 11 Eye**

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
24	Brinzolamide	eye drop	ค	X							เสนอเพิ่ม
25	Brinzolamide + Timolol maleate (AZARGA)	eye drop	ง	X	X	X	Z	Z	Z		X ถึงรพ.ที่มีจักษุแพทย์ ปรับเพิ่ม Z ทุกแห่ง
<b>11.5 Local anaesthetics</b>											
26	Tetracaine hydrochloride	eye drop	ก	X	X	X	X	X	X	X	
เงื่อนไข ห้ามให้ผู้ป่วยนำกลับบ้าน											
<b>11.6 Tear deficiency, ocular lubricants and astringents</b>											
27	Hypromellose (with preservative) natear	eye drop	ก	X	X	X	X	X	X	X	
28	Hypromellose + Dextran 70 (preservative free) Vislube	eye drop	ง	X	X						เพิ่ม X รพ. ชุมแพ
เงื่อนไข ใช้เฉพาะกับผู้ป่วยตาแห้งมาก ที่ใช้น้ำตาเทียมที่มี preservative ไม่ได้											
<b>11.7 Ocular diagnostic and peri-operative preparations and photodynamic</b>											
29	Balance salt	sol for ocular irrigation, sol for intraocular irrigation	ค	X							
30	Carbachol	sterile sol for intraocular use	ค	X							
31	Diclofenac sodium with preservative	eye drop	ค	X							
32	Bevacizumab	sterile sol	จ(2)	X							

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

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>12.1 Drugs acting on the ear</b>											
<b>12.1.2 Drugs used in otomycosis</b>											
1	Clotrimazole	ear drop	ข	x	n	n					
<b>12.1.3 Other drugs acting on the ear</b>											
2	Ofloxacin	ear drop	ค	x	n	n					
เงื่อนไข ใช้สำหรับหูหนวกเรื้อรังที่แก้วหูทะลุ ที่ใช้ Chloramphenicol ไม่ได้ผล หมายเหตุ ควรมี guideline ที่ชัดเจนกับการใช้ยา นี้ เพราะการใช้ยาอาจส่งผลให้เกิดปัญหาเชื้อดื้อยา กลุ่ม quinolones											
3	Sodium bicarbonate	ear drop (hosp)	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<b>12.2 Drugs acting on the nose</b>											
<b>12.2.1 Drugs used in nasal allergy</b>											
4	Budesonide (Rhinocort)	nasal spray	ข	x	z	z	z	z	z	z	
5	Fluticasone furoate (Avamis)	nasal spray	ง	x	x	x	x				First line allergic rhinitis ปรับถึง A-M2
เงื่อนไข ใช้กับผู้ป่วยอายุ 2 ปีขึ้นไปในช่องบ่งใช้ 1. โพรซมูกอักเสบจากภูมิแพ้ที่เกิดตามฤดูกาลและตลอดปี 2. เยื่อบุตาอักเสบจากภูมิแพ้ indication ใช้ในราย Allergic Rhinitis ผนวมูกเข้า เย็น และลดลงให้น้อยที่สุดเท่าที่คุม อาการได้											
<b>12.2.2 Topical nasal decongestants</b>											
6	Ephedrine hydrochloride	nasal drop (0.5-3%)	ก	x	n	n					
วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2											
7	Sodium chloride	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
8	Oxymetazoline hydrochloride Iliadin	nasal drop, nasal sprey	ข	x	n	n					
<b>12.3 Drugs acting on the oropharynx and oral cavity</b>											
<b>12.3.1 Drugs used in treatment of oral ulcer</b>											
9	Borax	sol	ก	x							
10	Chlorhexidine gluconate 0.02%	mouthwash sol	ก	x	n	n	n	n	n	n	ถ้าไม่มีใช้ nss ได้
11	Iodine Paint, compound	sol (hosp)	ก	x							
12	Talbot's solution	sol (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n	n	วัสดุทันตกรรม
13	Triamcinolone	Oral Paste	ก	x	x	x	x	x	x	x	
14	Iodoform	sol (hosp)	ข	x							
15	Special mouth wash	sol (hosp)		x	n	n	n	n	n	n	
<b>12.3.2 Oropharyngeal antifungal drugs</b>											
16	Clotrimazole	lozenge	ก	x	n	n	n	n	n	n	
17	Nystatin	oral susp	ก	x	z	z	z	z	z	z	ถ้าใช้น้อยขอซื้อรพ.ขอนแก่น
<b>12.3.3 Antiseptics for root canal treatment</b>											
18	Camphorated paracholophenol	sol (hosp)	ก	x							
19	Camphorated phenol	sol (hosp)	ก	x							
20	Chlorhexidine gluconate	sol (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n	n	
21	Clove oil	oil	ก	x	x	x	x	x	x	x	วัสดุทันตกรรม
22	EDTA	sol (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n	n	วัสดุทันตกรรม
23	Formocresol (Cresolated formaldehyde, Formaldehyde and Cresol solution)	sol (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n	n	วัสดุทันตกรรม
24	Sodium hypochlorite	sol (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n	n	วัสดุทันตกรรม
<b>12.3.4 Drugs used in prevention and treatment of dental plaque and caries</b>											
25	Sodium fluoride	tab	ก	x	n	n	n	n	n	n	ทันตแพทย์ในจ.ขอนแก่น ไม่มีการสั่งจ่าย
26	Sodium fluoride	oral sol	ก	x	n	n	n	n	n	n	ทันตแพทย์ในจ.ขอนแก่น ไม่มีการสั่งจ่าย

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

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>12.3.5 Other dental preparations</b>											
27	Adrenaline	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
28	Artificial saliva (Saliva substitutes)	sol (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n	n	
29	Hydrogen peroxide	mouthwash sol	ก	x	n	n	n	n	n	n	
30	Sodium chloride	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	ฆ่า
31	Zinc oxide	pwdr (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n	n	วัสดุทันตกรรม
หมายเหตุ ใช้อุดคลองรากฟันที่ใช้บัดเดียวหรือใช้สำหรับอุดฟันชั่วคราวที่ต้องการให้ remove ออกได้ง่าย											
32	Zinc oxide with zinc acetate	pwdr (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n	n	วัสดุทันตกรรม
หมายเหตุ ใช้สำหรับอุดคลองรากฟันและอุดชั่วคราวที่ต้องการความแข็งแรงมาก											
33	Carnoy's solution	sol (hosp)	ค	x	x	x					
34	Fluoride varnish	varnish (hosp)	ค	x	x	x					

