

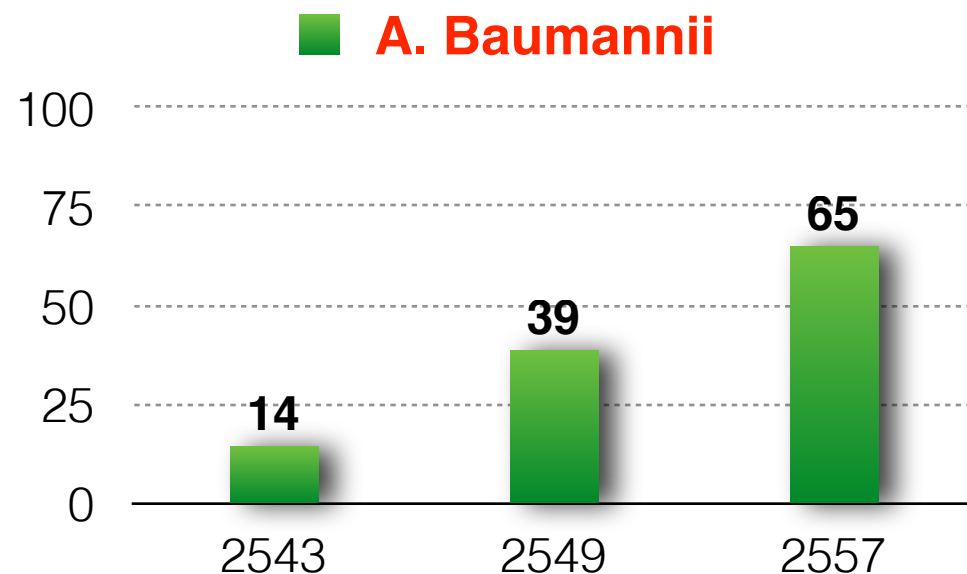
การใช้ยาอย่างสมเหตุผล (Rational Drug Use) - RDU และ AMR

นายแพทย์เกียรติภูมิ วงศ์รจิต
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
3 กุมภาพันธ์ 2560

สถานการณ์ และ เป้าหมาย RDU - AMR Hospital 2560 - 2564

สถานการณ์

1. ใช้จ่ายด้านสุขภาพปี 2557 = 409,313 ล้านบาท
รายจ่ายค่ายาปี 2557 = 163,725 ล้านบาท
2. มูลค่าการผลิตและนำเข้า Antibiotic จากปี 2552 = 11,000 ล้านบาท เป็นปี 2555 = 17,000 ล้านบาท
3. WHO 2002, Worldwide $\geq 50\%$ ใช้ยาอย่างไม่เหมาะสม
4. WHO 2014, การป่วยจากเชื้อดื้อยา ในประเทศไทย 88,000 ครั้ง
5. NARST (National Antimicrobial Resistance Surveillance Thailand) เชื้อ *Acinetobacter Baumannii* ดื้อยา Imipenem เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ (ผู้ป่วย ICU 80-90% เสียชีวิตด้วยเชื้อชนิดนี้)



เป้าหมาย 2560 - 2564

1. ปริมาณการใช้ Antibiotic ลดลง 20%
2. การป่วยจากเชื้อดื้อยา ลดลง 50%
3. ลดค่าใช้จ่ายด้านยาที่ไม่เหมาะสม



3 กลยุทธ์ และ 7 มาตรการ และ เป้าหมายการพัฒนา RDU - AMR Hospital 2560 - 2564

1

ต้นน้ำ
Drug Supply

ส่งเสริมให้มีแหล่งผลิต/จำหน่าย และการนำเข้า/คัดเลือกยาที่มีคุณภาพ

1. ควบคุมกำกับแหล่งผลิต/จำหน่ายยาที่ไม่มีคุณภาพ
- สป สธ, อย

2. Strengthening PTC
- Select Cost Effective and Safe Medicine

2

กลางน้ำ
Prescribe & Dispense

ส่งเสริมการสั่ง ใช้ยาอย่างสมเหตุผล

1. โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (RDU Hospital)
- ทุกโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป/ชุมชน (ปี 59 = 133/896 แห่ง 15%)

2. มีการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างรับผิดชอบ (Responsible Use of Antibiotics - RUA)
- ทุก PCU

