

แนวทางการประเมินการใช้ยา (DUE)

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อประเมินการสั่งใช้ยา Ciprofloxacin ๒๕๐ mg tab.โรงพยาบาลศีลาลาด

๑.๒ ควบคุมการใช้ยาในโรงพยาบาลให้ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

๒. นโยบายด้านคุณภาพ

การบริการทางด้านสุขภาพให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของผู้ป่วยมากโดยความปลอดภัยในการ ใช้ยา จัดเป็นปัญหาที่สำคัญอย่างหนึ่งของระบบการดูแลสุขภาพ หากมีการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน ความปลอดภัยด้านยา พบว่าเกิดปัญหาในการรักษา เช่น มีการสั่งใช้ยาปฏิชีวนะอย่างไม่สมเหตุผลผลค่าใช้จ่าย ในการรักษาของผู้ป่วยแต่ละรายสูงเกินความจำเป็นเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาเพิ่มขึ้นอัตราการ ล้มเหลวจากการรักษาด้วยยาเพิ่มขึ้น

ดังนั้น Ciprofloxacin ๒๕๐ mg tab.เป็นยาในกลุ่ม Fluoroquinolones ซึ่งอยู่ในบัญชียา ง.ซึ่งตามแนวทาง มาตรฐานความปลอดภัยด้านยาจึงกำหนดให้มีการใช้ระบบประเมินการใช้ยา (Drug Use Evaluation; DUE) เพื่อช่วยในการประเมินและตรวจสอบการใช้ยาในโรงพยาบาลให้มีความ เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อประเมินประสิทธิภาพของการรักษาด้วยยากระตุ้น ให้มีกระบวนการใช้ยาที่ดีขึ้นและมีกระบวนการใช้ยาที่เป็น มาตรฐาน ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านยาที่ไม่จำเป็น ช่วยเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วยในเรื่องการใช้ยา นอกจากนี้การ ประเมินการใช้ยายังช่วย กระตุ้นการทำงานแบบสหวิชาชีพที่จะส่งเสริมการพัฒนามาตรฐาน และระบบความ ปลอดภัยในการ ใช้ยาในระยะยาวอีกด้วย

๓. ขอบข่าย แพทย์ เภสัชกร

๔. ความรับผิดชอบ บุคลากรทางการแพทย์ซึ่งร่วมปฏิบัติงานแบบสหวิชาชีพ ได้แก่แพทย์ เภสัชกร และพยาบาล โดยมีผู้รับผิดชอบหลัก คือ เภสัชกร

๕. คำจำกัดความ Drug Use Evaluation หมายถึงการประเมินการใช้ยา เป็นการประกันคุณภาพการใช้ยา เป็น ระบบ เพื่อให้มีการใช้ยาอย่างเหมาะสม ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพโดยดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

๖. ขั้นตอนการดำเนินงาน

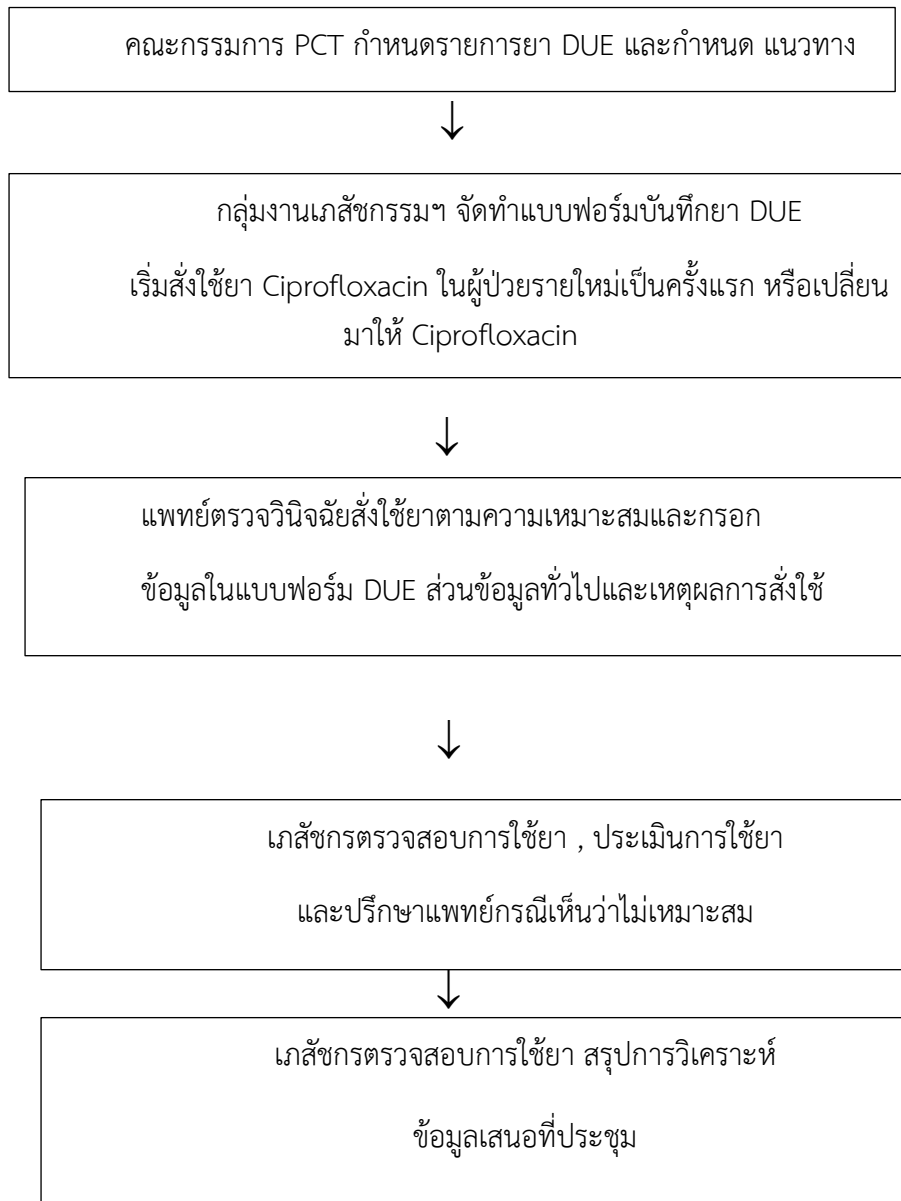
- ๖.๑ คณะกรรมการ PTC กำหนดรายการยาที่จะท การประเมินการใช้ยาและหาแนวทาง ปฏิบัติ ร่วมกัน
- ๖.๒ เมื่อมีการเริ่มสั่งใช้ยา Ciprofloxacin ๒๕๐ mg tab. ในผู้ป่วยรายใหม่เป็นครั้งแรกหรือเปลี่ยนมา ให้ ยา Ciprofloxacin ๒๕๐ mg tab. จะต้องกรอกข้อมูลส่วนเหตุผลในการใช้และลงรายมือผู้สั่งใช้ยา
- ๖.๓ เภสัชกร ประเมินความเหมาะสมในการสั่งใช้ยาของแพทย์และประเมินมูลค่ายาที่ใช้
- ๖.๔ หากเกิดปัญหาหรือพบข้อสงสัยในการสั่งใช้ยา เภสัชกรสามารถขอ ค าปรึกษาให้เกิด การสั่งใช้ยา ได้