### กลุ่มยา 13 Skin

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>13.1 Anti-infective skin preparations</b>											
<b>13.1.1 Antibacterial preparations</b>											
1	Sulfadiazine silver/Silver sulfadiazine	cream	ก	x	x	x	x	x	x	x	
2	Fusidic acid	cream	ก	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z	เลือกตัวใดตัวหนึ่ง ระหว่าง Fusidic acid กับ Mupirocin
3	Mupirocin	oint	ข	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z	เลือกตัวใดตัวหนึ่ง ระหว่าง Fusidic acid กับ Mupirocin
เงื่อนไขจำกัดการใช้เฉพาะ Methicillin- resistant S.aureus (MRSA) ตัด เงื่อนไขบัญชียาหลักแห่งชาติออก											
<b>13.1.2 Antifungal preparations</b>											
4	Benzoic acid + Salicylic acid (Whitfield's ointment)	oint, oint (hosp)	ก	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z	กรณีไม่มีสามารถใช้ NSS แทนได้ เป็น X รพขก Z ตั้งแต่ S-F3
5	Sodium thiosulfate	sol, sol (hosp)	ก	x							
6	Clotrimazole	cream	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<b>13.1.3 Parasiticial preparations</b>											
7	Benzyl benzoate	emulsion/lotion	ก	x	x	x	x	x	x	x	
8	Ivermectin	tab	ข	x	x	x					เพิ่ม x M1
<b>13.2 Emollient and barrier preparations</b>											
9	Olive oil	oil	ก	x	x	x	x	x	x	x	การ referไปแล้ว ไม่ได้ยา
10	Urea	10% 20% cream (hosp)	ก	x	x	x	x	x	x	x	การ referไปแล้ว ไม่ได้ยา
11	White petrolatum	onit (hosp)	ก	x	x	x	x	x	x	x	การ referไปแล้ว ไม่ได้ยา
12	Zinc oxide	paste (hosp)	ก	x	x	x	x	x	x	x	การ referไปแล้ว ไม่ได้ยา
<b>13.3 Topical antipruritics</b>											
13	Calamine	lotion	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<b>13.4 Topical corticosteroids</b>											
14	Low potency steroid (เลือกตัวใดตัวหนึ่ง)		ก	x	x	x	x	x	x	x	เลือกตัวใดตัวหนึ่ง
15	Intermedian potency steroid (เลือกตัวใดตัวหนึ่ง)		ก	x	x	x	x	x	x	x	เลือกตัวใดตัวหนึ่ง
16	High potency steroid (เลือกตัวใดตัวหนึ่ง)		ก	x	x	x	x	x	x	x	เลือกตัวใดตัวหนึ่ง
17	Hydrocortisone acetate	cream	ก	n	n	n	n	n	n	n	จัดกลุ่มตาม Potency
18	Prednisolone	cream	ก	x	x	x	x	x	x	x	จัดกลุ่มตาม Potency
19	Betamethasone dipropionate	cream, oint	ก	n	n	n	n	n	n	n	จัดกลุ่มตาม Potency
20	Betamethasone valerate	cream	ก	n	n	n	n	n	n	n	จัดกลุ่มตาม Potency
21	Triamcinolone acetonide	cream 0.1/0.02%	ก	x	x	x	x	x	x	x	จัดกลุ่มตาม Potency สามารถเลือกกระหว่าง cream หรือ lotion ได้
22	Triamcinolone acetonide	lotion 0.1%	ก	x	n	n	n	n	n	n	จัดกลุ่มตาม Potency
22	Clobetasol propionate	cream	ก	n	n	n					side effect เยอะ ควรใช้เฉพาะ M1 ที่มี หมอ skin
23	Betamethasone valerate	lotion, sol	ก	n	n	n	n	n	n	n	จัดกลุ่มตาม Potency
24	Desoximetasone (Desoxymethasone)	cream	ก	n	n	n	n	n	n	n	จัดกลุ่มตาม Potency
25	Betamethasone dipropionate +Salicylic acid Diprotop	oint (เฉพาะ 0.05%+3%)	ค	x							
เงื่อนไข 1. ใช้สำหรับ chronic eczema 2. ใช้สำหรับโรคสะเก็ดเงิน (psoriasis)											
26	Clobetasol propionate	cream	ก	x	n	n					
27	Clobetasol propionate	oint	ง	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับโรคผิวหนังเรื้อรังที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่น เช่น โรคสะเก็ดเงินที่เล็บซึ่งเป็นบริเวณที่หนาและต้องรักษาที่เพิ่มการดูดซึมเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการรักษา											
28	Clobetasol propionate	lotion	ง	x							
เงื่อนไข ใช้สำหรับโรคผิวหนังเรื้อรังที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่น											
29	Mometasone furoate (Elomet)	cream	ง	x							จัดกลุ่มตาม Potency
เงื่อนไข ใช้กรณีต้องรักษาเป็นเวลานาน											