3. มาตรการ AMR

4. เพิ่มการใช้ยาสมุนไพร

3

ปลายน้ำ
Drug Use

ส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล

1. สื่อสารให้ความรู้ด้านยาที่ถูกต้องแก่ประชาชน
- ระดับกระทรวง, ระดับจังหวัด, หมอครอบครัว, อสม, อย น้อย

เป้าหมายการพัฒนา RDU-AMR Hospital

SD	รายการ	กรม 63	A 33	S 48	M1 35	M2 88	F1 77	F2 516	F3 99	คสม 327	รพสต 9766	สสช 184	สสจ 76	สสอ 878
RDU1	โรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล (RDU Hospital)		28	48	33	80	74	481	98					
RDU2	มีการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างรับผิดชอบ (Responsible Use of Antibiotics - RUA)									327	9766	184		

ขั้นตอนการพัฒนา RDU - AMR Hospital 2560 - 2564

ระดับการพัฒนา การใช้ยาอย่างสมเหตุผล

ขั้นที่ 1

1. มีคณะกรรมการดำเนินงาน
2. มีระบบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
3. มีมาตรการด้าน AMR
4. % ED = **75 - 90%**
5. PTC ระดับ 3
6. รายการยาที่ควรตัดออก <= 1 รายการ
7. จัดทำฉลากยา 13 กลุ่มยา
8. Ethics ระดับ 3
9. **ร้อยละ 40** ของ รพ.สต. ใน คปสอ. ใช้ Antibiotic ใน RI และ AD น้อยกว่า 20%

มาตรการด้าน AMR

1. กำหนดนโยบาย และ กลไกในการดำเนินงาน และ ระบบข้อมูล ในการกำกับติดตาม
2. มีระบบ **Lab Alert**
3. มีระบบ **Antimicrobial Stewardship** คือ ควบคุมการใช้ยา Antibiotic ที่ไม่จำเป็น และ มีการใช้อย่างสมเหตุผล
4. มีระบบป้องกัน ควบคุม การแพร่กระจาย การติดเชื้อดื้อยา (**Fighting the Spread of AMR**)

ขั้นที่ 2

1. ผ่านขั้นที่ 1
2. รพศ./รพท./รพช. ใช้ Antibiotic ใน RI, AD, Fresh Traumatic Wound และ Antibiotic Prophylaxis in Delivery น้อยกว่า **20, 20, 40 และ 10%** ตามลำดับ
3. ใช้ NSAIDs ใน CKD <= **10%**
4. ใช้ Glibenclamide ในผู้ป่วยอายุ >= 65 ปี <= **5%**
5. ไม่ใช้ Warfarin, Statins, Ergots ใน Pregnancy
6. มีอัตราการติดเชื้อ AMR ลดลง
7. **ร้อยละ 60** ของ รพ.สต. ใน คปสอ. ใช้ Antibiotic ใน RI และ AD น้อยกว่า 20%

