

## บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การสั่งใช้ยาชั่ยโปรฟลอกซาซิน บนหอผู้ป่วยอายุรกรรม ในโรงพยาบาลอุตรดิตถ์ เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา เพื่อศึกษาแบบแผนการสั่งใช้ยา ค่าใช้จ่ายยาชั่ยโปรฟลอกซาซินชนิดรับประทานและชนิดฉีด และ ความสอดคล้องของข้อบ่งใช้ของการสั่งใช้ยาฉีดชั่ยโปรฟลอกซาซินจากผู้ป่วยในบนหอผู้ป่วยอายุรกรรม จำนวน 149 ราย ระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2540 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2540 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ ร้อยละ และ ค่าเฉลี่ย ซึ่งผลการวิจัย พบว่า ผู้ป่วยที่มีการใช้ยาชั่ยโปรฟลอกซาซิน ส่วนใหญ่เป็นหญิง ( ร้อยละ 67.8 ) และเป็นผู้ป่วยที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป ประมาณ ร้อยละ 50 การสั่งใช้ยาชั่ยโปรฟลอกซาซิน นิยมสั่งใช้ในรูปแบบของยารับประทานมากถึง ร้อยละ 91.3 มีการสั่งใช้ยา ชั่ยโปรฟลอกซาซิน โดยไม่ใช้ ยาต้านจุลชีพอื่นร่วมร้อยละ 74.5 ผู้ป่วย ร้อยละ 94.0 มีการใช้ยาต้านจุลชีพอื่นมาก่อนซึ่งในจำนวนนี้พบว่าส่วนใหญ่ ( ร้อยละ 87.1 ) เป็นการสั่งใช้ยาชั่ยโปรฟลอกซาซินชนิดรับประทาน เมื่อผู้ป่วยมีอาการดีขึ้นภายหลังที่ได้รับ ยาต้านจุลชีพชนิดฉีดมาก่อนแล้ว การสั่งใช้ยาชั่ยโปรฟลอกซาซิน ร้อยละ 76.5 เป็นการสั่งใช้แบบ การคาดการณ์สาเหตุโดยยังไม่ทราบผลการเพาะเชื้อหรือ ผลการทดสอบความไวของเชื้อต่อยา นอกจากนี้ ยังพบการสั่งใช้ ยาชั่ยโปรฟลอกซาซิน ที่อาจเกิดปฏิกิริยาต่อกัน ร้อยละ 22.0 ของการสั่งใช้ยาทั้งหมด การสั่งใช้ยาฉีดชั่ยโปรฟลอกซาซิน เมื่อเทียบกับเกณฑ์มีความสอดคล้องตามข้อบ่งใช้ ร้อยละ 462 และพบว่าค่าใช้จ่ายยาชั่ยโปรฟลอกซาซินเฉลี่ยกรณีใช้เป็นยาต้านจุลชีพตัวแรกหรือใช้ยาต้านจุลชีพอื่น ไม่ได้ผล สูงกว่า กรณีใช้ยาชั่ยโปรฟลอกซาซินชนิดรับประทาน เมื่อผู้ป่วยมีอาการดีขึ้นภายหลังที่ได้รับ ยาต้านจุลชีพชนิดฉีดมาก่อนแล้ว

## Abstract

Ciprofloxacin Utilization of Medicine Service at Uttaradit Hospital research was a concurrent descriptive study. The objectives of this research were to study ciprofloxacin usage pattern ,cost of ciprofloxacin prescriptions and appropriateness of ciprofloxacin injection indications. The data was collected from 149 in-patient medical records of Medicine Service of Uttaradit Hospital from September 1 to November 30,1997 . The results showed that of 149 patients received ciprofloxacin, 67.8% were female and nearly 50% were elderly ( over 60 years ). More than 90% of ciprofloxacin were prescribed in oral form. Seventy-five percent of ciprofloxacin prescriptions were single drug therapy, prescribing without other antibiotic. Almost of all patients ( 94.0% ) received ciprofloxacin as replacement therapy prescribing after other antibiotics. The data of replacement therapy showed that 13% were due to ineffectiveness of prior therapy, whereas 87% were switch therapy, prescribing ciprofloxacin ( oral form ) after improvement of patients from prior antibiotics ( parenteral form ) . Approximately 80% all ciprofloxacin prescriptions were empiric therapy. These data also showed 22% of ciprofloxacin were prescribed together with several drugs may leading to drug interaction. In addition, 46.2% of ciprofloxacin prescriptions were appropriate according to the criteria of their indication. The average cost of ciprofloxacin prescriptions of initial drug were higher than switch therapy.