อย่างถูกต้อง
๗. เครื่องชี้วัดคุณภาพ

๗.๑ ร้อยละการติดตามการใช้ยา DUE

๗.๒ ร้อยละความเหมาะสมในการสั่งใช้ยา

แผนภาพแสดงแนวทางการประเมินการใช้ยา (DUE)



แบบประเมินการใช้ยาอย่างเหมาะสม (DUE) โรงพยาบาลศีลาลาด Ciprofloxacin ๒๕๐ mg Tablet

ชื่อ-สกุล.....	HN..... อายุ.....
วัน/เดือน/ปี ที่ส่งจ่าย	แพทย์..... (.....)

๑.ข้อบ่งใช้ (ขอความร่วมมือ : กรุณาใส่เครื่องหมาย / ลงหน้าข้อบ่งใช้ทุกครั้ง)

	Uncomplicated UTIs/simple cystitis ที่ได้รับ Norfloxacin มาก่อน
	Acute Pyelonephritis ,Severe/Complicated UTI (๕๐๐ mg BID ๕-๗ day)
	Bone/Joint infection
	Disseminated gonococcal infection
	สั่งใช้ในกรณีที่มีการติดเชื้อแบคทีเรียแกรมลบที่ดื้อต่อยาต้านทานชนิดอื่นและแพ้ยากลุ่ม พื้นฐาน (penicillins, macrolides)
	สั่งใช้ในกรณีที่มีเหตุผลให้คิดว่าติดเชื้อ P.aeruginosa ที่ไม่รุนแรงและจะใช้อายรับประทาน รักษา

๒.ขนาดยาที่ใช้ในการรักษา

กลุ่มเป้าหมาย	ขนาดยา	วิธีบริหารยา
เด็ก	๒๕๐ – ๗๕๐ mg	แบ่งให้วันละ ๒ ครั้ง หลังอาหาร
ผู้ใหญ่	๒๐ – ๓๐ mg/kg/day	แบ่งให้วันละ ๒ ครั้ง หลังอาหาร
ผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง	CrCl (mL/min)น้อยกว่า หรือเท่ากับ ๓๐	๕๐๐ mg ทุก ๒๔ ชม.หรือ ๗๕๐ mg ทุก๒๔ ชม
	Dialysis	รับประทาน ๒๕๐-๕๐๐ mg ทุก ๒๔ ชม. หลังทำ dialysis
Max dose :	๑.๕ g/day	

๓. Drug interaction

รายการที่๑	รายการที่๒	อันตรกิริยาระหว่างยา
Ciprofloxacin	Theophylline	อาจท าให้เพิ่มพิษของ Theophylline

๔.การประเมิน

ตามเกณฑ์	ไม่ตามเกณฑ์
เกณฑ์การประเมิน.....ว/ด/ป.....	

ผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดงาน Drug Use Evaluation (DUE	เป้าหมาย	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
ร้อยละการติดตามการใช้ยา DUE	≥๘๐ %	๙๕.๗๔ % (๙๐/๙๔)	๑๐๐% (๔๐/๔๐)	๑๐๐% (๒๕/๒๕)	๑๐๐% (๙๕/๙๕)	๑๐๐% (๑๔๒/๑๔๒)
ร้อยละการความเหมาะสมในการสั่ง	≥๘๐ %	๙๐.๔% (๘๕/๙๔)	๘๙.๓๖% (๓๖/๔๐)	๙๖% (๒๔/๒๕)	๙๕.๗% (๙๑/๙๕)	๙๘.๕๙% (๑๔๐/๑๔๒)