

## ประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา

เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ (ฉบับที่ ๓)

พ.ศ. ๒๕๕๑

ตามที่คณะกรรมการแห่งชาติด้านยา ได้ประกาศ เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และเรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ (ฉบับที่ ๒) เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารระบบยาสำหรับการบริการสาธารณสุขของประเทศอย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพเป็นไปตามหลักปรัชญาวิถีชีวิตพอเพียง

เพื่อให้บัญชียาหลักแห่งชาติมีการปรับปรุงแก้ไข ตามสภาพของปัญหาสุขภาพ วิทยาการ และข้อมูลเกี่ยวกับยาที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างต่อเนื่องทันสถานการณ์ คณะกรรมการแห่งชาติด้านยา จึงออกประกาศให้ปรับปรุงแก้ไขรายการยาของบัญชียาสำหรับโรงพยาบาลและสถานบริการสาธารณสุข ดังต่อไปนี้

๑. ให้ยกเลิกรายการยาในกลุ่มยา ๒. Cardiovascular system ในบัญชียาหลักแห่งชาติ ที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้รายการยาในกลุ่มยา ๒. Cardiovascular system ที่แนบท้ายประกาศนี้แทน

๒. ให้ยกเลิกรายการยาในข้อที่ ๓.๔ Antihistamines ในกลุ่มยา ๓. Respiratory system ในบัญชียาหลักแห่งชาติที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้รายการยาในข้อที่ ๓.๔ Antihistamines ที่แนบท้ายประกาศนี้แทน

๓. ให้ยกเลิกรายการยาในกลุ่มยา ๕. Infections ในบัญชียาหลักแห่งชาติที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้รายการยาในกลุ่มยา ๕. Infections ที่แนบท้ายประกาศนี้แทน

๔. ให้ยกเลิกรายการยาในข้อที่ ๖.๖ Drugs affecting bone metabolism ในกลุ่มยา ๖. Endocrine system ในบัญชียาหลักแห่งชาติที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้รายการยาในข้อที่ ๖.๖ Drugs affecting bone metabolism ที่แนบท้ายประกาศนี้แทน

๕. ให้ยกเลิกรายการยาในกลุ่มยา ๘. Malignant disease and immunosuppression ในบัญชียาหลักแห่งชาติ ที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ (ฉบับที่ ๒) เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้รายการยาในกลุ่มยา ๘. Malignant disease and immunosuppression ที่แนบท้ายประกาศนี้แทน

๖. ให้ยกเลิกรายการยาในกลุ่มยา ๑๑. Eye ในบัญชียาหลักแห่งชาติที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้รายการยาในกลุ่มยา ๑๑. Eye ที่แนบท้ายประกาศนี้แทน

๗. ให้ยกเลิกรายการยาในกลุ่มยา ๑๓. Skin ในบัญชียาหลักแห่งชาติที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้รายการยาในกลุ่มยา ๑๓. Skin ที่แนบท้ายประกาศนี้แทน

๘. ให้ยกเลิกรายการยาในกลุ่มยา ๑๖. Antidotes ในบัญชียาหลักแห่งชาติที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๑ และให้ใช้รายการยาในกลุ่มยา ๑๖. Antidotes ที่แนบท้ายประกาศนี้แทน

ทั้งนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๑

ไชยา สະสมทรัพย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

ประธานคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา

## บัญชียาหลักแห่งชาติ

ท้ายประกาศคณะกรรมการแห่งชาติด้านยา เรื่อง บัญชียาหลักแห่งชาติ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2551

### กลุ่มยา 2 Cardiovascular system

#### 2.1 Positive inotropic drugs

- |                      |                          |   |
|----------------------|--------------------------|---|
| 1. Digoxin           | tab, elixir, sterile sol | ก |
| 2. Milrinone lactate | sterile sol              | ง |

#### เงื่อนไขสำหรับยา Milrinone lactate

- ใช้เพิ่มการบีบตัวของหัวใจในผู้ป่วยหลังการผ่าตัดหัวใจ
- ใช้ทดแทนหรือเสริม dopamine หรือ dobutamine ใน advanced heart failure
- ใช้ในรายที่เคยใช้ beta blocker มาก่อนในผู้ป่วย advanced heart failure เพื่อเพิ่มการบีบตัวของหัวใจ

#### 2.2 Diuretics

- |  |                       |   |
|--|-----------------------|---|
| 1. Furosemide  | tab, sterile sol      | ก |
| 2. Hydrochlorothiazide (HCTZ)                              | tab                   | ก |
| 3. Mannitol  | sterile sol           | ก |
| 4. Spironolactone  | tab                   | ก |
| 5. Amiloride hydrochloride +<br>Hydrochlorothiazide (HCTZ) | tab (เฉพาะ 5 + 50 mg) | ข |

#### 2.3 Anti - arrhythmic drugs

- |              |             |   |
|--------------|-------------|---|
| 1. Adenosine | sterile sol | ก |
|--------------|-------------|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Adenosine

ใช้สำหรับ supraventricular arrhythmias และการตรวจพิเศษทางหัวใจ

- |                     |             |   |
|---------------------|-------------|---|
| 2. Atropine sulfate | sterile sol | ก |
|---------------------|-------------|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Atropine sulfate

ใช้สำหรับ symptomatic sinus bradycardia

- |   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| 3. Lidocaine hydrochloride<br>(preservative free) | sterile sol (hosp) | ก |
|---|--------------------|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Lidocaine hydrochloride

ใช้สำหรับ ventricular arrhythmias

- |                      |             |   |
|----------------------|-------------|---|
| 4. Magnesium sulfate | sterile sol | ก |
|----------------------|-------------|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Magnesium sulfate

ใช้สำหรับ ventricular tachycardia, refractory supraventricular tachyarrhythmias

- |    |   |                  |   |
|----|---|------------------|---|
| 5. | Verapamil   | sterile sol      | ก |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Verapamil</b>   |                  |   |
|    | ใช้สำหรับ supraventricular arrhythmias (SVT) และ atrial fibrillation (AF) |                  |   |
| 6. | Amiodarone hydrochloride  | tab, sterile sol | ค |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Amiodarone hydrochloride</b>                          |                  |   |
|    | ใช้สำหรับ supraventricular, ventricular and atrial arrhythmias            |                  |   |
| 7. | Flecainide acetate  | tab              | ง |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Flecainide acetate</b>                                |                  |   |
|    | ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ยาอื่นควบคุมจังหวะการเต้นผิดปกติของหัวใจไม่ได้ผล       |                  |   |
| 8. | Propafenone hydrochloride   | tab              | ง |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Propafenone hydrochloride</b>                         |                  |   |
|    | 1. ใช้กับผู้ป่วยที่ใช้ยาอื่นควบคุมการเต้นของหัวใจไม่ได้ผล                 |                  |   |
|    | 2. ใช้สำหรับ refractory supraventricular tachyarrhythmias                 |                  |   |

## 2.4 Beta-adrenoceptor blocking drugs

- |    |                                    |                       |   |
|----|------------------------------------|-----------------------|---|
| 1. | Atenolol                           | tab                   | ก |
| 2. | Metoprolol tartrate                | immediate release tab | ก |
| 3. | Propranolol hydrochloride          | tab                   | ก |
| 4. | Carvedilol                         | tab                   | ค |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Carvedilol</b> |                       |   |
|    | ใช้สำหรับ systolic heart failure   |                       |   |

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

### 2.5.1 Vasodilator antihypertensive drugs

- |    |  |                   |   |
|----|--|-------------------|---|
| 1. | Hydralazine hydrochloride  | tab, sterile pwdr | ก |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Hydralazine hydrochloride</b>                        |                   |   |
|    | ชนิดฉีดใช้สำหรับ hypertension in pregnancy (crisis), hypertensive crisis |                   |   |
| 2. | Sodium nitroprusside   | sterile pwdr      | ก |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Sodium nitroprusside</b>                             |                   |   |
|    | ใช้เป็นมาตรฐานการรักษาใน hypertensive urgency                            |                   |   |

## 2.5.2 Centrally acting antihypertensive drugs

- |               |     |   |
|---------------|-----|---|
| 1. Methyldopa | tab | ก |
|---------------|-----|---|

### เงื่อนไขสำหรับยา Methyldopa

ใช้สำหรับรักษาโรคความดันโลหิตสูงในสตรีมีครรภ์

## 2.5.3 Alpha-adrenoceptor blocking drugs

- |                           |                       |   |
|---------------------------|-----------------------|---|
| 1. Prazosin hydrochloride | tab                   | ข |
| 2. Doxazosin mesilate     | immediate release tab | ค |

## 2.5.4 Angiotensin-converting enzyme inhibitors

- |                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| 1. Enalapril maleate | tab | ก |
| 2. Captopril         | tab | ก |

### เงื่อนไขสำหรับยา Captopril

ใช้เป็นทางเลือกสำหรับ hypertensive urgency ในกรณีที่ไม่มี Sodium nitroprusside เท่านั้น

## 2.5.5 Angiotensin-II receptor antagonists

- |                       |                        |   |
|-----------------------|------------------------|---|
| 1. Losartan potassium | tab (เฉพาะ 50, 100 mg) | ค |
|-----------------------|------------------------|---|

### เงื่อนไขสำหรับยา Losartan potassium

1. ใช้ในกรณีที่ผู้ป่วยใช้ยา ACE inhibitors ไม่ได้ เพราะเกิดอาการไม่พึงประสงค์
2. ใช้กับผู้ป่วยโรคไตที่มีหรือไม่มีโรคเบาหวานร่วมด้วย (diabetic หรือ non-diabetic renal disease)

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

### 2.6.1 Nitrates

- |                        |             |   |
|------------------------|-------------|---|
| 1. Glyceryl trinitrate | sterile sol | ก |
|------------------------|-------------|---|

### เงื่อนไขสำหรับยา Glyceryl trinitrate

ใช้สำหรับ refractory angina และ hypertensive emergency

- |                           |                     |   |
|---------------------------|---------------------|---|
| 2. Isosorbide dinitrate   | tab, sublingual tab | ก |
| 3. Isosorbide mononitrate | tab                 | ก |

### 2.6.2 Calcium-channel blockers

ยากลุ่มนี้ชนิดที่เป็น short-acting dihydropyridine (เช่น nifedipine immediate release) ไม่แนะนำให้ใช้รักษา essential hypertension, hypertensive crisis และ angina pectoris เนื่องจากมียาอื่นที่ปลอดภัยกว่า

- |    |                         |  |   |
|----|-------------------------|--|---|
| 1. | Amlodipine besilate     | tab  | ก |
| 2. | Diltiazem hydrochloride | slow release cap/tab (เฉพาะ 120 mg)<br>(ไม่รวมชนิด controlled release) | ก |

**เงื่อนไขสำหรับยา Diltiazem hydrochloride slow release cap/tab**

ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)

- |    |                         |                            |   |
|----|-------------------------|----------------------------|---|
| 3. | Verapamil hydrochloride | tab, SR tab (เฉพาะ 240 mg) | ก |
|----|-------------------------|----------------------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Verapamil hydrochloride tab , SR tab**

ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)

- |    |                         |                       |   |
|----|-------------------------|-----------------------|---|
| 4. | Diltiazem hydrochloride | immediate release tab | ข |
|----|-------------------------|-----------------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Diltiazem hydrochloride immediate release tab**

ใช้สำหรับ ischemic heart disease (IHD)

- |    |            |                  |   |
|----|------------|------------------|---|
| 5. | Nimodipine | tab, sterile sol | ง |
|----|------------|------------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Nimodipine**

ใช้สำหรับป้องกัน further neurological defect ที่เกิดจาก vasospasm ภายหลังการเกิด subarachnoid haemorrhage และใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยาและประสาทศัลยศาสตร์

### 2.6.3 Other vasodilators

- |    |                  |     |   |
|----|------------------|-----|---|
| 1. | Beraprost sodium | tab | ง |
|----|------------------|-----|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Beraprost sodium**

ใช้สำหรับ pulmonary hypertension

## 2.7 Sympathomimetics

### 2.7.1 Inotropic sympathomimetics

- |    |   |             |   |
|----|---|-------------|---|
| 1. | Dopamine hydrochloride                                      | sterile sol | ก |
| 2. | Isoprenaline hydrochloride<br>(Isoproterenol hydrochloride) | sterile sol | ก |
| 3. | Dobutamine hydrochloride                                    | sterile sol | ข |