**กลุ่มยา 13 Skin**

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>13.5 Other preparations for psoriasis (excluding topical corticosteroids)</b>											
30	Coal tar /LCD	1.ทก topical dosage form (hosp)	ก	X	x	x	x	x	x	x	
indication ใช้ในราย Psoriasis											
31	Salicylic acid 5% 10% 20% 40%	lotion (hosp) , oint (hosp) ,paste (hosp)	ก	x	Z	x					เพิ่ม M1 ควรมี ต้องสั่งใช้โดยแพทย์เฉพาะทางเท่านั้น ปรับจากXเป็นZที่ชุ่มแพ
32	Calcipotriol (devonex)	ointment	ง	x	x	x	Z	Z	Z	Z	ปรับ M1 เป็น x ที่เหลือเป็น z 1st line psoriasis
เงื่อนไข ใช้ในกรณีที่ไมตอบสนองหรือเกิดผลข้างเคียงต่อ coal tar หรือ topical steroid											
33	Ciclosporin (Cyclosporin)	cap,	ง	x	x	x	Z	Z	Z	Z	เพิ่ม M1ควรมี ที่เหลือ Z
เงื่อนไข 1. ใช้สำหรับสะเก็ดเงินชนิดปานกลางถึงรุนแรงที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามในการใช้ methotrexate 2. ใช้สำหรับ atopic dermatitis ชนิดรุนแรง 3. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านจักษวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่นๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาทั่วไป											
34	Acitretin	cap (10,25 mg)	ง	X		X					เพิ่มรายการนี้ ต้องสั่งใช้โดยแพทย์เฉพาะทางเท่านั้น ปรับ X ที่ขก สิรินคร
<b>13.6 Preparations for warts and calluses (รายการจัดเลือกหนึ่งรายการ)</b>											
35	Podophyllin / Podophyllum resin	paint (hosp)	ก	x	x	x	x	n	n		ต้องมีอย่างน้อย 1 รายการ เพิ่ม x ที่ M1 M2
36	Silver nitrate	crystal (hosp),	ก	x	n	n	n	n	n		
37	Salicylic acid + Lactic acid Duofilm	colloidal sol	ข	x	n	n	n	n	n		
ใช้ในราย Psoriasis ซึ่งต้องรักษาต่อเนื่องโดย จัดหาจาก รพศ.											
38	Trichloroacetic acid	sol (hosp)	ก	x	n	n	n	n	n		

### กลุ่มยา 14 Immunological products and vaccines

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
14. Immunological products and vaccines											
1	Anti-D immunoglobulin, human	inj	ก	x							
2	BCG vaccine / Bacillus Calmette-Guerin	inj	ก	x	x	x	x	x	x		
3	Diphtheria-Tetanus vaccine ทั้งชนิด DT (children type) และ dT (adult type)	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
4	Diphtheria-Tetanus-Pertussis vaccine (whole cell) / DTPw	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
5	Hepatitis B vaccine / HB	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
6	Influenza vaccine ชนิดวัคซีนรวม 3 สายพันธุ์ (trivalent) ตามที่องค์การอนามัยโลกกำหนดในแต่ละปี	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<b>เงื่อนไข</b> 1. บุคลากรทางการแพทย์และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย 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	Japanese encephalitis vaccine / JE	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
8	Measles-Mumps-Rubella vaccine / MMR	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
9	Poliomyelitis vaccine, live attenuated / OPV	oral sol/susp	ก	x	x	x	x	x	x	x	
10	Rabies immunoglobulin, horse / ERIG	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
11	Rabies vaccines ยกเว้นชนิด human diploid cell vaccine (HDCV) PCEC	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<b>เงื่อนไข</b> 1. ใช้สำหรับ post-exposure protection 2. ใช้สำหรับ pre-exposure protection ในประชากรกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง											
12	Rubella vaccine	inj	ก	x							
13	Tetanus antitoxin, horse TAT/TIG	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	หรือ TIG แทนได้
14	Tetanus toxoid / Tetanus vaccine	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
15	Japanese encephalitis vaccine, inactivated (Live Attenuated JE vaccine)	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
16	Rabies immunoglobulin, human (HRIG)	inj	ข	x	x	x	x	Z	Z	Z	เปลี่ยนเป็น Z ระดับ F1-F3
17	Hepatitis B immunoglobulin, human (HBIG)	inj	ค	x	x	x	x	Z	Z		ให้สำรองใช้ ตั้งแต่มีเคสฝากครรภ์ที่มารดาเป็น Hep Bcarrier (ขอชื่อจากรพ. ขอนแก่น)
18	Vaccine Covid -19	inj	NED	x	x	x	x	x	x	x	วัคซีน COVID-19
19	Long Acting Antibody (LAAB)	inj	NED	x	x	x	x	x	x	x	วัคซีน COVID-19

