

แนวทางการประเมิน DUE โรงพยาบาลกรุงปิ้ง

1. นโยบาย

นโยบายความปลอดภัยด้านยา เพื่อให้มีการใช้ยาที่เหมาะสมและปลอดภัย

2. วัตถุประสงค์

2.1. เพื่อประเมินการสั่งใช้ยาที่กำหนดให้มีความเหมาะสม ปลอดภัย

3. ขอบเขต

การสั่งใช้ยาโดยแพทย์ การจ่ายยาโดยเภสัชกร และการบริหารยาโดยพยาบาล

4. หน้าที่รับผิดชอบ

แพทย์: ประเมินคำสั่งใช้ยา และบันทึกลงในแบบฟอร์ม DUE (กรณี prospective DUE) พยาบาล: ติดตามแบบบันทึก DUE ให้แพทย์บันทึก

เภสัชกร: ติดตามแบบบันทึก DUE และสรุปรายงานแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องเดือนละ 1 ครั้ง

5. คำนิยามศัพท์

Drug Use Evaluation (DUE) คือ การประเมินการใช้ยา เป็นกระบวนการเพื่อที่จะให้การใช้ยานั้น เป็นไปอย่างสมเหตุสมผล เหมาะสม ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง แบ่ง ออกเป็น 3 ประเภท คือ

1. การจัดทำ DUE แบบไปข้างหน้า (Prospective DUE) : ประเมินการรักษาของผู้ป่วยก่อนที่จะ ได้รับยา เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของการรักษา และสามารถแก้ไข ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ ก่อนที่ผู้ป่วยจะรับยา
2. การจัดทำ DUE ขณะที่มีการใช้ยา (Concurrent DUE) : ติดตามการใช้ยาระหว่างที่ผู้ป่วยใช้ยา สามารถ เปรียบเทียบการใช้ยากับเกณฑ์ที่กำหนดขึ้นได้ ถ้าพบ ปัญหาหระหว่างนั้น ก็สามารถแก้ไข ได้ทันที
3. การจัดทำ DUE ย้อนหลัง (Retrospective DUE) : ประเมินการให้ยาย้อนหลัง หลังจากผู้ป่วย หยุดใช้ยาแล้ว ซึ่งจะช่วยวางแผนและป้องกันการให้ยาไม่เหมาะสมได้

6. วิธีปฏิบัติ

- 6.1. คณะกรรมการ PTC กำหนดรายการยาที่จะทำการ ประเมินการใช้ยาและหาแนวทางปฏิบัติร่วมกัน
- 6.2. เมื่อมีการเริ่มสั่งใช้ยาที่กำหนดในผู้ป่วยรายใหม่เป็น ครั้งแรก แพทย์จะต้องนำแบบประเมินการใช้ยาแนบ ไว้ในใบนำทางของผู้ป่วยและกรอกข้อมูลในส่วน ข้อมูลทั่วไป
- 6.3. แพทย์ต้องกรอกข้อมูลส่วนเหตุผลในการใช้และลง ลายมือผู้สั่งใช้ยา
- 6.4. เภสัชกร ประเมินความเหมาะสมในการสั่งใช้ยาของ แพทย์และประเมินมูลค่ายาที่ใช้

- 6.5. หากเกิดปัญหาหรือพบข้อสงสัยในการสั่งใช้ยา เภสัชกรสามารถขอคำปรึกษาจากแพทย์เพื่อให้เกิดการใช้ยาที่เหมาะสม
 - 6.6. กรณีเป็นการประเมินแบบ Retrospective DUE เภสัชกรจะดึงรายงานการใช้ยาที่กำหนดทุกสิ้นเดือน และสรุปรายงานความเหมาะสมรายงานแก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง
7. **เครื่องชี้วัดคุณภาพ**
1. มีการประเมินความเหมาะสม DUE ในรายการยาที่กำหนด มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80
 2. ผลการประเมินการใช้ยา DUE เหมาะสม มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 80

ผลการประเมิน Retrospective DUE ประจำปี 2566

1. Pioglitasonone tablet 30 mg

การประเมินความสมเหตุสมผลในการใช้ยา (DUE) ในยา Pioglitazone 31 ราย ด้วย 2 เหตุผลหลัก คือ 1. กรณีมีข้อห้ามใช้ Metformin ซึ่งไม่พบการใช้ยาดังกล่าว 2. กรณีใช้ร่วมกับ Metformin พบว่ามี 31 ราย โดยใช้ร่วมกับ Metformin กับ Glipizide หลังจากปรับขนาดยาจน

ถึง Maximum dose แล้วยังคุม DM ไม่ได้ตามเป้าหมาย
จำนวน 24 ราย คิดเป็นร้อยละ 77.42 ซึ่งถือว่าเหมาะสม
แต่พบว่ามีการใช้ Pioglitazone ร่วมกับ metformin
และ/หรือ Glipizide โดยที่ยังไม่ถึง maximum dose
จำนวน 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 22.58