### 2.7.2 Vasoconstrictor sympathomimetics

- |    |                                |  |   |
|----|--------------------------------|--|---|
| 1. | Norepinephrine (Noradrenaline) | sterile sol (as bitartrate or hydrochloride) | ก |
| 2. | Ephedrine hydrochloride        | sterile sol                                  | ค |

วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทประเภท 2

### 2.7.3 Drugs used in cardiopulmonary resuscitation

- |                             |             |   |
|-----------------------------|-------------|---|
| 1. Epinephrine (Adrenaline) | sterile sol | ก |
|-----------------------------|-------------|---|

### 2.8 Anticoagulants

- |                      |             |   |
|----------------------|-------------|---|
| 1. Warfarin sodium   | tab         | ค |
| 2. Heparin sodium    | sterile sol | ค |
| 3. Enoxaparin sodium | sterile sol | ง |

#### เงื่อนไขสำหรับยา Enoxaparin sodium

1. ใช้สำหรับ unstable angina pectoris, deep vein thrombosis และ pulmonary embolism
2. ใช้สำหรับ venous stroke และ cardioembolic stroke

### 2.9 Antiplatelet drugs

- |                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| 1. Aspirin                   | tab (เฉพาะ 75-325 mg),<br>EC tab (เฉพาะ 75-325 mg) | ก |
| 2. Ticlopidine hydrochloride | tab  | ง |

#### เงื่อนไขสำหรับยา Ticlopidine hydrochloride

1. ใช้กับผู้ป่วยที่มีข้อห้ามใช้หรือแพ้ aspirin
  2. ให้ระยะสั้นในการสอดฝังขดลวดค้ำยันผนังหลอดเลือด (Stent)
  3. ใช้ในกรณีที่ใช้ aspirin แล้วยังมี recurrent thrombotic events
  4. ใช้ในกรณีพิเศษ เช่น atrial fibrillation หรือ antiphospholipid syndrome ซึ่งยังอาจไม่จำเป็นต้องใช้หรือไม่สามารถใช้อ anticoagulant ได้
  5. ใช้กับผู้ป่วยที่มี multiple thrombotic risk factors ซึ่งไม่สามารถควบคุมได้ในระยะสั้น
  6. การใช้ clopidogrel และ ticlopidine ร่วมกับ aspirin นอกเหนือจากกรณีที่ 2 ไม่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ แต่เพิ่มผลข้างเคียงของการตกเลือด (bleeding)
  7. อาจทำให้เกิด neutropenia การสั่งใช้ต้องติดตามระดับเม็ดเลือดขาวทุก 2 สัปดาห์ติดต่อกันใน 3 เดือนแรก จากนั้นควรติดตามเป็นระยะตามควรและตรวจ liver function test
- |                          |     |   |
|--------------------------|-----|---|
| 3. Clopidogrel bisulfate | tab | ง |
|--------------------------|-----|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Clopidogrel bisulfate

เช่นเดียวกับเงื่อนไขของ ticlopidine ข้อ 1-6

- |                 |             |   |
|-----------------|-------------|---|
| 4. Dipyridamole | sterile sol | ง |
|-----------------|-------------|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Dipyridamole

ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัย

- |    |              |             |   |
|----|--------------|-------------|---|
| 5. | Eptifibatide | sterile sol | ง |
|----|--------------|-------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Eptifibatide**

ใช้เฉพาะการรักษาด้วยสายสวนขยายหลอดเลือดหัวใจ

**2.10 Fibrinolytic drugs**

- |    |   |              |   |
|----|---|--------------|---|
| 1. | Streptokinase   | sterile pwdr | ก |
| 2. | Alteplase (Recombinant tissue - type plasminogen activator) | sterile pwdr | ง |

**เงื่อนไขสำหรับยา Alteplase**

1. ใช้สำหรับ myocardial ischaemia ในกรณีต่อไปนี้
  - ผู้ป่วยที่แพ้ streptokinase
  - เคยได้รับ streptokinase ภายใน 1 ปี
  - ผู้ป่วยที่มีภาวะหลอดเลือดแดงส่วนปลายอุดตัน
2. ใช้สำหรับ acute arterial ischaemic stroke โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบประสาท และผู้ใช้ต้องศึกษาข้อบ่งชี้ ข้อจำกัด และข้อห้ามก่อนใช้ยานี้โดยละเอียดอย่างเคร่งครัด
3. ใช้กับผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด massive bleeding และมีหลักฐานยืนยันว่าเป็น Massive Pulmonary Embolism (PE) ที่มี Haemodynamic instability
4. ใช้ในกรณีที่มี acute vascular access thrombosis (หมายถึง A-V fistula, A-V graft สำหรับทำ Haemodialysis)

**2.11 Haemostatics**

- |    |  |             |   |
|----|--|-------------|---|
| 1. | Human thrombin + Calcium chloride + Fibrinogen + Tranexamic acid | sterile sol | ง |
|----|--|-------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Human thrombin + Calcium chloride + Fibrinogen + Tranexamic acid**

1. ใช้สำหรับภาวะเลือดออกจากรูปเหตุ การถอนพิษ การผ่าตัดของผู้ป่วยเลือดออกแล้วหยุดยาก เช่น haemophilia, thrombocytopenia, platelet dysfunction, von Willebrand's disease, congenital factor VII deficiency เป็นต้น
2. ใช้กับผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดซึ่งไม่สามารถหยุดเลือดด้วยวิธีปกติได้ เช่น การผ่าตัดตับ การผ่าตัดหัวใจ การผ่าตัดปอด เป็นต้น

- |    |                                |   |      |
|----|--------------------------------|---|------|
| 2. | Factor VIII concentrate, dried | sterile preparation for intravenous use | จ(1) |
|----|--------------------------------|---|------|

**เงื่อนไขสำหรับยา Factor VIII concentrate, dried**

ใช้สำหรับโครงการศึกษาของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ที่ชื่อว่า “โครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการ การดูแลผู้ป่วยกลุ่มโรคเลือดออกง่ายฮีโมฟีเลีย ในระบบประกันสุขภาพถ้วนหน้า” เท่านั้น



- |    |   |   |      |
|----|---|---|------|
| 3. | Factor IX concentrate, dried  | sterile preparation for intravenous use | จ(1) |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Factor IX concentrate, dried</b><br>เช่นเดียวกับ Factor VIII concentrate, dried |   |      |
| 4. | Factor IX complex (coagulation factors II, VII, IX, X) concentrate, dried                           | sterile preparation for intravenous use | จ(1) |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Factor IX complex</b><br>เช่นเดียวกับ Factor VIII concentrate, dried            |   |      |

## 2.12 Lipid-regulating drugs

- |    |                                |  |   |
|----|--------------------------------|--|---|
| 1. | Gemfibrozil                    | cap (เฉพาะ 300 ,600 mg ), tab (เฉพาะ 600 mg) | ก |
| 2. | Nicotinic acid                 | Immediate release tab                        | ก |
| 3. | Simvastatin                    | tab (เฉพาะ 10, 20 และ 40 mg)                 | ก |
| 4. | Colestyramine (Cholestyramine) | oral pwdr                                    | ข |
| 5. | Fenofibrate                    | cap (เฉพาะ 100, 160, 200, 300 mg)            | ค |

## กลุ่มยา 3 Respiratory system

ฯลฯ

### 3.4 Antihistamines

ไม่ควรใช้ antihistamines ในโรคหวัด (common cold) เนื่องจากมีประสิทธิภาพไม่แตกต่างจากยาหลอก (placebo)

- |    |                               |                            |   |
|----|-------------------------------|----------------------------|---|
| 1. | Brompheniramine maleate       | tab, syr                   | ก |
| 2. | Chlorpheniramine maleate      | cap, tab, syr, sterile sol | ก |
| 3. | Diphenhydramine hydrochloride | cap, sterile sol           | ก |
| 4. | Hydroxyzine hydrochloride     | tab, syr                   | ก |
| 5. | Cetirizine hydrochloride      | tab, syr                   | ก |
| 6. | Loratadine                    | tab, syr                   | ก |

ฯลฯ

## กลุ่มยา 5 Infections

### 5.1 Antibacterial drugs

#### 5.1.1 Penicillins

- |     |  |   |   |
|-----|--|---|---|
| 1.  | Phenoxyethylpenicillin potassium<br>(Penicillin V)   | cap, tab, dry syr   | ก |
| 2.  | Benzylpenicillin (Penicillin G)  | sterile pwdr (as sodium or potassium)                                   | ก |
| 3.  | Benzathine benzylpenicillin<br>(Penicillin G benzathine)   | sterile pwdr  | ก |
| 4.  | Procaine benzylpenicillin<br>(Penicillin G procaine)   | sterile sol/susp  | ก |
| 5.  | Dicloxacillin sodium   | cap, dry syr  | ก |
| 6.  | Cloxacillin sodium   | sterile pwdr  | ก |
| 7.  | Amoxicillin trihydrate   | cap, dry syr  | ก |
| 8.  | Ampicillin sodium  | sterile pwdr  | ก |
| 9.  | Amoxicillin trihydrate +<br>Potassium clavulanate (Co-amoxiclav)   | tab (เฉพาะ 250/125, 500/125 mg)   | ค |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Co-amoxiclav tab (เฉพาะ 250/125, 500/125 mg)</b>   |   |   |
|     | ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของ oral co-trimoxazole ในการรักษา melioidosis   |   |   |
| 10. | Amoxicillin trihydrate +<br>Potassium clavulanate (Co-amoxiclav)   | tab (เฉพาะ 500/125, 875/125 mg),<br>dry syr (เฉพาะ 200/28.5, 400/57 mg) | ค |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Co-amoxiclav tab (เฉพาะ 500/125, 875/125 mg) และ dry syr</b>   |   |   |
|     | 1. ใช้สำหรับการติดเชื้อที่สงสัยว่าจะเกิดจากเชื้อ <i>H. influenzae</i> และ/หรือ <i>M. catarrhalis</i> ที่ติดต่อ<br>ampicillin |   |   |
|     | 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes  |   |   |
| 11. | Amoxicillin sodium +<br>Potassium clavulanate (Co-amoxiclav)   | sterile pwdr  | ค |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Co-amoxiclav sterile pwdr</b>  |   |   |
|     | 1. ใช้รักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียจำเพาะที่ติดต่อ ampicillin โดยเฉพาะที่ผลิต beta-lactamase                                     |   |   |
|     | 2. ใช้รักษาโรคติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียชนิด aerobes และ anaerobes  |   |   |
| 12. | Ampicillin sodium + Sulbactam sodium   | sterile pwdr  | ค |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Ampicillin sodium + Sulbactam sodium</b>   |   |   |
|     | เช่นเดียวกับ Co-amoxiclav sterile pwdr   |   |   |
| 13. | Piperacillin sodium +  | sterile pwdr  | ง |

Tazobactam sodium

**เงื่อนไขสำหรับยา Piperacillin sodium + Tazobactam sodium**

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

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

1. Cefalexin (Cephalexin) cap, dry syr ก

**เงื่อนไขสำหรับยา Cefalexin**

ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกโดยเฉพาะอย่างยิ่ง *S. aureus* ในผู้ป่วยที่แพ้ penicillin แบบไม่รุนแรงและการติดเชื้อในชุมชนจากแบคทีเรียแกรมลบบางชนิด เช่น *E. coli* เป็นต้น

2. Cefazolin sodium sterile pwdr ก

**เงื่อนไขสำหรับยา Cefazolin sodium**

ใช้ป้องกันการติดเชื้อภายหลังการผ่าตัด

3. Cefuroxime axetil tab, dry syr ข

**เงื่อนไขสำหรับยา Cefuroxime axetil**

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ *H. influenzae* ที่ดื้อต่อ ampicillin และ *M. catarrhalis*
2. ใช้กับผู้ป่วยที่แพ้หรือไม่สามารถช้ยา Co-amoxiclav ได้ หรือแพ้ยาในกลุ่ม penicillins ชนิดไม่รุนแรง