## กลุ่มยา 15 Anaesthesia

No	Generic name	Dosage	ED65	A	M1	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<b>หมายเหตุ</b> ยาทุกรายการในกลุ่มที่กำหนด เป็น X และ N ในทุกระดับนั้น ต้องมีวิสัญญีแพทย์ในหน่วยงานเท่านั้นจึงจะใช้ได้											
<b>15.1 General anaesthesia</b>											
<b>15.1.1 Intravenous anaesthetics</b>											
1	Etomidate	sterile emulsion	ค	X	X	X					เพิ่ม M1 มติ เพิ่ม X=M1
เจ็อนไซ ใช้สำหรับนำสลบ (Induction of general anaesthesia) ในผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านหัวใจและ หลอดเลือด											
2	Propofol	sterile emulsion	ค	X	X	X	X				เพิ่ม X M2
3	Thiopental sodium	sterile pwdr	ค	X	X	X	X	น	น		รพ.ที่มี OR ต้องมี
4	Ketamine hydrochloride	sterile sol	ง	X	X	X	X	X	น		
เจ็อนไซ 1. ใช้ฉีดเข้ากล้ามเนื้อร่วมกับผู้ป่วยที่หาเส้นเลือดสำหรับให้น้ำเกลือไม่ได้ 2. ใช้ในกรณีผู้ป่วยมีความดันเลือดต่ำ 3. ใช้ในการระงับความรู้สึกสำหรับการทำหัตถการที่ใช้ระยะเวลาสั้นๆ 4. ใช้เป็นยาเสริม (adjunct therapy) เพื่อระงับอาการปวดรุนแรง (intractable pain)											
<b>15.1.2 Inhalational anaesthetics (ขึ้นกับวิสัญญีแพทย์)</b>											
5	Isoflurane	Inhalation vapour liquid	ค	X	X	X	X	น	น		รพ.ที่มี OR ต้องมี
6	Sevoflurane	Inhalation vapour liquid	ค	X	X	X	X	น	น		รพ.ที่มี OR ต้องมี
7	Desflurane	Inhalation vapour liquid	ง	X	X	X	X	น	น		รพ.ที่มี OR ต้องมี
เจ็อนไซ ใช้เป็นทางเลือกในการให้ยาระงับความรู้สึกในกรณีต่อไปนี้ 1. โรคอ้วน (morbidly obese) ที่มีภาวะ obstructive sleep apnea (OSA) รวมด้วย 2. โรคอ้วน (morbidly obese) ที่มี Body Mass Index (BMI) ตั้งแต่ 35 kg/m <sup>2</sup> ขึ้นไป 3. การผ่าตัดซึ่งต้องการให้ผู้ป่วยตื่นเร็ว ได้แก่ ผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน การผ่าตัดที่ไม่ต้องรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 4. การผ่าตัดสมอง											
<b>15.1.3 Muscle relaxants (Neuromuscular blocking drugs)</b>											
8	Atracurium besilate	sterile sol	ค	X	X	X	X	น	น		รพ.ที่มี OR ต้องมี
9	Cisatracurium besilate	sterile sol	ค	X	X	X	X	น	น		รพ.ที่มี OR ต้องมี
10	Pancuronium bromide	sterile sol	ค	X	X	X	X	น	น		Need ICU เลือก Pancuronium หรือ Rocuronium
11	Rocuronium bromide	sterile sol	ค	X	X	X	X	น	น		
12	Suxamethonium chloride (Succinylcholine chloride)	sterile pwdr/sol	ค	X	X	X	X	น			
13	Vecuronium bromide	sterile pwdr	ค	X							
<b>15.1.4 Sedative and analgesic peri-operative drugs</b>											
14	Diazepam	cap, tab, sterile sol	ก	X	X	X	X	X	X		แยก dosage form inj (รพ.สค)
15	Fentanyl citrate	sterile sol	ค	X	X	X	X	X	X		
16	Morphine sulfate	sterile sol	ค	X	X	X	X	X	X		
17	Pethidine hydrochloride	sterile sol	ค	X	X	X	X	X	X		
18	Midazolam hydrochloride	sterile sol	ง	X	X	X	X	น	น	น	Check กลุ่ม 4
เจ็อนไซ 1. ใช้เสริมยาระงับความรู้สึก 2. ใช้เพื่อให้ผู้ป่วยสงบ คลายความวิตกกังวลทั้งในระยะ ก่อนระหว่างและหลังทำหัตถการ 3. ใช้ระงับชัก											
19	Midazolam maleate	tab	ง	X							
เจ็อนไซ ใช้เตรียมผู้ป่วยก่อนให้ยาระงับความรู้สึก (premedication) เท่านั้น											
<b>15.1.5 Anticholinesterases and antimuscarinic drugs used in anaesthesia</b>											
20	Atropine sulfate	sterile sol	ก	X	X	X	X	X	X	X	เฉพาะ OR
เจ็อนไซ ใช้แก้ฤทธิ์ยาหย่อนกล้ามเนื้อ											
21	Neostigmine methylsulfate	sterile sol	ก	X	X	X	X	X	น	น	
เจ็อนไซ ใช้แก้ฤทธิ์ยาหย่อนกล้ามเนื้อ											
<b>15.1.6 Drugs for malignant hyperthermia</b>											
22	Dantrolene sodium	sterile pwdr	ง	X							
เจ็อนไซ ใช้สำหรับ malignant hyperthermia											

## กลุ่มยา 15 Anaesthesia

No	Generic name	Dosage	ED65	A	M1	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
หมายเหตุ ยาทุกรายการในกลุ่มที่กำหนด เป็น X และ N ในทุกระดับนั้น ต้องมีวิสัญญีแพทย์ในหน่วยงานเท่านั้นจึงจะใช้ได้											
<b>15.2 Local anaesthesia</b>											
23	Benzocaine	gel, oint	ก	x	n	n	n	n	n	n	
24	Lidocaine hydrochloride	gel, oint, spray, sterile sol, sterile sol (dental cartridge), viscous sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	ลำดับที่ 24และ26 เลือกใช้ ตัวใดตัวหนึ่ง และลำดับที่25 และ 27 เลือกใช้ตัวใดตัวหนึ่ง
25	Lidocaine hydrochloride + Epinephrine	sterile sol (local infiltration),sterile sol (dental cartridge)	ก	x	n	n	n	n	n	n	
26	Mepivacaine hydrochloride	sterile sol (dental cartridge)	ก	x	n	n	n	n	n	n	
27	Mepivacaine hydrochloride with Adrenaline	sterile sol (dental cartridge)	ก	x	n	n	n	n	n	n	
28	Bupivacaine hydrochloride	sterile sol (spinal, epidural)	ข	x	x	x	x	n	n		
คำเตือนและข้อควรระวัง อาจทำให้เกิดพิษต่อหัวใจ หมายเหตุ ใช้ในกรณี local infiltration											
29	Lidocaine hydrochloride + Epinephrine	sterile sol	ค	x	n	n	n	n	n	n	
หมายเหตุ ใช้ในกรณี regional anaesthesia											
30	Articaine hydrochloride with adrenaline	sterile sol (dental cartridge)		x	n	n	n	n	n	n	

