

รายงานการประเมินการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม (Controlled Antibiotic)
โรงพยาบาลพิมาย ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569

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) : พบการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุมในผู้ป่วย 191 ราย โดยรายการยาที่มีการสั่งใช้มากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่ Meropenem inj., Piperacillin/Tazobactam inj. และ Levofloxacin inj. ตามลำดับ มูลค่ารวมของการสั่งใช้ยาต้านจุลชีพที่ต้องควบคุม เท่ากับ 327,638.50 บาท รายละเอียดแสดงในตารางที่ 1

การประเมินเชิงคุณภาพ (Qualitative) : อัตราการสั่งยาตามเกณฑ์ ร้อยละ 67.54 (129/191) อัตราการสั่งยานอกเกณฑ์ ร้อยละ 32.46 (62/191) พบการสั่งใช้ยา "นอกเกณฑ์" 87 เหตุการณ์ รายการยาที่สั่งใช้นอกเกณฑ์มากที่สุด คือ Meropenem inj. ประเด็นที่พบการสั่งใช้นอกเกณฑ์มากที่สุด คือ ด้านข้อบ่งใช้ (indication) 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	20 (10.47)	103	111,858.00	15 (75.00)	5 (25.00)	2	0	1	4	7
Imipenem/Cilastatin inj. 0.5 g/vial	4 (2.09)	130	19,630.00	4 (100.00)	0 (0.00)	0	0	0	0	0
Meropenem inj. 1 g/vial	66 (34.55)	883	102,428.00	50 (75.76)	16 (24.24)	7	9	2	5	23
Levofloxacin inj. 750 mg/vial	27 (14.14)	118	25,724.00	12 (44.44)	15 (55.56)	12	2	2	2	18
Cefoperazone/Sulbactam inj. 1 g/vial	0 (0)	0	0	0 (0.00)	0 (0.00)	0	0	0	0	0
Piperacillin/Tazobactam inj. 4.5 g/vial	50 (26.18)	709	56,720.00	35 (70.00)	15 (30.00)	3	7	5	4	19
Colistin inj 150 mg/vial	0 (0)	0	0	0 (0.00)	0 (0.00)	0	0	0	0	0
Vancomycin inj. 0.5 mg/vial	24 (12.57)	219	11,278.50	13 (54.17)	11 (45.83)	9	1	0	10	20
Fosfomycin inj. 2 g/vial	0 (0)	0	0	0 (0.00)	0 (0.00)	0	0	0	0	0
รวม	191	2162	327,638.50	129 (67.54)	62 (32.46)	33	19	10	25	87