4. Cefotaxime sodium sterile pwdr ค

**เงื่อนไขสำหรับยา Cefotaxime sodium**

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อในเด็กทารกแรกเกิด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิด kernicterus จากการให้ยา Ceftriaxone
2. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในระบบประสาทส่วนกลางที่เกิดจากแบคทีเรียแกรมลบ ในทารกอายุน้อยกว่า 1 ปี
3. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของ Ceftriaxone โดยต้องให้ยาบ่อยกว่า Ceftriaxone

5. Ceftriaxone sodium sterile pwdr ค

**เงื่อนไขสำหรับยา Ceftriaxone sodium**

1. ใช้สำหรับ serious community acquired bacterial infection ยกเว้นการติดเชื้อ *Pseudomonas aeruginosa*
2. ใช้สำหรับ gram-negative meningitis ยกเว้นในทารกอายุน้อยกว่า 1 ปี
3. ใช้สำหรับการติดเชื้อ penicillin resistance *S. pneumoniae* (PRSP)
4. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบบางกรณีในผู้ป่วยที่ไตทำงานบกพร่องซึ่งไม่สามารถช้ยาในกลุ่ม aminoglycosides ได้
5. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Gonococcus

6. Ceftazidime sterile pwdr ค  
**เงื่อนไขสำหรับยา Ceftazidime**  
 ใช้เป็น empiric/specific therapy สำหรับการติดเชื้อ *P. aeruginosa* และ melioidosis
7. Cefixime cap, dry syr ง  
**เงื่อนไขสำหรับยา Cefixime**  
 ใช้สำหรับ switch therapy ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ
8. Cefoperazone sodium + sterile pwdr ง  
 Sulbactam sodium  
**เงื่อนไขสำหรับยา Cefoperazone sodium + Sulbactam sodium**  
 ใช้สำหรับ nosocomial infection จากเชื้อแบคทีเรียแกรมลบ โดยเฉพาะการติดเชื้อ *Acinobacter spp.*
9. Cefoxitin sodium sterile pwdr ง  
**เงื่อนไขสำหรับยา Cefoxitin sodium**
1. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของยามาตรฐานในการป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัดในช่องท้อง ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการใช้ยาต้านจุลชีพ เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัด
  2. ใช้สำหรับการติดเชื้อ Non-tuberculosis *Mycobacterium spp.* (atypical mycobacterium) สำหรับกลุ่ม rapid growers เท่านั้น
  3. ไม่แนะนำให้ใช้รักษาโรคติดเชื้ออื่น ๆ เพราะเป็น beta-lactamase inducer
10. Imipenem + Cilastatin sodium sterile pwdr ง  
**เงื่อนไขสำหรับยา Imipenem + Cilastatin sodium**
1. ใช้สำหรับโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลที่เกิดจากแบคทีเรียรูปแท่งแกรมลบที่ดื้อยาหลายชนิด (multidrug resistant, MDR) ซึ่งควรมีผลการทดสอบความไวทางห้องปฏิบัติการมายืนยัน
  2. ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ
11. Meropenem sterile pwdr ง  
**เงื่อนไขสำหรับยา Meropenem**  
 เช่นเดียวกับ imipenem + cilastatin sodium

### 5.1.3 Tetracyclines

1. Doxycycline hyclate cap, tab ก  
 (Doxycycline hydrochloride)
2. Tetracycline hydrochloride cap, tab ก

### 5.1.4 Aminoglycosides

หมายเหตุ ยา Streptomycin sulfate, amikacin sulfate และ kanamycin sulfate คุมที่ Antituberculous drugs

- |    |                  |     |   |
|----|------------------|-----|---|
| 1. | Neomycin sulfate | tab | ก |
|----|------------------|-----|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Neomycin sulfate**

ใช้สำหรับป้องกันการติดเชื้อจากการผ่าตัดลำไส้ใหญ่แบบไม่ฉุกเฉิน

- |    |                    |             |   |
|----|--------------------|-------------|---|
| 2. | Gentamicin sulfate | sterile sol | ก |
| 3. | Amikacin sulfate   | sterile sol | ข |

**เงื่อนไขสำหรับยา Amikacin sulfate**

ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบชนิดที่ดื้อต่อ gentamicin และ/หรือ netilmicin

**หมายเหตุยา Amikacin sulfate**

จัดเป็นบัญชี ค เมื่อใช้รักษา multidrug resistant tuberculosis (MDR-TB)

- |    |                    |             |   |
|----|--------------------|-------------|---|
| 4. | Netilmicin sulfate | sterile sol | ง |
|----|--------------------|-------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Netilmicin sulfate**

ใช้เฉพาะการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ดื้อต่อยา gentamicin และ amikacin ซึ่งต้องมีผลการทดสอบความไวทางห้องปฏิบัติการมายืนยัน

**5.1.5 Macrolides**

- |    |                     |  |   |
|----|---------------------|--|---|
| 1. | Erythromycin        | susp/dry syr (as stearate, estolate, ethylsuccinate) | ก |
| 2. | Roxithromycin       | cap, tab (เฉพาะ 100, 150 mg)                         | ก |
| 3. | Midecamycin acetate | dry syr  | ค |

**เงื่อนไขสำหรับยา Midecamycin acetate**

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนในกรณีติดเชื้อดื้อต่อ 14-15 member ring macrolide
2. ใช้สำหรับการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนที่มีการใช้ loratadine และ/หรือ theophylline ร่วมด้วย

- |    |              |              |   |
|----|--------------|--------------|---|
| 4. | Azithromycin | cap, dry syr | ง |
|----|--------------|--------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Azithromycin**

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจ ในกรณีที่ใช้ยาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล
2. ใช้สำหรับป้องกันการติดเชื้อ *Mycobacterium avium* Complex (MAC) ในผู้ป่วยเอดส์

- |    |                |              |   |
|----|----------------|--------------|---|
| 5. | Clarithromycin | tab, dry syr | ง |
|----|----------------|--------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Clarithromycin**

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อของทางเดินหายใจ ในกรณีที่ใช้ยาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผล
2. ใช้ในข้อบ่งชี้พิเศษสำหรับโรคติดเชื้อ non-tuberculous *Mycobacterium* spp. (atypical mycobacterium)

3. ใช้ใน triple therapy หรือ quadruple therapy สำหรับกำจัดเชื้อ *H.pylori* หลังจากได้รับการตรวจยืนยันว่ามีเชื้อแล้ว หรือใช้สำหรับ complicated ulcer ที่ไม่ได้เกิดจากการใช้ยา NSAIDs

### 5.1.6 Quinolones

- |    |             |     |   |
|----|-------------|-----|---|
| 1. | Norfloxacin | tab | ก |
| 2. | Ofloxacin   | tab | ข |

#### เงื่อนไขสำหรับยา Ofloxacin

ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษาโรคติดเชื้อแบคทีเรียที่เรียกว่า วัณโรค

#### หมายเหตุยา Ofloxacin

จัดเป็นบัญชียา ค เมื่อใช้เป็น second line drug ในการรักษาวัณโรค

- |    |                             |     |   |
|----|-----------------------------|-----|---|
| 3. | Ciprofloxacin hydrochloride | tab | ง |
|----|-----------------------------|-----|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Ciprofloxacin hydrochloride

- ใช้เป็น sequential therapy ต่อเนื่องจากยาฉีด
- ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

- |    |                       |             |   |
|----|-----------------------|-------------|---|
| 4. | Ciprofloxacin lactate | sterile sol | ง |
|----|-----------------------|-------------|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Ciprofloxacin lactate

- ใช้สำหรับรักษาการติดเชื้อแบคทีเรียที่เรียกว่า วัณโรค
- ใช้ในกรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

- |    |              |             |   |
|----|--------------|-------------|---|
| 5. | Levofloxacin | sterile sol | ง |
|----|--------------|-------------|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Levofloxacin

ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการรักษา severe community acquired pneumonia ที่สงสัย Drug Resistant *S. Pneumoniae* (DRSP) หรือ atypical pathogen

### 5.1.7 Some other antibacterials

- |    |                                  |              |   |
|----|----------------------------------|--------------|---|
| 1. | Chloramphenicol sodium succinate | sterile pwdr | ค |
|----|----------------------------------|--------------|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Chloramphenicol sodium succinate

- ใช้ในการรักษา rickettsiosis (scrub typhus, murine typhus) ที่ไม่สามารถใช้ first line treatment ได้ เช่น ในสตรีมีครรภ์หรือเด็ก
- อาจใช้สำหรับ bacterial meningitis ในกรณีไม่มียาอื่นที่เหมาะสมในการใช้

- |    |               |  |   |
|----|---------------|--|---|
| 2. | Metronidazole | tab (as base), susp (as benzoate), sterile sol (as base) | ก |
|----|---------------|--|---|

- |    |             |  |   |
|----|-------------|--|---|
| 3. | Clindamycin | cap (as hydrochloride), sterile sol (as phosphate) | ข |
|----|-------------|--|---|

### เงื่อนไขสำหรับยา Clindamycin

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียชนิด anaerobes, แบคทีเรียแกรมบวกชนิดรุนแรงในผู้ป่วยที่แพ้ยาคลุ่ม beta-lactam แบบ type I (anaphylaxis หรือ urticaria) หรือการติดเชื้อผสมระหว่างแบคทีเรียแกรมบวก และ anaerobe
2. ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ในการป้องกันหรือรักษา *Pneumocystis carinii* pneumonia (PCP) ในผู้ป่วยเอดส์
3. ไม่ควรใช้รักษาโรคติดเชื้อนอกเหนือไปจากข้อ 1 เนื่องจากความเสี่ยงต่อการเกิด Antibiotics Associated Colitis (AAC)

### หมายเหตุยา Clindamycin

ACC เกิดได้กับยาต้านจุลชีพที่ออกฤทธิ์กว้างทุกชนิด แม้แต่ amoxicillin

4. Lincomycin hydrochloride sterile sol ข

### เงื่อนไขสำหรับยา Lincomycin hydrochloride

ใช้สำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมบวก (methicillin sensitive *Staphylococcus* หรือ *Streptococcus*) ที่มีอาการรุนแรงน้อยถึงปานกลาง

5. Nitrofurantoin tab ข

### เงื่อนไขสำหรับยา Nitrofurantoin

ใช้รักษาการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ และป้องกันการ recurrent ในสตรีมีครรภ์ที่เข้าในบัญชี ก (เช่น cephalexin) ไม่ได้หรือไม่ได้ผล

6. Colistimethate Sodium sterile pwdr ง

(Sodium Colistinmethanesulphonate)

### เงื่อนไขสำหรับยา Colistimethate Sodium

ใช้เป็น specific use สำหรับ Multiple-Drug-Resistant Gram-Negative Infections

7. Fosfomycin sodium sterile pwdr ง

### เงื่อนไขสำหรับยา Fosfomycin sodium

ใช้สำหรับการติดเชื้อ methicillin resistant *S. aureus* (MRSA) ที่มีอาการรุนแรงน้อยถึงปานกลาง โดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา

8. Sodium fusidate tab ง

### เงื่อนไขสำหรับยา Sodium fusidate

ใช้สำหรับการติดเชื้อ methicillin resistant *S. aureus* (MRSA) ที่มีอาการไม่รุนแรงถึงรุนแรงปานกลาง หรือใช้ใน switch therapy ต่อจากยาฉีด โดยใช้ร่วมกับยาอื่นเพื่อป้องกันการดื้อยา

9. Vancomycin hydrochloride sterile pwdr ง

### เงื่อนไขสำหรับยา Vancomycin hydrochloride

ใช้สำหรับการติดเชื้อ methicillin resistant *S. aureus* (MRSA) ที่รุนแรง หรือการติดเชื้อ methicillin resistant *S. epidermidis* (MRSE)