## กลุ่มยา 16 Antidotes

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<p>ยาในกลุ่มนี้หลายชนิดไม่ปรากฏเป็นยาในบัญชีนี้ เนื่องจากเป็นยากำพร้า (orphan drugs) ที่มีปัญหาการจัดหา และไม่มีทะเบียนตำรับยาแต่ควรส่งเสริมให้มีการจัดหามาใช้และควรอนุมัติให้เบิกจ่ายได้ เช่น ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.รามารินทร์ โทร.02 201 1083 ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.ศิริราช โทร. 02 419 7007</p>											
1	Acetylcysteine / N-acetylcysteine	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
2	Antivenom sera - งูเห่า (เลือด) = x all - งูจงอาง - งูสามเหลี่ยม - งูเขียวหางไหม้ (ประสาท = X all) - งูแมวเซา - งูกะปะ - งูทับสมิงคลา	inj	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<p>รพ.ขอนแก่นเป็นศูนย์สำรอง antivenom ระดับจังหวัด ยกตัวอย่าง ระบบเลือดและประสาทอธิบายให้ด้วย เลือกระบบเลือด อย่างน้อย 1 ตัว ระบบ (งูเขียวหางไหม้) ประสาทอย่างน้อย 1 ตัว (งูเห่า)</p>											
3	Polyvalent antivenom for hematotoxin	inj	ก	x	x	x	n	n	n	n	
<p>เงื่อนไข ใช้แก้พิษต่อระบบเลือดในรายที่ถูกงูไม่ทราบชนิดกัด</p>											
4	Polyvalent antivenom for neurotoxin	inj	ก	x	x	x	n	n	n	n	
<p>เงื่อนไข ใช้แก้พิษต่อระบบเลือดในรายที่ถูกงูไม่ทราบชนิดกัด</p>											
5	Atropine sulfate	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<p>เงื่อนไข ใช้ต้านพิษ cholinesterase inhibitors (เช่น organophosphates, carbamates) และภาวะ cholinergic crisis</p>											
6	Benzatropine mesilate /	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x		
<p>เงื่อนไข ใช้บำบัดภาวะ dystonia ยากำพร้า (ชื่อจาก GPO)</p>											
7	Calcium gluconate	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<p>เงื่อนไข ใช้บำบัดพิษจาก hydrofluoric acid และ calcium channel blockers</p>											
8	Charcoal, activated	pwdr	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<p>ใช้ดูดซับสารพิษทั่วไป</p>											
9	Diazepam	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x	x	
<p>วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 4 ใช้บำบัดอาการชักจากยา หรือสารพิษ</p>											
10	Macrogols (Polyethylene glycol, PEG) with electrolytes	oral pwdr	ก	x							
<p>ใช้ทำหัตถการล้างกระเพาะและลำไส้ (whole bowel irrigation) กรณีได้รับสารพิษ หรือล้างผิวหนังกรณีสัมผัส phenol</p>											
11	Naloxone hydrochloride	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x		
<p>เงื่อนไข 1. ใช้บำบัดอาการพิษเฉียบพลันจากสารกลุ่ม opioids และ clonidine 2. ใช้บำบัดภาวะกตการหายใจที่ไม่ทราบสาเหตุ</p>											
12	Pralidoxime chloride / 2-PAM	sterile pwdr	ก	x	x	x	x	x	x		
<p>ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจาก organophosphates</p>											
13	Sodium bicarbonate	sterile sol (เฉพาะ 44.6 mEq)	ก	x	x	x	x	x	x		
<p>1. ใช้บำบัดภาวะ hyperkalemia และพิษเฉียบพลันจากสาร tricyclic antidepressants, antiarrhythmics type I 2. ใช้ปรับปัสสาวะให้เป็นด่างเพื่อเร่งการกำจัดสารพิษ เช่น salicylates, metformin, phenformin เป็นต้น</p>											

## กลุ่มยา 16 Antidotes

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<p>ยาในกลุ่มนี้หลายชนิดไม่ปรากฏเป็นยาในบัญชีนี้ เนื่องจากเป็นยากำพร้า (orphan drugs) ที่มีปัญหาการจัดหา และไม่มีทะเบียนตำรับยาแต่ควรส่งเสริมให้มีการจัดหามาใช้และควรอนุมัติให้เบิกจ่ายได้            เช่น ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.รามารินทร์ โทร.02 201 1083 ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.ศิริราช โทร. 02 419 7007</p>											
14	Vitamin K1 / Phytomenadione	sterile sol	ก	x	x	x	x	x	x		
ใช้บำบัดพิษจากยา anticoagulants (coumarin derivatives)											
15	Cyclophosphamide		ค	x							
ใช้บำบัดพิษจากสาร paraquat ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์พิษวิทยา											
16	Deferoxamine mesilate (Desferrioxamine mesilate)		ค	x	x	x	x				
ใช้กำจัดพิษจากภาวะธาตุเหล็กสูงผิดปกติเฉียบพลัน และเรื้อรัง											
17	Dimercaprol(British Anti-Lewisite, BAL)		ค	x							
ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจากปรอทพิษเฉียบพลันจากตะกั่ว											
18	Penicillamine (D-Penicillamine)	cap, tab	ค	x							
ใช้บำบัดอาการพิษจากสารทองแดง ตะกั่ว ปรอท และสารหนู											
19	Protamine sulfate	sterile sol	ค	x	n	n					
ใช้ในกรณีที่มีเลือดออกมากผิดปกติจากการได้รับ heparin เกินขนาด											
20	Sodium calcium edetate(Edetate calcium disodium, Calcium EDTA)	sterile sol	ค	x							
ใช้บำบัดพิษจากตะกั่ว สังกะสี และแมงกานีส											
21	Sodium nitrite	sterile sol	ค	x							
ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจากไซยาไนด์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์											
22	Sodium thiosulfate	sterile sol	ค	x							
ใช้บำบัดพิษเฉียบพลันจากไซยาไนด์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์											
23	Vitamin B6 (Pyridoxine hydrochloride)	sterile sol (เฉพาะ 50 mg)	ค	x							
ใช้บำบัดพิษจากยา Isoniazid และเห็ดสมองวัว (Gyromitra spp.)											
24	Botulinum antitoxin	sterile sol	ค	x	n	n					
ใช้บำบัดโรค Botulism											
25	Calcium folinate (Leucovorin calcium)	cap, tab, sterile pwdr, sterile sol	ง	x	n	n					
1. ใช้บำบัดพิษจากสาร folic acid antagonists, methotrexate, trimethoprim และ pyrimethamine 2. ใช้ป้องกันพิษจาก methotrexate เฉพาะกรณีใช้ยาในขนาดสูง 3. ให้อารมณ์ดี fluorouracil (5-FU) ในการบำบัดมะเร็งลำไส้											
26	Mesna	sterile sol	ง	x	n	n					
ใช้เฉพาะกับผู้ป่วยที่ได้รับยา ifosfamide หรือ cyclophosphamide ขนาดสูง (มากกว่า 1.5 g/m2) ป้องกันภาวะเลือดออกในทางเดินปัสสาวะ)											

