

รายงานการประเมินการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม (Controlled Antibiotic)  
โรงพยาบาลพิมาย ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

รายการยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม (Controlled Antibiotic) 9 รายการ ดังนี้

1. Ertapenem inj. 1 g/vial ราคาทุน 1,086 บาท/ไวอัล
2. Imipenem/Cilastatin inj. 0.5 g/vial ราคาทุน 151 บาท/ไวอัล
3. Meropenem inj. 1 g/vial ราคาทุน 116 บาท/ไวอัล
4. Levofloxacin inj. 750 mg/vial ราคาทุน 218 บาท/ไวอัล
5. Cefoperazone/Sulbactam inj. 1 g/vial ราคาทุน 29.5 บาท/ไวอัล
6. Piperacillin/Tazobactam inj. 4.5 g/vial ราคาทุน 80 บาท/ไวอัล
7. Colistin inj 150 mg/vial ราคาทุน 128 บาท/ไวอัล
8. Vancomycin inj. 0.5 mg/vial ราคาทุน 51.5 บาท/ไวอัล
9. Fosfomycin inj. 2 g/vial ราคาทุน 294 บาท/ไวอัล

เกณฑ์การประเมินการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม (Controlled Antibiotic)

- ด้านข้อบ่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ควบคุม (Indication)
- ด้านขนาดยาต้านจุลชีพที่ควบคุม (Dose/Dose Interval)
- ด้านระยะเวลาในการรักษาด้วยยาต้านจุลชีพที่ควบคุม (Duration)
- ด้านการส่งเพาะเชื้อจุลินทรีย์ (Culture bacteria)

ผลการประเมิน :

**การประเมินเชิงปริมาณ (Quantitative) :** พบการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุมในผู้ป่วยจำนวน 182 ราย โดยรายการยาที่มีการสั่งใช้มากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ Piperacillin/Tazobactam inj., Meropenem inj., และ Ertapenem inj. ตามลำดับ มูลค่ารวมของการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม เท่ากับ 403,945.00 บาท รายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

**การประเมินเชิงคุณภาพ (Qualitative) :** อัตราการสั่งยาตามเกณฑ์ ร้อยละ 64.84 (118/182) อัตราการสั่งยานอกเกณฑ์ ร้อยละ 35.16 (64/182) พบการสั่งใช้ยา "นอกเกณฑ์" 88 เหตุการณ์ รายการยาที่สั่งใช้นอกเกณฑ์มากที่สุด คือ Meropenem inj. ประเด็นที่พบการสั่งใช้นอกเกณฑ์มากที่สุด คือ ด้านการส่งเพาะเชื้อจุลินทรีย์ (Culture bacteria) รายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลพื้นฐานการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม (Controlled Antibiotic)

รายการยา	จำนวนผู้ป่วย (%)	จำนวน (vial)	มูลค่า (บาท)	การประเมินความเหมาะสมการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม		ประเด็นการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม "นอกเกณฑ์"				
				จำนวนการสั่งใช้ตามเกณฑ์ (%)	จำนวนการสั่งใช้ นอกเกณฑ์ (%)	Indication	Dose	Duration	Culture bacteria	รวม
Ertapenem inj. 1 g/vial	28 (15.38)	117	127,062.00	20 (71.43)	8 (28.57)	0	0	0	8	8
Imipenem/Cilastatin inj. 0.5 g/vial	2 (1.10)	174	26,274.00	1 (50.00)	1 (50.00)	0	0	1	0	1
Meropenem inj. 1 g/vial	54 (29.67)	885	102,660.00	36 (66.67)	18 (33.33)	4	1	6	11	22
Levofloxacin inj. 750 mg/vial	18 (9.89)	88	19,184.00	4 (22.22)	14 (77.78)	14	0	1	7	22
Cefoperazone/Sulbactam inj. 1 g/vial	3 (1.64)	463	13,658.5	3 (100.00)	0 (0.00)	0	0	0	0	0
Piperacillin/Tazobactam inj. 4.5 g/vial	61 (33.52)	1025	82,000.00	45 (73.77)	16 (26.23)	6	5	1	9	21
Colistin inj 150 mg/vial	3 (1.64)	47	6,016.00	3 (100.00)	0 (0.00)	0	0	0	0	0
Vancomycin inj. 0.5 mg/vial	12 (6.59)	115	5,922.50	5 (41.67)	7 (58.33)	7	0	0	7	14
Fosfomycin inj. 2 g/vial	1(0.55)	72	21,168.00	1 (100.00)	0 (0.00)	0	0	0	0	0
<b>รวม</b>	<b>182</b>	<b>2986</b>	<b>403,945.00</b>	<b>118 (64.84)</b>	<b>64 (35.16)</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>88</b>