### 5.1.8 Sulphonamides and trimethoprim

- |    |  |                             |   |
|----|--|-----------------------------|---|
| 1. | Sulfadiazine   | tab                         | ก |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Sulfadiazine</b>   |                             |   |
|    | ใช้สำหรับรักษาการติดเชื้อ toxoplasmosis  |                             |   |
| 2. | Sulfamethoxazole + Trimethoprim<br>(Co-trimoxazole)  | cap, tab, susp, sterile sol | ก |
| 3. | Trimethoprim   | tab                         | ข |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Trimethoprim</b>   |                             |   |
|    | ใช้สำหรับรักษาปอดอักเสบจากเชื้อ <i>Pneumocystis carinii</i> โดยใช้ร่วมกับยาอื่นในกรณีที่ไม่สามารถ<br>ใช้ร่วมกับยา sulfonamides ได้ |                             |   |

### 5.1.9 Antituberculous drugs

- |    |  |   |   |
|----|--|---|---|
| 1. | Ethambutol hydrochloride   | film coated tab                           | ก |
| 2. | Isoniazid  | tab                                       | ก |
| 3. | Pyrazinamide   | tab                                       | ก |
| 4. | Rifampicin   | cap, tab, dry syr, syr, susp              | ก |
| 5. | Streptomycin sulfate   | sterile pwdr                              | ก |
| 6. | Isoniazid + Rifampicin   | cap/tab (เฉพาะ 100+150 mg และ 150+300 mg) | ข |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Isoniazid + Rifampicin</b>   |   |   |
|    | ใช้เป็นยารวมในการรักษาวัณโรคในระยะ maintenance   |   |   |
| 7. | Isoniazid + Rifampicin + Pyrazinamide  | tab (เฉพาะ 75+150 + 400 mg )              | ข |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Isoniazid + Rifampicin + Pyrazinamide</b>                            |   |   |
|    | ใช้เป็นยารวมในการรักษาวัณโรคในระยะ Initial และ maintenance                               |   |   |
| 8. | Isoniazid + Rifampicin + Pyrazinamide<br>+ Ethambutol hydrochloride                      | tab (เฉพาะ 75 + 150 + 400 + 275 mg)       | ข |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Isoniazid + Rifampicin + Pyrazinamide + Ethambutol hydrochloride</b> |   |   |
|    | ใช้เป็นยารวมในการรักษาวัณโรคในระยะ initial   |   |   |
| 9. | Amikacin sulfate   | sterile sol                               | ค |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Amikacin sulfate</b>   |   |   |



ใช้รักษา multidrug resistant tuberculosis โดยเป็น second line drug

หมายเหตุยา Amikacin sulfate

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน 5.1.4

- |     |  |              |   |
|-----|--|--------------|---|
| 10. | Cycloserine  | cap          | ค |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Cycloserine</b>  |              |   |
|     | เช่นเดียวกับยา amikacin sulfate  |              |   |
| 11. | Ethionamide  | tab          | ค |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Ethionamide</b>  |              |   |
|     | เช่นเดียวกับยา amikacin sulfate  |              |   |
| 12. | Para-aminosalicylic acid (PAS)   | EC tab       | ค |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Para-aminosalicylic acid</b>                                 |              |   |
|     | เช่นเดียวกับยา amikacin sulfate  |              |   |
| 13. | Kanamycin sulfate  | sterile pwdr | ค |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Kanamycin sulfate</b>  |              |   |
|     | เช่นเดียวกับยา amikacin sulfate  |              |   |
| 14. | Ofloxacin  | tab          | ค |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Ofloxacin</b>  |              |   |
|     | ใช้รักษา multidrug resistant tuberculosis โดยเป็น second line drug หรือกรณีแพ้ยา |              |   |

#### 5.1.10 Antileprotic drugs

- |    |             |     |   |
|----|-------------|-----|---|
| 1. | Clofazimine | cap | ก |
| 2. | Dapsone     | tab | ก |

#### 5.2 Antifungal drugs

- |    |  |           |   |
|----|--|-----------|---|
| 1. | Fluconazole                                    | cap       | ก |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Fluconazole cap</b>        |           |   |
|    | 1. ใช้สำหรับ invasive fungal infection บางชนิด |           |   |
|    | 2. ใช้สำหรับ dermatomycoses                    |           |   |
| 2. | Griseofulvin                                   | tab       | ก |
| 3. | Ketoconazole                                   | tab       | ก |
| 4. | Nystatin                                       | oral susp | ก |

- |     |  |  |      |
|-----|--|--|------|
| 5.  | Saturated solution of potassium iodide (SSKI)  | sol (hosp)                                     | ก    |
| 6.  | Itraconazole   | cap  | ค    |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Itraconazole cap</b>   |  |      |
|     | ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ <i>Penicilliosis marneffeii</i> , cryptococcosis, vaginal candidiasis และ dermatomycoses  |  |      |
| 7.  | Amphotericin B   | sterile pwdr (เฉพาะ conventional formulations) | ค    |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Amphotericin B conventional formulations</b>   |  |      |
|     | ใช้สำหรับการรักษา fungal infections  |  |      |
| 8.  | Fluconazole  | sterile sol                                    | ค    |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Fluconazole sterile sol</b>  |  |      |
|     | ใช้เป็นยาแทน (alternative drug) ของ amphotericin B ในการรักษา cryptococcosis หรือ candidiasis เมื่อผู้ป่วยไม่สามารถใช้ amphotericin B ได้                            |  |      |
| 9.  | Itraconazole   | oral sol                                       | ง    |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Itraconazole oral sol</b>  |  |      |
|     | 1. ใช้กับผู้ป่วยที่รับประทานยาแคปซูลไม่ได้   |  |      |
|     | 2. เป็นยาแทน (alternative drug) สำหรับ invasive fungal infection   |  |      |
| 10. | Liposomal Amphotericin B   | sterile pwdr                                   | จ(2) |
|     | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Liposomal Amphotericin B</b>   |  |      |
|     | 1. ใช้สำหรับ invasive fungal infection ที่ไม่สามารถทนอาการไม่พึงประสงค์จาก amphotericin B ชนิดธรรมดาและไม่มียาอื่นใช้ทดแทนได้  |  |      |
|     | 2. แนวทางการกำกับกับใช้ยา เบิกจ่ายค่ายาต้องเป็นไปตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกาศกำหนด |  |      |

### 5.3 Antiviral drugs

#### 5.3.1 Non-antiretrovirals

- |    |   |                  |   |
|----|---|------------------|---|
| 1. | Aciclovir (Acyclovir)   | tab              | ก |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Aciclovir tab</b>   |                  |   |
|    | 1. ใช้สำหรับการติดเชื้อไวรัส varicella - zoster และ herpes simplex ในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง |                  |   |
|    | 2. ใช้รักษาและควบคุม recurrent herpes simplex infection ที่รุนแรง                                   |                  |   |
|    | 3. ใช้สำหรับการติดเชื้อ herpes zoster   |                  |   |
|    | 4. ใช้สำหรับโรคสุกใสในผู้ใหญ่ ไม่แนะนำให้ใช้สำหรับเด็ก เพราะอาการข้างเคียงจากโรคไม่รุนแรง           |                  |   |
| 2. | Aciclovir sodium (Acyclovir sodium)   | sterile pwdr/sol | ค |

### เงื่อนไขสำหรับยา Aciclovir sodium sterile pwdr/sol

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ herpes virus และ varicella - zoster ในผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง
2. ใช้สำหรับ herpetic encephalitis และ herpes ophthalmitis
3. ใช้กับทารกแรกเกิดที่มารดาป่วยเป็นโรคไข้สุกใสในช่วง 5 วันก่อนคลอดและในช่วง 2 วันหลังคลอดเพื่อป้องกันโรคสุกใสในเด็กแรกเกิด (neonate chickenpox)
4. ใช้กรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

3. Ganciclovir sodium sterile pwdr ง

### เงื่อนไขสำหรับยา Ganciclovir sodium

1. ใช้สำหรับการติดเชื้อ cytomegalovirus (CMV)
2. ใช้กรณีพิเศษตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ

4. Lamivudine (3TC) tab (เฉพาะ 100, 150 mg) ง

### เงื่อนไขสำหรับยา Lamivudine

1. ใช้สำหรับ chronic hepatitis B ทั้ง HBeAg positive และ negative โดยมีระดับ ALT สูงกว่าปกติ 2 เท่า เป็นเวลา 6 เดือน มี HBV DNA มากกว่า 100,000 copies/ml และมีผล liver histology ที่แสดง necroinflammation HAI Score มากกว่าหรือเท่ากับ 3
2. ใช้สำหรับ compensated และ decompensated cirrhosis ที่มี HBV DNA มากกว่า 10,000 copies/ml

### หมายเหตุยา Lamivudine

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

5. Oseltamivir phosphate cap, dry syr จ(1)

### เงื่อนไขสำหรับยา Oseltamivir phosphate

ใช้สำหรับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ป้องกัน แก้ไข และเตรียมพร้อมรับมือปัญหาโรคไข้หวัดนก และการระบาดใหญ่ของโรคไข้หวัดใหญ่ของประเทศ

## 5.3.2 Antiretrovirals

ยากลุ่มนี้เป็นยาตามนโยบายเอดส์แห่งชาติของกรมควบคุมโรค สำนักงานประกันสังคม สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และกรมบัญชีกลาง

1. Atazanavir sulfate cap จ(1)
2. Didanosine (ddl) tab, oral pwdr จ(1)
3. Efavirenz cap, tab จ(1)
4. Indinavir sulfate cap จ(1)
5. Lamivudine (3TC) tab (เฉพาะ 100, 150 mg), syr จ(1)

|     |                                      |   |      |
|-----|--------------------------------------|---|------|
| 6.  | Lamivudine + Stavudine + Nevirapine  | tab (เฉพาะ 150+30+200 mg และ 150+40+200 mg) | จ(1) |
| 7.  | Lopinavir + Ritonavir                | cap, oral sol                               | จ(1) |
| 8.  | Nelfinavir mesilate                  | tab, dry syr                                | จ(1) |
| 9.  | Nevirapine                           | tab, susp                                   | จ(1) |
| 10. | Ritonavir                            | cap, oral sol                               | จ(1) |
| 11. | Saquinavir                           | cap (as base or mesilate)                   | จ(1) |
| 12. | Stavudine (d4T)                      | cap, dry syr                                | จ(1) |
| 13. | Tenofovir disoproxil fumarate        | tab   | จ(1) |
| 14. | Zidovudine (AZT)                     | cap, oral sol                               | จ(1) |
| 15. | Zidovudine + Lamivudine (AZT+3TC)    | tab (เฉพาะ 300+150 mg)                      | จ(1) |
| 16. | Zidovudine + Lamivudine + Nevirapine | tab (เฉพาะ 250+150 mg+200 mg)               | จ(1) |

## 5.4 Antiprotozoal drugs

### 5.4.1 Antimalarials

|    |                       |   |   |
|----|-----------------------|---|---|
| 1. | Chloroquine phosphate | tab   | ก |
| 2. | Primaquine phosphate  | tab   | ก |
| 3. | Quinine               | compressed/film coated tab (as sulfate), sterile sol (as dihydrochloride) | ก |
| 4. | Artesunate            | tab (ไม่รวม lactab และ rectocap), sterile pwr                             | ค |

#### เงื่อนไขสำหรับยา Artesunate

- ใช้รักษามาลาเรียตามข้อกำหนดในแนวทางการบำบัดรักษาหรือการใช้จ่ายบับปัจจุบันของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
- ห้ามใช้ในการป้องกัน

#### หมายเหตุยา Artesunate

ในกรณีใช้นี้ในพื้นที่ที่มีการระบาดของมาลาเรีย ให้โรงพยาบาลรัฐแจ้งสำนักควบคุมโรคนำโดยแมลง กรมควบคุมโรค

|    |                          |     |   |
|----|--------------------------|-----|---|
| 5. | Mefloquine hydrochloride | tab | ค |
|----|--------------------------|-----|---|

#### เงื่อนไขสำหรับยา Mefloquine hydrochloride

เช่นเดียวกับ artesunate

### 5.4.2 Other antiprotozoal drugs

- |    |               |   |   |
|----|---------------|---|---|
| 1. | Metronidazole | cap (as base), tab (as base), susp (as benzoate), sterile sol (as base) | ก |
|----|---------------|---|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Metronidazole**

ใช้สำหรับ amoebiasis, giardiasis และ urogenital trichomoniasis

- |    |               |     |   |
|----|---------------|-----|---|
| 2. | Pyrimethamine | tab | ก |
|----|---------------|-----|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Pyrimethamine**