### กลุ่มยา 16 Antidotes

No	Generic name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	หมายเหตุ
<p>ยาในกลุ่มนี้หลายชนิดไม่ปรากฏเป็นยาในบัญชีนี้ เนื่องจากเป็นยากำพร้า (orphan drugs) ที่มีปัญหาการจัดหา และไม่มีทะเบียนตำรับยาแต่ควรส่งเสริมให้มีการจัดหามาใช้และควรอนุมัติให้เบิกจ่ายได้ เช่น ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.รามธิบดี โทร.02 201 1083 ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.ศิริราช โทร. 02 419 7007</p>											
27	Methylene blue (Methylthioninium chloride)	sterile sol , sterile sol (hosp)	ง	x							
ใช้บำบัด methemoglobinaemia											
28	Norepinephrine (Levophed)	sterile sol (as bitartrate or hydrochlori de)	ง	x	x	x	x	x	x	x	x
ใช้บำบัดภาวะความดันเลือดตกเนื่องจากยา เช่น ยากลุ่ม beta-blockers, calcium channel blockers และ theophylline เป็นต้น											
29	Phenobarbital sodium	sterile sol , sterile sol		x	x	x	x	x	x		ยากำพร้า
ใช้บำบัดอาการชักจากยา											







### กลุ่มยา 17 บัญชียาจากสมุนไพรร

No	generic name	dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	เหตุผล
<b>2.3 ยารักษาอาการทางระบบผิวหนัง</b>											
26	พญาขอ	cream	ED	x	x	x	x	x	x	x	all
27	ขี้ผึ้งพญาขอ	ยาครีม ยาโลชั่น สารละลาย (สำหรับป้ายปาก) ยาโลชั่น (รพ.) สารละลาย (สำหรับป้ายปาก) (รพ.) ยาขี้ผึ้ง (รพ.) ยาทิงเจอร์ (รพ.)	ED	n	n	n	n	n	n	n	n
28	บัวบก	cream	ED	n	n	n	n	n	n	n	
<b>2.4 ยารักษาอาการทางกล้ามเนื้อ และกระดูก</b>											
<b>2.4.1 ยาสำหรับรับประทาน</b>											
<b>2.4.2 ยาสำหรับใช้ภายนอก</b>											
29	พริก	gel/cream	ED	n	n	n	n	n	n	n	
30	ยาไหล	gel/cream	ED	x	x	x	x	x	x	x	สปสข.กำหนด
31	น้ำมันไหล	ยาน้ำมัน (รพ.)	ED	n	n	n	n	n	n	n	
<b>2.5 ยารักษาอาการทางระบบทางเดินปัสสาวะ</b>											
32	ยาขงหญ้าหนวดแมว	ยาขง ยาขง (รพ.)	ED	n	n	n	n	n	n	n	n
33	ชาขงกระเจี๊ยบแดง	ยาขง (รพ.)	ED	n	n	n	n	n	n	n	n
<b>2.6 ยาแก้ไข้ แก้ร้อนใน</b>											
34	ยารางจืด	ยาแคปซูล (รพ.) ยาขง (รพ.)	ED	n	n	n	n	n	n	n	
35	ยาบัวบก	ยาแคปซูล (รพ.) ยาขง(รพ.)	ED	n	n	n	n	n	n	n	
36	ยามะระขึ้นก	ยาแคปซูล ยาขง ยาเม็ด ยาแคปซูล (รพ.) ยาขง (รพ.)	ED	n	n	n	n	n	n	n	
<b>2.8 ยาลดความอยากบุหรี่</b>											
37	หญ้าดอกขาว	ยาขง (รพ.)	ED	x	x	x	x	x	x	x	
<b>รายการยาสมุนไพรรนอกบัญชียาหลักแห่งชาติที่ไม่สามารถจัดกลุ่มได้</b>											
38	บอระเพ็ด	Cap	NED	n	n	n	n	n	n	n	
<b>รายการยาที่เสนอเข้าโดย Service Plan สาขาแพทย์แผนไทย</b>											
39	ยาแก้ลมแก้เส้น	ยาแคปซูล ยาผง	ED	x	x	x	x	x	x	x	เพื่อตอบสนองนโยบายกัญชา ทางการแพทย์และใช้ตาม ตัวชี้วัดการใช้ยา กัญชาใน ผู้ป่วยระยะประคับประคอง

**กลุ่มยา 17 บัญชียาจากสมุนไพรมะ**

No	generic name	dosage	ED 65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	เหตุผล
40	ยาทำลายพระสุเมรุ	ยาแคปซูล ยามง	ED	X	X	X	X	X	X	X	เพื่อตอบสนองนโยบายกัญชาทางการแพทย์และใช้ตามตัวชี้วัดการใช้ยาเสพติดในผู้ป่วยระยะประคับประคอง
41	ยาศุขไสยาสน์	ยาแคปซูล ยามง	ED	X	X	X	X	X	X	X	เพื่อตอบสนองนโยบายกัญชาทางการแพทย์และใช้ตามตัวชี้วัดการใช้ยาเสพติดในผู้ป่วยระยะประคับประคอง
42	น้ำมันกัญชาที่ผลิตจากช่อดอกซึ่งยามี delta-9-tetrahydrocannabinol (THC) 2.0 mg/ml	Oromucosal drops	ED	X	X	X	X	X	X	X	เพื่อตอบสนองนโยบายกัญชาทางการแพทย์และใช้ตามตัวชี้วัดการใช้ยาเสพติดในผู้ป่วยระยะประคับประคอง
43	ยาหาริดสีดวงทวารหนักและโรคผิวหนัง	ยามงสำหรับผสมในน้ำมัน (รพ.)	ED	X	X	X	X	X	X	X	เพื่อตอบสนองนโยบายกัญชาทางการแพทย์และใช้ตามตัวชี้วัดการใช้ยาเสพติดในผู้ป่วยระยะประคับประคอง