ขั้นที่ 3

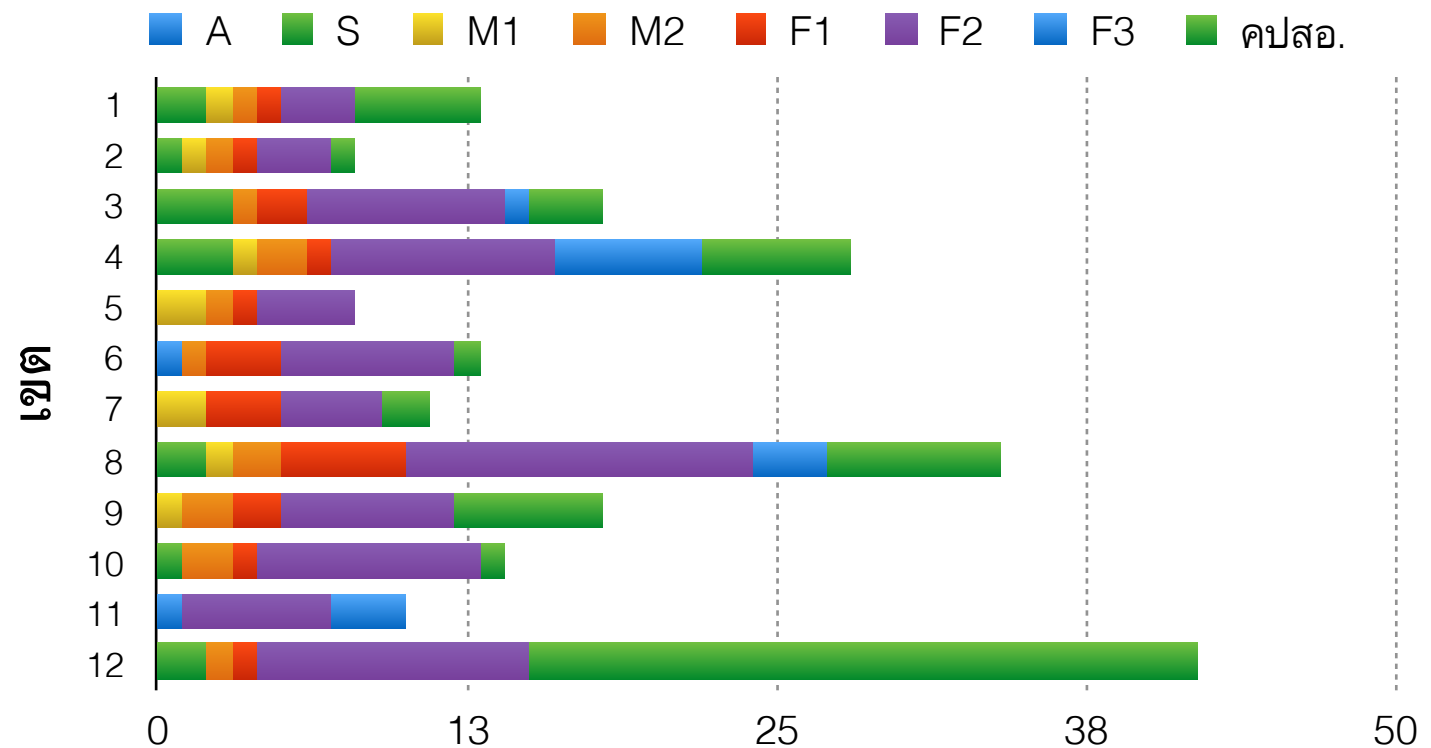
1. ผ่านขั้นที่ 1, 2
2. ไม่ใช้ RAS blockage ร่วมกัน 2 ชนิด ในผู้ป่วย HT
3. ใช้ Metformin ในผู้ป่วย DM ที่ไม่มีข้อห้ามใช้ >= **80%**
4. ใช้ Inhaled Corticosteroid ในผู้ป่วย Asthma >= **80%**
5. ใช้ NSAIDs ร่วมกันหลายชนิด <= **10%**
6. ผู้ป่วยเด็ก RI ได้รับ Nonsedating Antihistamine <= **20%**
7. ผู้ป่วยสูงอายุ ได้รับ Long Acting Benzodiazepine <= **5%**
8. **ร้อยละ 100** ของ รพ.สต. ใน คปสอ. ใช้ Antibiotic ใน RI และ AD น้อยกว่า 20%

	ปีงบประมาณ				
	60	61	62	63	64
RDU Hosp ขั้นที่	1	2	2	3	3
เป้าหมาย (ร้อยละ)	> 80	> 50	> 80	> 50	> 80

ผลการดำเนินงาน Q1 RDU - AMR Hospital 2560 - 2564

จำนวนโรงพยาบาลที่ส่งข้อมูล 581/896 แห่ง = **65%**
 โรงพยาบาลที่ดำเนินการครบ 8 กิจกรรม = 158/581 แห่ง = **27%**
 รพ.สต. ที่ดำเนินการ RUA ใน RI & AD = 59 คปสอ. = **10%**

เขต	A	S	M1	M2	F1	F2	F3	รวม	คปสอ.
1	2	1	1	1	3			8	5
2	1	1	1	1	3			7	1
3	3			1	2	8	1	15	3
4	3	1	2	1	9	6		22	6
5			2	1	1	4		8	0
6	1			1	3	7		12	1
7			2		3	4		9	2
8	2	1	2	5	14	3		27	7
9			1	2	2	7		12	6
10	1			2	1	9		13	1
11	1					6	3	10	0
12	2			1	1	11		15	27
รวม	2	14	9	14	21	85	13	158	59





จบการนำเสนอ

ขอบคุณครับ