ใช้สำหรับโรคติดเชื้อ *Toxoplasma* โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง และผู้ป่วยเอดส์

- |    |   |              |   |
|----|---|--------------|---|
| 3. | Pentamidine isetionate<br>(Pentamidine isethionate) | sterile pwdr | ง |
|----|---|--------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Pentamidine isetionate**

ใช้สำหรับป้องกันหรือรักษาปอดอักเสบที่เกิดจาก *Pneumocystis carinii* ที่ติดต่อยา co-trimoxazole หรือ trimethoprim

### 5.5 Anthelmintics

- |    |                                      |                        |   |
|----|--------------------------------------|------------------------|---|
| 1. | Albendazole                          | tab, susp              | ก |
| 2. | Diethylcarbamazine citrate           | tab                    | ก |
| 3. | Mebendazole                          | tab, susp, susp (hosp) | ก |
| 4. | Niclosamide                          | tab                    | ก |
| 5. | Praziquantel                         | tab                    | ก |
| 6. | Pyrantel embonate (Pyrantel pamoate) | tab, susp              | ก |
| 7. | Ivermectin                           | tab                    | ข |

### 5.6 Antiseptics

- |    |                         |  |   |
|----|-------------------------|--|---|
| 1. | Benzalkonium chloride   | sol  | ก |
| 2. | Chlorhexidine gluconate | sol (aqueous), sol (เฉพาะ 0.5% in 70% alcohol) | ก |
| 3. | Chloroxylonol           | sol  | ก |
| 4. | Cresol                  | sol (เฉพาะ 50%)                                | ก |
| 5. | Ethyl alcohol           | sol, sol (hosp)                                | ก |
| 6. | Formaldehyde            | sol  | ก |
| 7. | Gentian violet          | sol (paint)                                    | ก |
| 8. | Hydrogen peroxide       | sol  | ก |

|     |  |                               |   |
|-----|--|-------------------------------|---|
| 9.  | Nitrofurantoin (Nitrofurazone)         | ointment, ointment (hospital) | ก |
| 10. | Potassium permanganate                 | powder                        | ก |
| 11. | Povidone-iodine                        | solution, solution (hospital) | ก |
| 12. | Thiomersal (Thimerosal)                | tincture, tincture (hospital) | ก |
| 13. | Tincture of iodine (Iodine in alcohol) | solution, solution (hospital) | ก |

## กลุ่มยา 6 Endocrine system

๑๗๙

### 6.6 Drugs affecting bone metabolism

- |    |  |                         |   |
|----|--|-------------------------|---|
| 1. | Calcitonin-salmon  | sterile solution        | ง |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Calcitonin-salmon</b>  |                         |   |
|    | 1. ใช้กับผู้ป่วย osteoporosis ที่มี acute pain หลังภาวะ fracture   |                         |   |
|    | 2. ใช้กับผู้ป่วย severe hypercalcemia  |                         |   |
| 2. | Disodium pamidronate   | sterile powder/solution | ง |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Disodium pamidronate</b>   |                         |   |
|    | 1. ใช้สำหรับรักษาภาวะ hypercalcemia ในผู้ป่วยโรคมะเร็ง   |                         |   |
|    | 2. ใช้สำหรับป้องกันโรคแทรกซ้อนจากกระดูกหักซึ่งเกิดจากโรคมะเร็งเต้านม และ multiple myeloma                            |                         |   |
|    | 3. ไม่แนะนำให้ใช้สำหรับมะเร็งต่อมลูกหมากและมะเร็งอื่นๆ ที่มีการกระจายไปที่กระดูก นอกเหนือจากมะเร็งเต้านม และ Myeloma |                         |   |

๑๗๙

## กลุ่มยา 8 Malignant disease and immunosuppression

### 8.1 Cytotoxic drugs

#### 8.1.1 Alkylating drugs

- |    |  |                        |   |
|----|--|------------------------|---|
| 1. | Busulfan   | tablet                 | ค |
| 2. | Chlorambucil   | tablet                 | ค |
|    | <b>เงื่อนไขสำหรับยา Chlorambucil</b>                         |                        |   |
|    | กรณีโรคไตให้ใช้กรณี idiopathic membranous glomerulonephritis |                        |   |
| 3. | Cyclophosphamide   | tablet, sterile powder | ค |
| 4. | Melphalan  | tablet                 | ค |

- |    |            |               |   |
|----|------------|---------------|---|
| 5. | Ifosfamide | sterile powdr | ง |
|----|------------|---------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Ifosfamide**

1. ใช้สำหรับ non-Hodgkin's lymphoma ชนิด relapse หรือ refractory มะเร็งกลุ่มเนื้อเยื่ออ่อนและกระดูก
2. ใช้กับเด็กที่เป็น sarcoma หรือ solid tumours ต่างๆ โดยเฉพาะ neuroblastoma
3. ใช้เป็น second-line treatment สำหรับ germ cell tumour

### 8.1.2 Cytotoxic antibiotics

- |    |                           |  |   |
|----|---------------------------|--|---|
| 1. | Bleomycin                 | sterile powdr (as sulfate or as hydrochloride) | ค |
| 2. | Dactinomycin              | sterile powdr                                  | ค |
| 3. | Doxorubicin hydrochloride | sterile powdr/ susp/ sol                       | ค |

**เงื่อนไขสำหรับยา Doxorubicin hydrochloride**

ไม่ใช้กับผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน และผู้ป่วยที่มี cardiomyopathy ที่มี Left Ventricular Ejection Fraction น้อยกว่า 50%

- |    |                          |               |   |
|----|--------------------------|---------------|---|
| 4. | Idarubicin hydrochloride | sterile powdr | ง |
|----|--------------------------|---------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Idarubicin hydrochloride**

ใช้กับผู้ป่วย acute myelogenous leukemia

- |    |           |                    |   |
|----|-----------|--------------------|---|
| 5. | Mitomycin | sterile powdr/ sol | ง |
|----|-----------|--------------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Mitomycin**

1. ใช้เป็น alternative ของ BCG สำหรับมะเร็งกระเพาะปัสสาวะชนิด superficial bladder cancer
2. ใช้รักษามะเร็งปอดระยะลุกลาม
3. ใช้รักษามะเร็งตับ ในการฉีดเข้าหลอดเลือดแดงเฉพาะที่
4. ใช้สำหรับมะเร็งทวารหนัก (anal canal) โดยใช้ร่วมกับรังสีรักษาในการทำ transcatheter oily chemo embolization (TOCE)

- |    |                            |                    |   |
|----|----------------------------|--------------------|---|
| 6. | Mitoxantrone hydrochloride | sterile powdr/ sol | ง |
|----|----------------------------|--------------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Mitoxantrone hydrochloride**

1. ใช้สำหรับ acute myeloid leukemia และมะเร็งต่อม้าน้ำเหลือง
2. ใช้สำหรับมะเร็งต่อมลูกหมากที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยาฮอร์โมน

### 8.1.3 Antimetabolites

- |    |                |   |   |
|----|----------------|---|---|
| 1. | Cytarabine     | sterile powdr/ sol                          | ค |
| 2. | Fluorouracil   | sterile sol                                 | ค |
| 3. | Mercaptopurine | tab   | ค |
| 4. | Methotrexate   | tab (as base or sodium), sterile powdr/ sol | ค |

(as sodium)

- |    |              |     |   |
|----|--------------|-----|---|
| 5. | Capecitabine | tab | ง |
|----|--------------|-----|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Capecitabine**

1. ใช้สำหรับ advanced breast cancer โดยใช้เป็น second หรือ third line drug หลังการใช้ anthracycline และ/หรือ taxane มาแล้ว
2. ใช้เป็น single agent ใน adjuvant therapy สำหรับ colon cancer ในกรณีที่มีสภาวะไม่เหมาะสมที่จะใช้ยาฉีด คือ ไม่สามารถทนต่อการรักษาด้วย 5-FU/Leucovorin
3. ใช้สำหรับ advanced colorectal cancer

- |    |                           |              |   |
|----|---------------------------|--------------|---|
| 6. | Gemcitabine hydrochloride | sterile pwdr | ง |
|----|---------------------------|--------------|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Gemcitabine hydrochloride**

1. ใช้สำหรับ advanced pancreatic cancer
2. ใช้สำหรับ advanced non-small cell lung cancer
3. ใช้สำหรับ second line หรือ subsequent line ใน advanced ovarian cancer ที่ติดต่อยาในกลุ่ม taxane
4. ใช้สำหรับ advanced bladder cancer

- |    |                          |     |   |
|----|--------------------------|-----|---|
| 7. | Tioguanine (Thioguanine) | tab | ง |
|----|--------------------------|-----|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Tioguanine**

ใช้สำหรับ chronic myeloid leukemia, acute lymphocytic leukemia และ acute non-lymphocytic leukemia

**8.1.4 Vinca alkaloids and etoposide**

- |    |                     |                                      |   |
|----|---------------------|--------------------------------------|---|
| 1. | Etoposide           | cap (as base), sterile sol (as base) | ค |
| 2. | Vinblastine sulfate | sterile pwdr/ sol                    | ค |
| 3. | Vincristine sulfate | sterile pwdr/ sol                    | ค |

**8.1.5 Other antineoplastic drugs**

- |    |                             |                   |   |
|----|-----------------------------|-------------------|---|
| 1. | Asparaginase (Crisantapase) | sterile pwdr      | ค |
| 2. | Cisplatin                   | sterile pwdr/ sol | ค |
| 3. | Carboplatin                 | sterile pwdr/sol  | ง |

**เงื่อนไขสำหรับยา Carboplatin**

ใช้สำหรับ non-small cell lung cancer มะเร็งที่ศีรษะหรือลำคอ และมะเร็งรังไข่

- |    |                                |     |   |
|----|--------------------------------|-----|---|
| 4. | Hydroxycarbamide (Hydroxyurea) | cap | ง |
|----|--------------------------------|-----|---|

**เงื่อนไขสำหรับยา Hydroxycarbamide**

1. ใช้สำหรับรักษาโรคกลุ่ม myeloproliferative disorder, chronic myeloid leukemia



2. มีคุณสมบัติกระตุ้นให้เซลล์มะเร็งตอบสนองต่อรังสีรักษาดีขึ้น

5. Paclitaxel sterile sol ง

**เงื่อนไขสำหรับยา Paclitaxel**

1. ใช้สำหรับ advanced breast cancer ที่ได้รับ anthracycline มาแล้ว หรือไม่สามารถให้ anthracycline ได้
2. ใช้เป็น adjuvant treatment สำหรับ high risk , node positive breast cancer
3. ใช้สำหรับ ovarian cancer และ advanced non-small cell lung cancer
4. ใช้สำหรับ AIDS-related Kaposi's sarcoma

6. Docetaxel sterile sol จ(2)

**เงื่อนไขสำหรับยา Docetaxel**

1. ใช้สำหรับมะเร็งเต้านมระยะลุกลาม (metastatic breast cancer) โดยใช้เป็นยาสูตรที่สอง หลังจากใช้ยา anthracycline ไม่ได้หรือไม่ได้ผล โดยผู้ป่วยต้องอยู่ในสภาพร่างกายดีพอสมควร คือมี Eastern Cooperation Oncology Group (ECOG) performance status ตั้งแต่ 0 ถึง 2 (หรือมี ECOG 0-2)
2. ใช้สำหรับมะเร็งปอดระยะลุกลาม โดยใช้เป็นยาสูตรที่สองหลังจากใช้ยา platinum มาแล้ว และผู้ป่วยต้องอยู่ในสภาพร่างกายดีมาก คือมี ECOG 0-1
3. ใช้สำหรับมะเร็งต่อมลูกหมากที่ดื้อต่อยาฮอร์โมนแล้ว โดยใช้ชนิดที่ให้ทุก 3 อาทิตย์ร่วมกับยา prednisolone และต้องหยุดยาทันทีที่มีผลข้างเคียงรุนแรงเกิดขึ้น และควรใช้กับผู้ป่วยที่สภาพร่างกายแข็งแรงดี คือมี ECOG 0-1 โดยไม่แนะนำให้ใช้ยาอีก เมื่อโรคลุกลามขึ้นหลังหยุดยาแล้ว
4. แนวทางการกำกับใช้ยา เบิกจ่ายค่ายาต้องเป็นไปตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกาศกำหนด

7. Imatinib mesilate tablet (เฉพาะ 100 และ 400 mg) จ(2)

**เงื่อนไขสำหรับยา Imatinib mesilate**

1. ใช้สำหรับรักษา Chronic myelogenous leukemia (CML) ในระยะเรื้อรัง (chronic phase) ที่มี Philadelphia chromosome positive หรือ มี BCR-ABL positive ด้วยวิธี Polymerase chain reaction (PCR) หรือ Fluorescent in situ hybridization (FISH) โดย
  - 1) การตรวจหา Philadelphia chromosome ต้องเป็นการตรวจ ด้วยวิธี Quantitative chromosome study
  - 2) กรณีที่ผลการตรวจไม่มี metaphase สามารถให้ยาต่อได้ไม่เกิน 3 เดือน และต้องตรวจซ้ำ หากยังไม่สามารถตรวจได้ ให้หยุดยา
  - 3) กรณีที่ไม่ได้ complete hematologic response ใน 6 เดือน หรือไม่ได้ major cytogenetic response ใน 12 เดือน หรือไม่ได้ complete cytogenetic response ใน 18 เดือน หลังจากเริ่มยา imatinib ให้หยุดยา และเปลี่ยนเป็นการรักษาด้วยวิธีอื่น
  - 4) ผู้ป่วยที่ได้ complete cytogenetic response ควรทำการตรวจ chromosome ทุก 6 เดือน ถ้ามีการกลับคืนของ Philadelphia chromosome โดยที่ผลเลือด (CBC) อยู่ในเกณฑ์ปกติ สามารถให้ยาต่อไปได้อีก 3 เดือน และตรวจหา Philadelphia chromosome ซ้ำ ซึ่งถ้ายังไม่

เป็น complete cytogenetic response ควรหยุดยา imatinib ในกรณีที่มีการตรวจ real time quantitative PCR ที่ได้มาตรฐาน สามารถใช้แทนการตรวจ cytogenetic ทุก 6 เดือนได้ แต่ควรมีการตรวจ cytogenetic ทุก 12 เดือนแทน

2. สำหรับผู้ป่วยที่เป็น GISTs (gastrointestinal stromal tumors) ที่มี Kit (CD117) มีผลบวก ระยะลุกลามที่ผ่าตัดไม่ได้ หรือมีการกระจายของโรค
  - 1) ขนาดของยาเริ่มต้น 400 มก.ต่อวัน และไม่สามารถเพิ่มขนาดของยา imatinib ในกรณีที่การให้ยาไม่ได้ผลหรือโรคลุกลามขึ้นขณะได้ยา imatinib
  - 2) ประเมินผลการรักษาทุก 12 อาทิตย์ ด้วยรังสีวินิจฉัยที่สามารถวัดขนาดของเนื้องอกได้ เช่น computerized tomography (CT) หรือ magnetic resonance imaging (MRI) และควรระบุผลการตอบสนองว่าเป็นโรคหายไปหมด (complete) รักษาหายไปบางส่วน หรือคงที่ (stable) ตาม SWOG (Southwest Oncology Group) หรือ RECIST criteria
  - 3) แนะนำให้หยุดยาเมื่อมี Progressive disease อย่างชัดเจน
  - 4) ในกรณีที่ผลการตรวจทางรังสีวิทยาพบว่ามีรอยโรคขนาดใหญ่ขึ้นเพียงตำแหน่งเดียว (ไม่เกิน 25%) ในขณะที่ตำแหน่งอื่นเล็กลง หรือคงที่ แพทย์ผู้รักษาสสามารถพิจารณาหยุดยาหรือให้ยาต่ออีก 2 เดือน และทำการตรวจซ้ำเพื่อความชัดเจนว่าเป็น Stable disease หรือ Progressive disease
3. แนวทางการกำกับใช้ยา เบิกจ่ายค่ายาต้องเป็นไปตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกาศกำหนด

## 8.2 Drugs affecting the immune response

|    |               |   |   |
|----|---------------|---|---|
| 1. | Dexamethasone | cap (as base) , tab (as base), sterile sol (as sodium phosphate or acetate) | ก |
| 2. | Prednisolone  | cap, tab  | ก |
| 3. | Azathioprine  | tab   | ค |

### เงื่อนไขสำหรับยา Azathioprine

กรณี multiple sclerosis ให้ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยา

|    |                            |                                       |   |
|----|----------------------------|---------------------------------------|---|
| 4. | Ciclosporin (Cyclosporin ) | cap, oral sol, oral susp, sterile sol | ค |
|----|----------------------------|---------------------------------------|---|

### เงื่อนไขสำหรับยา Ciclosporin

กรณีผู้ป่วยไตมีเงื่อนไขคือ

1. กรณีปลูกถ่ายไตให้ใช้ยารับประทานชนิด microemulsion สำหรับ maintenance therapy
2. ใช้กับผู้ป่วยที่เกิด minimal change disease (MCD) ที่มี relapse บ่อยหรือ focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) ที่ติดต่อกับ prednisolone และ cyclophosphamide

|    |                    |   |   |
|----|--------------------|---|---|
| 5. | Methylprednisolone | sterile pwdr/susp (as hemisuccinate or sodium succinate or acetate) | ค |
|----|--------------------|---|---|

### เงื่อนไขสำหรับยา Methylprednisolone

1. ใช้สำหรับ induction ในการปลูกถ่ายอวัยวะ
2. ใช้รักษา acute rejection ในการปลูกถ่ายอวัยวะ (renal allograft acute rejection), SLE ชนิดรุนแรง, glomerulonephritis ชนิดรุนแรง, vasculitis, aplastic anaemia, idiopathic thrombocytopenic purpura, demyelinating disease

6. Antithymocyte immunoglobulin, rabbit sterile pwrdr/ sol ๓  
(ATG)

### เงื่อนไขสำหรับยา Antithymocyte immunoglobulin, rabbit

1. ใช้เป็น first line drug ในการรักษาภาวะ renal allograft acute rejection ที่มีพยาธิสภาพที่รุนแรง
2. ใช้กับผู้ป่วยที่ไม่ตอบสนองต่อ pulse methylprednisolone
3. ใช้เป็น first-line drug ในการรักษา severe aplastic anaemia

7. Basiliximab sterile pwrdr ๓

### เงื่อนไขสำหรับยา Basiliximab

ใช้เป็น induction therapy ในผู้ป่วยปลูกถ่ายไต

8. Mycophenolate mofetil cap ๓

### เงื่อนไขสำหรับยา Mycophenolate mofetil

1. ใช้กับผู้ป่วยปลูกถ่ายไตในระยะ maintenance therapy
2. ใช้เป็น alternative ในกรณีที่ผู้ป่วยใช้ cyclophosphamide หรือ azathioprine ไม่ได้หรือไม่ได้ผล หรือมีผลข้างเคียงจากการใช้ยา cyclophosphamide หรือ azathioprine

9. Tacrolimus cap, sterile sol (concentrate for infusion) ๓

### เงื่อนไขสำหรับยา Tacrolimus

1. ชนิดรับประทานใช้กับผู้ป่วยปลูกถ่ายไตในระยะ maintenance therapy กรณีที่มีผลข้างเคียงจากการใช้ยา ciclosporin เช่น severe gum hypertrophy, hirsutism เป็นต้น
2. ชนิดรับประทานใช้กับผู้ป่วยปลูกถ่ายไตระยะ maintenance therapy หลังเกิดภาวะ acute rejection ที่รุนแรง
3. ใช้กับผู้ป่วยปลูกถ่ายตับ

10. BCG (Bacillus Calmette-Guérin) freeze-dried powder for bladder instillation ๓

### เงื่อนไขสำหรับยา BCG

ใช้สำหรับมะเร็งกระเพาะปัสสาวะชนิด superficial bladder cancer

11. Immunoglobulin sterile pwrdr/ sol ๓(2)  
(IVIg, Human immunoglobulin)

### เงื่อนไขสำหรับยา Immunoglobulin

1. ใช้สำหรับ Acute phase of Kawasaki disease

2. ใช้สำหรับ Primary antibody deficiency disorder
3. ใช้สำหรับโรค Idiopathic thrombocytopenic purpura (ITP) และ autoimmune hemolytic anaemia (AIHA) ที่ไม่ตอบสนองต่อยาตามขั้นตอนของมาตรฐานการรักษา และมีอาการรุนแรงที่อาจเกิดเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตได้
4. ใช้สำหรับ Guillain-Barré syndrome และ Myasthenia gravis โดยผู้เชี่ยวชาญด้านประสาทวิทยา
5. ใช้สำหรับ Pemphigus, Toxic epidermal necrolysis
6. ใช้สำหรับ Hemaphagocytic lymphohistiocytosis (HLH)
7. แนวทางการกำกับใช้ยา เบิกจ่ายจ่ายต้องเป็นไปตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกาศกำหนด

12. Sirolimus (Rapamycin) oral sol (เฉพาะ 1 mg/ml), tab (เฉพาะ 1 mg) ง

#### เงื่อนไขสำหรับยา Sirolimus

ใช้กับผู้ป่วยปลูกถ่ายไตในกรณี maintenance therapy ที่ต้องการหลีกเลี่ยงการใช้ prednisolone รวมทั้งการหลีกเลี่ยงพิษต่อไตจากยา ciclosporin หรือ tacrolimus

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

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

1. Tamoxifen citrate tab ค

#### เงื่อนไขสำหรับยา Tamoxifen

ใช้สำหรับมะเร็งเต้านม

2. Letrozole tab (เฉพาะ 2.5 mg) จ(2)

#### เงื่อนไขสำหรับยา Letrozole

1. ใช้กับผู้ป่วยมะเร็งเต้านมระยะแพร่กระจาย เฉพาะผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะหมดประจำเดือน (ดูคำจำกัดความด้านล่าง)\* และมีผล hormone receptor เป็นบวก
2. ใช้สำหรับรักษาเสริมมะเร็งเต้านมระยะแรก ในผู้ป่วยที่หมดประจำเดือนแล้ว ก่อนการวินิจฉัยโรคมะเร็งเต้านม โดยแนะนำให้ใช้แบบ switching therapy (ให้ตามหลัง tamoxifen 2-3 ปี จนครบทั้งหมดรวมกันเป็น 5 ปี)
3. แนวทางการกำกับใช้ยา เบิกจ่ายจ่ายต้องเป็นไปตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกาศกำหนด

\* ภาวะหมดประจำเดือน หมายถึง

1. หญิงอายุมากกว่า 60 ปี
2. ภาวะที่เคยได้รับการผ่าตัดรังไข่ทั้งหมด
3. ภาวะการหมดประจำเดือนตามธรรมชาติก่อนการเกิดมะเร็งเต้านมนานมากกว่า 1 ปี และควรตรวจสอบระดับของ FSH และ Estradiol ว่าอยู่ในภาวะ post menopause จริง
4. กรณีที่ประจำเดือนหมดหลังการผ่าตัด หรือการให้เคมีบำบัด ไม่อยู่ในกรณีของภาวะหมดประจำเดือน

3. Megestrol acetate tab ง

**เงื่อนไขสำหรับยา Megestrol acetate**

ใช้สำหรับ advanced breast cancer ที่มีผลการตรวจชิ้นเนื้อ hormone receptor เป็นบวก

**8.3.2 Prostate cancer**

1. Flutamide tab ง

**เงื่อนไขสำหรับยา Flutamide**

ใช้เป็น monotherapy สำหรับการรักษามะเร็งต่อมลูกหมากในระยะแพร่กระจายโดยเป็น second-line drug ของ bilateral orchiectomy

ฯลฯ

**กลุ่มยา 11 Eye**

**11.1 Anti-infective eye preparations**

**11.1.1 Antibacterials and eye wash solution**

1. ใช้เป็นยาสำหรับการติดเชื้อแบคทีเรียเท่านั้น  
2. ควรใช้ยาให้เหมาะสมกับชนิดของเชื้อ เช่น ชนิดกรัมบวก หรือกรัมลบ