## รายการยา R จำนวน 14 รายการ

### นิยาม

“R”: เป็นรายการที่มีเฉพาะโรงพยาบาลขอนแก่น ซึ่งจะเป็นผู้เริ่มให้การรักษ และจะส่งกลับเมื่อผู้ป่วยอาการคงที่แล้ว เพื่อรักษาให้ครบตามแผนการรักษาของแพทย์รพ.ขอนแก่น/node ไปยังหน่วยบริการใกล้บ้าน โดย รพ.ขก/nodeจะจ่ายยาให้หน่วยบริการจนครบตามแผนการรักษาแล้วแจ้งรายการยาและมูลค่ายาต่อ สสจ.ขอนแก่น เพื่อเบิกจากกองทุนค่าใช้จ่ายที่กำหนด

No	Generic Name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	รพ.สต.	สรุป	เหตุผล/ข้อเสนอ (8 กพ)
2. Cardiovascular system (1 รายการ)													
1	Enoxaparin sodium	sterile sol	ค	x	x	x	x	R	R	R		R ระดับ F1-F3	STIMI PREG Chemo(DVT)
4. Central nervous system (1 รายการ)													
2	Sodium valproate	SR tab 500 mg	ง	x	R	R	R	R	R	R		R ระดับ M1-F3	
5. Infections (12 รายการ)													
3	Ampicillin sodium + Sulbactam sodium	sterile powdr	ค	x	R	R	R	R	R	R		R ระดับ M1-F3	
4	Piperacillin sodium + Tazobactam sodium	sterile powdr	ง	x	x	x	R	R	R	R		R ระดับ M2-F3	
5	Cefoperazone sodium + Sulbactam sodium	sterile powdr	ง	x	x	x	R	R	R	R		R ระดับ M2-F3	
6	Cefoxitin sodium	sterile powdr	ง	x	R	R	R	R	R	R		R ระดับ M1-F3	
7	Ertapenem sodium	sterile powdr	ง	x	R	R	R	R	R	R		R ระดับ M1-F3	
8	Meropenem	sterile powdr	ง	x	x	x	R	R	R	R		R ระดับ M2-F3	
9	Azithromycin	sterile powdr	ง	x	R	R	R	R	R	R		R ระดับ M1-F3	
10	Colistimethate sodium (Sodium Colistinmethanesulphonate)	sterile powdr	ง	x	x	x	R	R	R	R		R ระดับ M2-F3	
11	Sodium fusidate	tab	ง	x	R	R	R	R	R	R		R ระดับ M1-F3	Sodium fusidate เสนอเป็น R เพราะต้องใช้ยานาน และมีมูลค่าสูง ใช้กรณี MRSA
12	Vancomycin hydrochloride	sterile powdr	ง	x	x	x	R	R	R	R		R ระดับ M2-F3	
13	tigecycline	powder for solution for infusion	NED	x	R	R	R	R	R	R		R ระดับ M1-F3	
14	Aciclovir sodium (Acyclovir sodium)	sterile powdr, sterile sol	ค	x	x	x	R	R	R	R		R ระดับ M2-F3	

## รายการยา Z จำนวน 32 รายการ

## นิยาม

"Z" : เป็นรายการยาจำเป็น ที่"จะต้องมี"ในหน่วยบริการที่กำหนด เพื่อให้บริการผู้ป่วยในเขตบริการของตน แต่เนื่องจากจำนวนผู้ป่วย ที่ต้องใช้ยาน้อยมีน้อย หรือ ยังไม่มีผู้ป่วยที่ต้องใช้ยา หรือ รอสงกลับจากรพ.ขอนแก่น/node เพื่อดูแลต่อเนื่องที่หน่วยบริการใกล้บ้าน จึงอาจไม่ต้องสำรองยาไว้ที่หน่วยบริการ ต่อเมื่อมีผู้ป่วยที่ต้องใช้ยา ต้องจัดหาและสำรองยาให้แก่ผู้ป่วยโดยหน่วยบริการนั้นเอง

