

## แบบฟอร์มการพัฒนาคุณภาพระบบบริการ (CQI)

1. ชื่อผลงาน: ผลการประเมินการใช้ยา Ceftazidime injection ของโรงพยาบาลเป็ยน้อย อำเภอบึงนาราง จังหวัด  
พิจิตร ปีงบประมาณ 2566

2. คำสำคัญ: ประเมินการใช้ยา, Ceftazidime

3. สรุปผลงานโดยย่อ:

“การบริหารทางเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care)” หมายถึง ความรับผิดชอบของเภสัชกรที่มีต่อการดูแลรักษา  
ผู้ป่วยด้วยยา เพื่อให้ผู้ป่วยได้ผลการรักษาที่ถูกต้องตามต้องการ และเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย

การประเมินการใช้ยา (Drug Use Evaluation) เป็นส่วนหนึ่งของงานบริหารเภสัชกรรม ซึ่งเป็นกระบวนการหรือกลไก  
ในการประกันคุณภาพการรักษาด้วยยาอย่างเป็นระบบ เพื่อที่จะให้การใช้นั้นเป็นการใช้อย่างเหมาะสม ปลอดภัย และมี  
ประสิทธิภาพ โรงพยาบาลเป็ยน้อย ประเมินการใช้ยาในรูปแบบ Concurrent DUE โดยเป็นการประเมินการใช้ยาขณะที่  
ผู้ป่วยกำลังได้รับการรักษาด้วยยานั้นน้อยกว่า การใช้นั้นเหมาะสมหรือไม่ ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนหรือแก้ไขปัญหาการใช้ยา  
ขณะรักษาได้

4. ชื่อหน่วยงาน: กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค

5. สมาชิกทีม:

5.1 ญ.เบญจพร วัฒนศิริเวช เภสัชกรชำนาญการ

5.2 ภก.กานต์ ชัยทอง เภสัชกรชำนาญการ

5.3 ญ.สุนันท์ชนก น้ำใจดี เภสัชกรชำนาญการ

5.7 ภก.วีรณัฐ ไชยคุณ เภสัชกรปฏิบัติการ

6. เป้าหมาย:

1. ส่งเสริมให้การใช้เป็นไปอย่างปลอดภัย (Promote Patient Safety)

2. เพิ่มคุณภาพในการดูแลรักษา (Improve Quality of Care)

3. การรักษาเป็นไปอย่างคุ้มค่า (Cost-Effective Care)

4. เพิ่มความพึงพอใจของผู้ป่วย (Increase Patient Satisfaction)

7. ปัญหาและสาเหตุ:

Ceftazidime injection เป็นยาปฏิชีวนะ จัดอยู่ในกลุ่มยา Cephalosporins, Cephamycins and other beta-  
lactams บัญชี ค ตามบัญชียาหลักแห่งชาติ

โดย บัญชี ค หมายความว่า รายการยาที่ต้องใช้ในโรคเฉพาะทาง โดยผู้ชำนาญ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก  
ผู้อำนวยการของสถานพยาบาลนั้นๆ โดยมีมาตรการกำกับการใช้ ซึ่งสถานพยาบาลที่ใช้จะต้องมีความพร้อม ตั้งแต่การวินิจฉัย  
จนถึงการติดตามผลการรักษา เนื่องจากยาในกลุ่มนี้ เป็นยาที่ถ้าใช้ไม่ถูกต้อง อาจเกิดพิษหรือเป็นอันตรายต่อผู้ป่วยหรือเป็น  
สาเหตุให้เกิดเชื้อดื้อยาได้ง่าย หรือเป็นยาที่มีแนวโน้มในการใช้ไม่ตรงตามข้อบ่งชี้หรือไม่คุ้มค่า หรือมีการนำไปใช้ในทางที่ผิด  
หรือมีหลักฐานสนับสนุนการใช้ที่จำกัด หรือมีประสบการณ์การใช้ในประเทศไทยอย่างจำกัด หรือมีราคาแพงกว่ายาอื่นในกลุ่ม  
เดียวกัน

ดังนั้น จึงต้องมีการประเมินการใช้ยา Ceftazidime injection เมื่อมีการสั่งใช้ในโรงพยาบาล

8. กิจกรรมการพัฒนา:

1) คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (PTC) กำหนดนโยบาย และรายการยา ในการประเมินการใช้ยาของ  
โรงพยาบาล

2) จัดทำแนวทางการประเมินการใช้ยา เกณฑ์มาตรฐานในการประเมิน กำหนดผู้รับผิดชอบ และประชุมชี้แจงให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ

3) การติดตามการใช้ยา เป็นขั้นตอนของการเก็บข้อมูลเพื่อหาปัญหาและแก้ไขปัญหา โดย

(1) แพทย์ผู้สั่งใช้ยา คำนวณขนาดยาก่อนสั่งใช้ยา และระบุขนาดการใช้ยาใน Doctor's Order

(2) เกสซ์กรประเมินการใช้ยาตามใบประกอบการสั่งจ่ายยา Ceftazidime โรงพยาบาลเป็อยน้อย จังหวัดขอนแก่น และบันทึกผลการติดตาม

(3) หากพบความไม่เหมาะสมในการใช้ยาให้ประสานแพทย์ผู้สั่งใช้ยาทันที

4) คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด นำเสนอผลการประเมิน เพื่อดำเนินการทามาตรการเพื่อแก้ไขปัญหา รวมทั้งนำข้อมูลจากการประเมินมาปรับปรุงระบบบริหารยาในโรงพยาบาล

5) คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด ทบทวนรายการ และเกณฑ์การประเมินการใช้ยา ปี ละ 1 ครั้ง

#### 9. การวัดผลการเปลี่ยนแปลง:

การประเมิน	ปีงบประมาณ 2565	ปีงบประมาณ 2566
1. ประเมินการใช้ยา Ceftazidime injection ทั้งหมด	39 ราย	45 ราย
2. ใช้ Ceftazidime injection เหมาะสม	20 ราย (51.28%)	31 ราย (68.89%)
3. ใช้ Ceftazidime injection ไม่เหมาะสม	19 ราย (48.72%)	14 ราย (31.11%)
4. สาเหตุของการใช้ Ceftazidime injection ไม่เหมาะสม		
4.1 ไม่มีผล SCr	7 ราย (36.84%)	1 ราย (7.14%)
4.2 ให้ขนาดยาสูงเกินไป	12 ราย (63.16%)	10 ราย (71.43%)
4.3 ให้ขนาดยาลต่ำเกินไป	0 ราย (0%)	3 ราย (21.43%)

#### 10. บทเรียนที่ได้รับ

ผู้ป่วยได้รับยาที่ปลอดภัย และเหมาะสม มีการใช้ยาอย่างสมเหตุผลผล (Rational Use of Drug) เกสซ์กรต้องตรวจสอบดูแลผู้ป่วยแต่ละรายที่รับผิดชอบ เพื่อค้นหาปัญหาการรักษาด้วยยาที่เกิดขึ้น (Actual Drug Therapy Problems) และค้นหาผู้ป่วยที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาการรักษาด้วยยา (Potential Drug Therapy Problem) เมื่อค้นพบปัญหาการรักษาด้วยยา เกสซ์กรจะต้องมีบทบาทหน้าที่ในการแก้ปัญหา และป้องกันปัญหาดังกล่าว โดยการประสานความร่วมมือระหว่างสหสาขาวิชาชีพ

#### 11. การติดต่อทีมงาน

กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค โรงพยาบาลเป็อยน้อย อำเภอเป็อยน้อย จังหวัดขอนแก่น โทร. 043-494003 ต่อ 108