1. Boric acid eye wash sol ก  
2. Chloramphenicol eye drop, eye oint ก  
3. Tetracycline hydrochloride eye oint ก  
4. Gentamicin sulfate eye drop, eye oint ค

**หมายเหตุยา Gentamicin sulfate**

ประสิทธิภาพของ gentamicin ไม่แตกต่างจาก Tobramycin

5. Polymyxin B sulfate + Neomycin sulfate eye drop ค  
+ Gramicidin

**หมายเหตุยา Polymyxin B sulfate + Neomycin sulfate + Gramicidin**

ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดื้อของเชื้อในทาง systemic จึงต้องใช้เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นอย่างระมัดระวัง

6. Fusidic acid eye drop (in gel base) ง

**เงื่อนไขสำหรับยา Fusidic acid**

ใช้สำหรับ blepharitis ในกรณีที่ใช้ chloramphenicol หรือ gentamicin แล้วแพ้หรือไม่ได้ผล

**หมายเหตุยา Fusidic acid**

ยาเปลี่ยนเป็นของเหลวเมื่อยาสัมผัสถูกตา

### 11.1.2 Antibacterials with corticosteroids

1. การใช้ยากลุ่มนี้ควรอยู่ในความดูแลของผู้เชี่ยวชาญ เพราะยาที่มีใช้จำกัด หากใช้ไม่ถูกต้องอาจไม่ปลอดภัย
2. ห้ามใช้ในตาแดงที่ยังมิได้รับการตรวจวินิจฉัยสาเหตุที่ชัดเจน เพราะอาจเกิดอันตรายได้ เช่น การใช้ในตาแดงที่เกิดจากเชื้อ herpes simplex virus อาจทำให้เกิดแผลที่กระจกตาไปจนถึงตาบอดได้ เป็นต้น
3. ใช้สำหรับการอักเสบรุนแรงในลูกตาส่วนหน้าหรือหลังผ่าตัด และป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรียในกล่มเสี่ยง

1. Dexamethasone sodium phosphate + eye drop ค  
Neomycin sulfate
2. Dexamethasone sodium phosphate + eye drop ค  
Chloramphenicol + Tetrahydrozoline hydrochloride
3. Dexamethasone + Neomycin sulfate + eye oint ค  
Polymyxin B sulfate

หมายเหตุยา Dexamethasone + Neomycin sulfate + Polymyxin B sulfate

ยาที่มีส่วนผสมของ polymyxin B อาจส่งผลให้เกิดการดูดซึมของเชื้อในทาง systemic จึงต้องใช้เฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นอย่างระมัดระวัง

### 11.1.3 Antifungals

1. Natamycin eye susp ง

เงื่อนไขสำหรับยา Natamycin

ใช้สำหรับการติดเชื้อราที่แผลกระจกตา

### 11.1.4 Antivirals

1. Aciclovir (Acyclovir) eye oint ค

### 11.2 Corticosteroids and other anti-inflammatory preparations

1. Antazoline hydrochloride + eye drop ก  
Tetrahydrozoline hydrochloride
2. Fluorometholone eye susp (as base) ค

เงื่อนไขสำหรับยา Fluorometholone

ใช้รักษาเยื่อตาอักเสบที่ไม่ได้เกิดจากการติดเชื้อ เช่น ภูมิแพ้ การระคายเคือง เป็นต้น

หมายเหตุยา Fluorometholone

การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อราที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิด steroid cataract

3. Prednisolone acetate eye susp ค

**เงื่อนไขสำหรับยา Prednisolone acetate**

1. ใช้รักษากระจกต้ออักเสบหลังจากการติดเชื้อไวรัส ม่านต้ออักเสบหรือหลังผ่าตัด
2. ใช้รักษาตาแดงชนิดที่เกิดจากการระคายเคืองเช่น ต้อลม ต้อเนื้ออักเสบ เป็นต้น

**หมายเหตุยา Prednisolone acetate**

การใช้ยานี้ต้องระวังการติดเชื้อราที่กระจกตา การเกิด steroid glaucoma และการใช้ยาติดต่อกันเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิด steroid cataract

4. Sodium cromoglicate eye drop ค  
(Cromolyn sodium)

**11.3 Mydriatics and cycloplegics**

1. Atropine sulfate eye drop ค
2. Cyclopentolate hydrochloride eye drop ค
3. Phenylephrine hydrochloride eye drop ค
4. Tropicamide eye drop ค

**11.4 Drugs for treatment of glaucoma**

1. Glycerol oral sol (hosp) ก
2. Acetazolamide tab ก
3. Pilocarpine eye drop (as hydrochloride or nitrate) ก
4. Timolol maleate eye drop ก
5. Betaxolol hydrochloride eye susp/sol ค
6. Brimonidine tartrate eye drop ค

**เงื่อนไขสำหรับยา Brimonidine tartrate**

1. ใช้สำหรับรักษาต้อหินกรณีที่ใช้ beta-blocker ไม่ได้ผล
2. ใช้เสริมเพื่อให้ได้ระดับความดันตาที่ปลอดภัย

7. Brinzolamide eye susp ค
8. Bimatoprost eye drop ง

**เงื่อนไขสำหรับยา Bimatoprost**

ใช้เฉพาะกรณีที่ใช้ยารักษาต้อหินชนิดอื่นแล้วความดันตายังไม่ลดลงอยู่ในขั้นที่ปลอดภัย

### 11.5 Local anaesthetics

- |    |   |          |   |
|----|---|----------|---|
| 1. | Tetracaine hydrochloride  | eye drop | ก |
|    | <b>เจลอนไซสำหรับยา Tetracaine hydrochloride</b><br>ห้ามให้ผู้ป่วยนำกลับบ้าน |          |   |

### 11.6 Tear deficiency, ocular lubricants and astringents

- |    |  |          |   |
|----|--|----------|---|
| 1. | Hypromellose (with preservative)   | eye drop | ก |
| 2. | Carbomer (with preservative,<br>without sorbitol)  | eye gel  | ข |
| 3. | White petrolatum + Mineral oil + Liquid<br>lanolin anhydrous (preservative free)   | eye oint | ค |
|    | <b>เจลอนไซสำหรับยา White petrolatum + Mineral oil + Liquid lanolin anhydrous (preservative free)</b><br>ใช้กับผู้ป่วยตาแห้งปานกลางถึงตาแห้งมาก ที่ใช้น้ำตาเทียมที่มี preservative ไม่ได้ |          |   |
| 4. | Hypromellose + Dextran 70<br>(preservative free)   | eye drop | ง |
|    | <b>เจลอนไซสำหรับยา Hypromellose + Dextran 70 (preservative free)</b><br>ใช้เฉพาะกับผู้ป่วยตาแห้งมาก ที่ใช้น้ำตาเทียมที่มี preservative ไม่ได้  |          |   |
| 5. | Acetylcysteine (N-acetylcysteine)  | eye drop | ง |
|    | <b>เจลอนไซสำหรับยา Acetylcysteine</b><br>ใช้สำหรับละลาย mucus ของน้ำตาในผู้ป่วยโรคกระจกตาที่มี mucus ผิดปกติ   |          |   |
| 6. | Dried protein-free dialysate of calf blood   | eye gel  | ง |
|    | <b>เจลอนไซสำหรับยา Dried protein-free dialysate of calf blood</b><br>ใช้เพิ่มการสมานของแผลที่กระจกตา   |          |   |

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

- |    |  |                                       |   |
|----|--|---------------------------------------|---|
| 1. | Balance salt   | sol for ocular/intraocular irrigation | ค |
| 2. | Carbachol  | sterile sol for intraocular use       | ค |
|    | <b>เจลอนไซสำหรับยา Carbachol</b><br>ใช้หุดม่านตาระหว่างการผ่าตัด |                                       |   |
| 3. | Diclofenac sodium with preservative                              | eye drop                              | ค |
| 4. | Fluorescein sodium   | sterile sol for inj                   | ค |



- |    |  |                                       |      |
|----|--|---------------------------------------|------|
| 5. | Sodium chondroitin sulfate +<br>Sodium hyaluronate | sterile sol for intraocular use       | ค    |
| 6. | Sodium hyaluronate                                 | sterile sol for intraocular use       | ค    |
| 7. | Verteporfin  | sterile pwdr for intravenous infusion | จ(2) |

**เงื่อนไขสำหรับยา Verteporfin**

- ใช้เฉพาะ age-related macular degeneration ชนิดเปียกแบบ predominantly classic subfoveal choroidal neovascularisation(CNV)
- ต้องมีการตรวจโดย fluorescein angiography (เป็นเทคนิคในการตรวจการไหลเวียนของเลือดในจอประสาทตาด้วยวิธี dye tracking)
- ผู้ป่วยมี baseline visual acuity เท่ากับหรือดีกว่า 6/60
- ใช้ยาไม่เกิน 4 ครั้งต่อตา 1 ข้าง
- ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญทางจอประสาทตาเท่านั้น
- แนวทางการกำกับใช้ยา เบิกจ่ายค่ายาต้องเป็นไปตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน และกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ประกาศกำหนด

ฯลฯ

**กลุ่มยา 13 Skin**

**13.1 Anti-infective skin preparations**

**13.1.1 Antibacterial preparations**

- |    |   |       |   |
|----|---|-------|---|
| 1. | Sulfadiazine silver (Silver sulfadiazine) | cream | ก |
| 2. | Fusidic acid                              | cream | ข |
| 3. | Sodium fusidate                           | oint  | ข |
| 4. | Mupirocin                                 | oint  | ข |

**เงื่อนไขสำหรับยา Mupirocin**

จำกัดการใช้เฉพาะ Methicillin - resistant *S.aureus* (MRSA)

**13.1.2 Antifungal preparations**

- |    |   |                   |   |
|----|---|-------------------|---|
| 1. | Benzoic acid + Salicylic acid<br>(Whitfield's ointment) | oint, oint (hosp) | ก |
| 2. | Sodium thiosulfate                                      | sol, sol (hosp)   | ก |
| 3. | Clotrimazole  | cream             | ก |
| 4. | Ketoconazole  | cream             | ก |

### 13.1.3 Parasiticial preparations

|    |                                      |                             |   |
|----|--------------------------------------|-----------------------------|---|
| 1. | Benzyl benzoate                      | emulsion/lotion (เฉพาะ 25%) | ก |
| 2. | Sulfur (Sulphur)                     | oint                        | ก |
| 3. | Lindane (Gamma benzene hexachloride) | cream                       | ค |

#### เงื่อนไขสำหรับยา Lindane

1. ทายาบนผิวหนังที่แห้งเพียงครั้งเดียวในการรักษาเหาหรือเหาหนึ่งครั้ง เว้นแต่กรณีการรักษาเหาให้ใช้ซ้ำได้หลังให้ยา 7 วัน
2. การทายาเกินกำหนดหรือการทาบริเวณที่มีแผลหรือการใช้กับผู้ป่วยที่มี seizure disorder อาจทำให้เกิดพิษต่อระบบ CNS ซึ่งบางรายอาจชักและถึงแก่ชีวิตได้

### 13.2 Emollient and barrier preparations

|    |   |                           |   |
|----|---|---------------------------|---|
| 1. | Aluminium acetate<br>(Aluminium subacetate) | sol (hosp)                | ก |
| 2. | Mineral oil                                 | oil (hosp)                | ก |
| 3. | Olive oil                                   | oil                       | ก |
| 4. | Urea  | cream (hosp), oint (hosp) | ก |
| 5. | White petrolatum                            | oint (hosp)               | ก |
| 6. | Zinc oxide                                  | oint (hosp), paste (hosp) | ก |
| 7. | Zinc sulfate                                | lotion (hosp)             | ก |

### 13.3 Topical antipruritics

|    |          |                       |   |
|----|----------|-----------------------|---|
| 1. | Calamine | lotion, lotion (hosp) | ก |
|----|----------|-----------------------|---|

**หมายเหตุยา Calamine**  
หากในสูตรตำรับยามี phenol เป็นส่วนประกอบ ต้องมีความเข้มข้นของ phenol ไม่เกิน 0.5 - 1%

|    |                            |                                |   |
|----|----------------------------|--------------------------------|---|
| 2. | Menthol + Phenol + Camphor | ทุก topical dosage form (hosp) | ก |
|----|----------------------------|--------------------------------|---|

