

การประเมินการใช้ยา (DUE) โรงพยาบาลบางระกำ จ.พิษณุโลก

● การประเมินการใช้ยา (DUE) โดยเริ่มจากการสั่งใช้ยา Ciprofloxacin injection และกำหนดให้มีการประเมินผลระหว่างสทวิชาชีพและกำหนดindicationในการสั่งใช้ยา, เงื่อนไขการประเมินผู้ป่วยก่อนสั่งใช้ยา เช่น การใช้SIRS,ส่งตรวจการทำงานของไตCreatinine Clearance ทุกครั้ง, การระบุน้ำหนักผู้ป่วย เป็นต้น จากปี 2562 ถึง ปี 2566 มีข้อมูลจำนวนคนไข้และมูลค่าการใช้ยา ดังนี้

- ปี2563 46 ราย จำนวนยา 830 vial รวมมูลค่า 19,090 บาท(23บาท/vial)
- ปี2564 24 ราย จำนวนยา 602 vial รวมมูลค่า 13,846 บาท(23บาท/vial)
- ปี2565 22 ราย จำนวนยา 488 vial รวมมูลค่า 11,224 บาท(23บาท/vial)
- ปี2566 21 ราย จำนวนยา 321 vial รวมมูลค่า 7,383 บาท(23บาท/vial)
- ปี2567 33 ราย จำนวนยา 415 vial รวมมูลค่า 9,545 บาท(23บาท/vial)

ผลการติดตามดังตาราง

ข้อบ่งใช้	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
	จน.ผู้ป่วย	จน.ผู้ป่วย	จน.ผู้ป่วย	จน.ผู้ป่วย	จน.ผู้ป่วย
Empiric therapy	21	22	13	19	24
Specific therapy	6	2	3	0	7
การใช้ตามข้อบ่งใช้	19 (65.51%)	20 (83.33%)	13 (81.25%)	17 (89.47%)	20 (64.52%)
การใช้ไม่ตรงตามข้อบ่งใช้	8 (27.58%)	4 (16.67%)	3 (18.75%)	2 (10.52%)	11 (35.48%)
การใช้ตามขนาดยาที่กำหนด	21 (72.41%)	20 (83.33%)	16 (100%)	19 (100%)	30 (96.77%)
การใช้ไม่ตรงตามขนาดยาที่กำหนด	6 (20.68%)	4 (16.67%)	0	0	1
มีการประเมินSIRS	22	5	-	-	6
ไม่มีการประเมินSIRS	7	19	-	-	25
แพทย์ไม่เซ็นแบบDUE/ติดตามไปไม่ได้	6	5	5	9	2
แพทย์เซ็นแบบDUE	23	19	11	10	31
ผู้ป่วยreferจากรพ.พุทธชินราช	17	7	6	2	8
รวมผู้ป่วยใช้ยา(ราย)	46	24	22	21	33

ปัญหาและแนวทางการพัฒนางานการประเมินการใช้ยา (DUE)

ปัญหา	แนวทางการพัฒนา
แพทย์มีการสั่งยาไม่ตรง Indication การสั่งใช้ยาที่กำหนดไว้ (มีการเปลี่ยนแปลงแพทย์)	ทีม PTC และ IC มีการปรับปรุงเกี่ยวกับ Indication การสั่งใช้ยา และแนวทางการสั่งใช้ยาใหม่ให้เหมาะสมกับแนวทางการรักษาในปัจจุบัน และแจ้งแนวทางให้แพทย์ทุกท่านทราบ
การสั่งยาที่ไม่ตรงข้อบ่งใช้ส่วนมากจะใช้ในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยาในกลุ่ม Penicillin ซึ่งแพทย์จะข้ามมาใช้ Ciprofloxacin เลย บางครั้งยังไม่พิจารณาใช้ยาตัวอื่นก่อน	ประสานแพทย์ในการปรับปรุงเกี่ยวกับ Indication การสั่งใช้ยา และแนวทางการสั่งใช้ยาใหม่ให้เหมาะสมกับแนวทางการรักษาในปัจจุบัน
การประเมินการใช้ยายังไม่ได้มีการประเมินร่วมกันแบบสหวิชาชีพ	ส่งเสริมให้มีการประเมินร่วมกันแบบสหวิชาชีพ แพทย์ เภสัชกร พยาบาล (Two-way communication)
การสั่งใช้ยาต่อเนื่องจากโรงพยาบาลพุทธชินราชหรือโรงพยาบาลมหาล้านเรศวร	กำหนดให้รายที่มีการสั่งใช้ยาต่อเนื่องไม่ต้องทำแบบ DUE
มีการสั่งยาในขนาดยาไม่เหมาะสม สาเหตุจากไม่ได้ปรับยาตามค่า CrCl	ประสานทีมแพทย์ให้มีการสั่งเจาะ CrCl ในผู้ป่วยที่มีการสั่งใช้ยา Ciprofloxacin และเภสัชกรมีการตรวจสอบซ้ำทุกครั้งที่มีการสั่งใช้ยา