No	Generic Name	Dosage	ED65	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	รพ.สต.	สรุป	เหตุผล/ข้อเสนอส (8 กพ)
<b>2. Cardiovascular system (6 รายการ)</b>													
1	Digoxin	elixir	ก	x	x	x	x	Z	Z	Z		Z ในระดับ F1-F3	ปกติกินยาต่อเนื่อง 6 เดือน/รพ.ขอนแก่น จ่าย 1 ขวด กรณีรักษาต่อเนื่องและโทรพ.หายา
2	Metoprolol tartrate	immediate release tab	ก	x	x	x	x	x	x	Z		Z ในระดับ F3	กรณี MI or HF ที่ stable ดี แล้วต้องการส่งกลับไปรักษาใกล้บ้าน มติ F1-F2 เป็น X
3	Carvedilol	tab	ค	x	x	x	x	x	x	Z		Z ในระดับ F3	กรณี MI or HF ที่ stable ดี แล้วต้องการส่งกลับไปรักษาใกล้บ้าน กำหนดให้ ระดับ F1 F2 เป็น Z
4	Verapamil hydrochloride	tab, SR tab (เฉพาะ 240 mg)	ก	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ S-F3	SR รพ.ขอนแก่น240(N) ถึง M2 ขอ Evidence 240 และวิธีใช้
5	Diltiazem hydrochloride	immediate release tab	ข	x	x	x	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ M2-F3	ปรับ M2-F3 เป็น Z
6	Manidipine hydrochloride	tab (20 mg)	ข	x	x	x	x	x	x	Z		Z ในระดับ F3	เพิ่ม X =F1-F2, F3= Z
<b>4. Central nervous system (5 รายการ)</b>													
7	Sodium valproate	SR 500 mg tab	ข	x	Z	Z	Z	Z				Z ในระดับ S-F1	A-M1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มีจิตแพทย์ประจำสามารถส่งจ่ายยาได้ มติ เปลี่ยน R เป็น Z ตั้งแต่ M1-F1 เพราะมีจิตแพทย์มาเวียนออกตรวจ
8	Lamotrigine	tab (เฉพาะ 25, 50, 100 mg)	ค	x	Z	Z	Z	Z				Z ในระดับ S-F1	ดู 4.2.2 Antimanic drugs/4.8.1 Drugs used in the control of epilepsy A-M1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มีจิตแพทย์ประจำสามารถส่งจ่ายยาได้ มติ เปลี่ยน R เป็น Z ตั้งแต่ M1-F1 เพราะมีจิตแพทย์มาเวียนออกตรวจ
9	Methylphenidate	tab (เฉพาะ10 mg)	ค	x	x	x	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ M2-F3	A-M1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มีจิตแพทย์ประจำสามารถส่งจ่ายยาได้ 18/27/36 mg มติ กรณีที่มีจิตแพทย์. =X และรพ.ที่ยังไม่มีจิตแพทย์เป็น Z กรณีมีจิตแพทย์ให้พิจารณาในรูปแบบ long acting
10	Sodium valproate	SR tab	ข	x	x	x	x	Z	Z	Z		Z ในระดับ F1-F3	x= M1-M2, Z=F1-F3
11	Donepezil	10 mg tab	จ(2)	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ S-F3	A-M1 ขอเพิ่มในระดับ M1 เพราะ เป็น รพท. ที่มีจิตแพทย์ประจำสามารถส่งจ่ายยาได้ มติ ให้เป็น Z ตั้งแต่ M1 -F3 เบิกบัญชี จ.2
<b>5. Infections (2 รายการ)</b>													
12	Cefotaxime sodium	sterile pwdr	ก	x	x	x	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ M2-F3	
13	pyrimethamine	tab	ก	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ S-F3	กินตลอดชีวิต หรือจนกว่า CD4 จะขึ้น
<b>7. Obstetrics, gynaecology and urinary-tract disorders (1 รายการ)</b>													
14	Finasteride	tab (เฉพาะ 5 mg)	ง	x	x	x	x	Z	Z	Z		Z ในระดับ F1-F3	
<b>8. Malignant (1 รายการ)</b>													
15	Tamoxifen citrate	tab	ค	x	x	x	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ M2-F3	เพิ่ม Z ที่ F3
<b>10. Musculoskeletal and joint diseases (5 รายการ)</b>													
16	Hydroxychloroquine sulfate	tab	ข	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ S-F3	เพิ่ม Z M1-F3
17	Azathioprine	tab	ค	x	x	x	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ M2-F3	เพิ่ม M1=X และ Z =M2-F3
18	Methotrexate	tab	ค	x	x	x	x	x	x	Z		Z ในระดับ F3	2.5 mg เพิ่ม F3=Z
19	Sulfasalazine	EC tab	ค	x	x	x	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ M2-F3	เพิ่ม Z ตั้งแต่ M2-F3
20	Pyridostigmine bromide	tab	ก	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ S-F3	ในรายที่ refer กลับ
<b>11. Eye (3 รายการ)</b>													
21	Brimonidine tartrate	eye drop	ค	x	x	x	x	Z	Z	Z		Z ในระดับ F1-F3	x ถึงรพ. ที่มีจักษุแพทย์ ปรับเพิ่ม Z ทุกแห่ง
22	Latanoprost (Xalatan)	eye drop	ค	x	x	x	x	Z	Z	Z		Z ในระดับ F1-F3	x ถึงรพ. ที่มีจักษุแพทย์ ปรับเพิ่ม Z ทุกแห่ง
23	Brinzolamide + Timolol maleate	eye drop	ง	x	x	x	x	Z	Z	Z		Z ในระดับ F1-F3	x ถึงรพ. ที่มีจักษุแพทย์ ปรับเพิ่ม Z ทุกแห่ง
<b>12. Ear, nose, oropharynx and oral cavity (2 รายการ)</b>													
24	Budesonide (Rhinocort)	nasal spray	ข	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z	z	Z ในระดับ S-F3, รพ.สต	
25	Nystatin	oral susp	ก	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ S-F3	ถ้าใช้น้อยขอซื้อรพ.ขอนแก่น
<b>13. Skin (6 รายการ)</b>													
26	Fusidic acid	cream	ก	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับS-F3	เลือกตัวใดตัวหนึ่ง ระหว่าง Fusidic acid กับ Mupirocin
27	Mupirocin	oint	ข	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับS-F3	เลือกตัวใดตัวหนึ่ง ระหว่าง Fusidic acid กับ Mupirocin
28	Benzoic acid + Salicylic acid (Whitfield's ointment)	oint, oint (hosp)	ก	x	Z	Z	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับS-F3	กรณีไม่สามารถใช้ NSS แทนได้ เป็น X รพขก Z ตั้งแต่ S-F3
29	Calcipotriol (devonex)	oint	ง	x	x	x	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ M2-F3	ให้สำรองใช้ ตั้งแต่มีเคลสฝากครรภ์ที่มารดาเป็น Hep B carrier (ขอซื้อจากรพ.ขอนแก่น)
30	Salicylic acid 5% 10% 20% 40%	lotion (hosp) , oint (hosp) ,paste (hosp)	ก	x	Z	x						ปรับจากXเป็นZที่ ขมแพ (S)	เพิ่ม M1 ควร มี ต้องสั่งใช้โดยแพทย์เฉพาะทางเท่านั้น ปรับจากX เป็นZที่ขมแพ
31	Ciclosporin (Cyclosporin)	cap.	ง	x	x	x	Z	Z	Z	Z		Z ในระดับ M2-F3	
<b>14. Immunological products and vaccines (1 รายการ)</b>													
32	Hepatitis B immunoglobulin, human (HBIG)	inj	ค	x	x	x	x	Z	Z			Z ในระดับ F1-F2	