### 13.4 Topical corticosteroids

|    |                            |             |   |
|----|----------------------------|-------------|---|
| 1. | Hydrocortisone acetate     | cream       | ก |
| 2. | Prednisolone               | cream       | ก |
| 3. | Betamethasone dipropionate | cream, oint | ก |

- |    |  |                         |   |
|----|--|-------------------------|---|
| 4. | Betamethasone valerate                         | cream                   | ก |
| 5. | Triamcinolone acetonide                        | cream, lotion           | ก |
| 6. | Clobetasol propionate                          | cream                   | ก |
| 7. | Betamethasone dipropionate +<br>Salicylic acid | oint (เฉพาะ 0.05% + 3%) | ค |

**เจลไอซสำหรับยา Betamethasone dipropionate + Salicylic acid**

ใช้สำหรับ psoriasis

- |     |                                  |             |   |
|-----|----------------------------------|-------------|---|
| 8.  | Betamethasone valerate           | lotion, sol | ข |
| 9.  | Desoximetasone (Desoxymethasone) | cream       | ข |
| 10. | Clobetasol propionate            | oint        | ค |

**เจลไอซสำหรับยา Clobetasol propionate ointment**

ใช้สำหรับโรคผิวหนังเรื้อรังที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่น เช่น โรคสะเก็ดเงินที่เล็บซึ่งเป็นบริเวณที่หนาและต้องใช้อายที่เพิ่มการดูดซึมเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการรักษา

- |     |                       |        |   |
|-----|-----------------------|--------|---|
| 11. | Clobetasol propionate | lotion | ง |
|-----|-----------------------|--------|---|

**เจลไอซสำหรับยา Clobetasol propionate lotion**

ใช้สำหรับโรคผิวหนังเรื้อรังที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่น

- |     |                    |       |   |
|-----|--------------------|-------|---|
| 12. | Mometasone furoate | cream | ง |
|-----|--------------------|-------|---|

**เจลไอซสำหรับยา Mometasone furoate**

ใช้กรณีต้องใช้อยาเป็นเวลานาน

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

- |    |                       |                                |   |
|----|-----------------------|--------------------------------|---|
| 1. | Coal tar              | ทุก topical dosage form (hosp) | ก |
| 2. | Salicylic acid        | lotion (hosp)                  | ก |
| 3. | Dithranol (Anthralin) | paste (hosp)                   | ก |
| 4. | Methotrexate          | tab (as base or sodium)        | ข |

**เจลไอซสำหรับยา Methotrexate**

ใช้สำหรับ severe resistant psoriasis

- |    |              |                          |   |
|----|--------------|--------------------------|---|
| 5. | Methoxsalen  | tab, topical sol (paint) | ค |
| 6. | Calcipotriol | oint                     | ง |

**เจลไอซสำหรับยา Calcipotriol**

ใช้ในกรณีที่ไม่ตอบสนองหรือเกิดผลข้างเคียงต่อ coal tar หรือ topical steroid

7. Acitretin cap ง

**เงื่อนไขสำหรับยา Acitretin**

1. ใช้สำหรับ erythrodermic psoriasis
2. ใช้สำหรับ severe plaque type psoriasis ที่ไม่ตอบสนองต่อยาอื่นหรือมีข้อห้ามในการใช้ methotrexate
3. ใช้โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านตจวิทยา สำหรับรักษาโรคผิวหนังเรื้อรังอื่น ๆ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาทั่วไป

8. Ciclosporin (Cyclosporin) cap, oral sol ง

**เงื่อนไขสำหรับยา Ciclosporin**

เช่นเดียวกับ acitretin

**13.6 Preparations for warts and calluses**

- |                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| 1. Podophyllin (Podophyllum resin) | paint (hosp)                             | ก |
| 2. Salicylic acid                  | ointment (hosp), paste (hosp)            | ก |
| 3. Silver nitrate                  | sol (hosp), crystal (hosp), stick (hosp) | ก |
| 4. Trichloroacetic acid            | sol (hosp)                               | ก |
| 5. Salicylic acid + Lactic acid    | colloidal sol                            | ข |

ฯลฯ

**กลุ่มยา 16 Antidotes**

ยาในกลุ่มนี้หลายชนิดไม่ปรากฏเป็นยาในบัญชชีนี เนื่องจากเป็นยากำพร้า (orphan drugs) ที่มีปัญหาการจัดหา และไม่มีทะเบียนตำรับยาแต่ควรส่งเสริมให้มีการจัดหามาใช้และควรอนุมัติให้เบิกจ่ายได้  
เบอร์โทรศัพท์ของศูนย์พิษวิทยา เช่น ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.รามธิบดี โทร.02 201 1083 ศูนย์พิษวิทยา ร.พ.ศิริราช โทร.02 419 7007

1. Acetylcysteine (N-acetylcysteine) sterile sol ก

**เงื่อนไขสำหรับยา Acetylcysteine**

ใช้แก้พิษที่เกิดจากการได้รับ paracetamol เกินขนาด

2. Antivenom sera sterile preparation ก

- งูเห่า
- งูจงอาง
- งูสามเหลี่ยม
- งูเขียวหางไหม้
- งูแมวเซา
- งูกะปะ
- งูทับสมิงคลา

3. Atropine sulfate sterile sol ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Atropine sulfate**  
ใช้ต้านพิษ cholinesterase inhibitors (เช่น organophosphates, carbamates) และภาวะ cholinergic crisis
4. Bentonite magma susp (hosp) ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Bentonite magma**  
ใช้ดูดซับสาร paraquat
5. Benztropine mesilate sterile sol ก  
(Benztropine mesylate)  
**เงื่อนไขสำหรับยา Benztropine mesilate**  
ใช้สำหรับ dystonia ที่เกิดจากยา
6. Calcium gluconate sterile sol ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Calcium gluconate**  
1. ใช้บำบัดพิษที่เกิดจาก hydrofluoric acid และ calcium channel blockers  
2. ให้ฉีดเข้าเส้นเลือดอย่างช้าๆ การฉีดเร็วอาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตได้
7. Charcoal, activated powdr ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Charcoal, activated**  
ใช้ดูดซับสารพิษทั่วไป
8. Diazepam sterile sol ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Diazepam**  
ใช้บำบัดอาการชักที่เกิดจากยา หรือ สารพิษ
9. Diphenhydramine hydrochloride cap, sterile sol ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Diphenhydramine hydrochloride**  
ใช้บำบัดภาวะ dystonia เนื่องจากยาในเด็กและในผู้ใหญ่
10. Ethanol sterile sol ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Ethanol**  
ใช้บำบัดพิษจาก methanol และ ethylene glycol
11. Macrogols (Polyethylene glycol, PEG) oral powdr (hosp) ก  
with electrolytes  
**เงื่อนไขสำหรับยา Macrogols with electrolytes**  
ใช้ทำหัตถการล้างกระเพาะและลำไส้ (whole bowel irrigation) กรณีได้รับสารพิษ หรือล้างผิวหนัง กรณีสัมผัส phenol

12. Naloxone hydrochloride sterile sol ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Naloxone hydrochloride**  
 1. ใช้บำบัดอาการพิษจากสารกลุ่ม opioids และ clonidine  
 2. ใช้บำบัดภาวะกดการหายใจที่ไม่ทราบสาเหตุ
13. Pralidoxime chloride (2-PAM) sterile pwdr ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Pralidoxime chloride**  
 ใช้บำบัดพิษที่เกิดจาก organophosphates
14. Sodium bicarbonate sterile sol (เฉพาะ 44.6 mEq) ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Sodium bicarbonate**  
 1. ใช้บำบัดภาวะ hyperkalemia และพิษที่เกิดจากสาร tricyclic antidepressants, antiarrhythmics type I  
 2. ใช้ปรับปัสสาวะให้เป็นด่าง เพื่อเร่งการกำจัดสารพิษ เช่น salicylates, metformin, phenformin เป็นต้น
15. Vitamin K<sub>1</sub> (Phytomenadione) sterile sol ก  
**เงื่อนไขสำหรับยา Vitamin K<sub>1</sub>**  
 ใช้บำบัดพิษจากยา anticoagulants (coumarin derivatives)
16. Sodium calcium edetate sterile sol ค  
 (Edetate calcium disodium, Calcium EDTA)  
**เงื่อนไขสำหรับยา Sodium calcium edetate**  
 ใช้บำบัดพิษจาก ตะกั่ว สังกะสี และแมงกานีส
17. Cyclophosphamide sterile pwdr ค  
**เงื่อนไขสำหรับยา Cyclophosphamide**  
 ใช้บำบัดพิษจากสาร paraquat ภายใต้การกำกับดูแลของศูนย์พิษวิทยา
18. Deferoxamine mesilate sterile pwdr ค  
 (Desferrioxamine mesilate)  
**เงื่อนไขสำหรับยา Deferoxamine mesilate**  
 ใช้กำจัดพิษจากธาตุเหล็กสูงผิดปกติเฉียบพลัน (acute iron overload)
19. Penicillamine (D-Penicillamine) cap ค  
**เงื่อนไขสำหรับยา Penicillamine**  
 1. ใช้บำบัดอาการพิษจากสารทองแดง ตะกั่ว ปรอท และสารหนู  
 2. ระงับการใช้ในสตรีมีครรภ์เพราะเป็นสาร teratogen
20. Protamine sulfate sterile sol ค  
**เงื่อนไขสำหรับยา Protamine sulfate**  
 ใช้ในกรณีที่มีเลือดออกมากผิดปกติจากการได้รับ heparin เกินขนาด

21. Sodium nitrite sterile sol (hosp) ค  
**เจ็อนไซสำหรับยา Sodium nitrite**  
 ใช้บำบัดพิษจากไซยาไนด์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์
22. Sodium thiosulfate sterile sol (hosp) ค  
**เจ็อนไซสำหรับยา Sodium thiosulfate**  
 ใช้บำบัดพิษจากไซยาไนด์
23. Vitamin B<sub>6</sub> (Pyridoxine hydrochloride) sterile sol (เฉพาะ 50 mg) ค  
**เจ็อนไซสำหรับยา Vitamin B<sub>6</sub>**  
 ใช้บำบัดพิษจากยา Isoniazid และเห็ดสมองวัว (*Gyrometra spp.*)
24. Calcium folinate (Leucovorin calcium) cap, tab, sterile pwdr/sol ง  
**เจ็อนไซสำหรับยา Calcium folinate**  
 1. ใช้บำบัดพิษจากสาร folic acid antagonists, methotrexate, trimethoprim และ pyrimethamine  
 2. ใช้ป้องกันพิษจาก methotrexate เฉพาะกรณีใช้ยานี้ในขนาดสูง  
 3. ให้ร่วมกับ fluorouracil (5-FU) ในการบำบัดมะเร็งลำไส้  
 4. ใช้บำบัดพิษจาก methanol
25. Flumazenil sterile sol ง  
**เจ็อนไซสำหรับยา Flumazenil**  
 ใช้บำบัดอาการสงบประสาทที่เกิดจากการใช้ยาในกลุ่ม benzodiazepines เกินขนาด
26. Mesna sterile sol ง  
**เจ็อนไซสำหรับยา Mesna**  
 ใช้เฉพาะกับผู้ป่วยที่ได้รับยา ifosfamide หรือ cyclophosphamide ขนาดสูง (มากกว่า 1.5 g/m<sup>2</sup>)  
 เพื่อใช้ป้องกันอุบัติการณ์ปัสสาวะเป็นเลือด
27. Norepinephrine (Noradrenaline) sterile sol (as bitartrate or hydrochloride) ง  
**เจ็อนไซสำหรับยา Norepinephrine**  
 ใช้บำบัดภาวะความดันโลหิตตกเนื่องจากยา เช่น ยากลุ่ม beta-blockers, calcium channel blockers  
 และ theophylline เป็นต้น
28. Phenobarbital sodium sterile pwdr ง  
 (Phenobarbitone sodium)  
**เจ็อนไซสำหรับยา Phenobarbital sodium**  
 ใช้บำบัดอาการชักที่เกิดจากยา

ฯลฯ