

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** ผลการรักษาและค่าใช้จ่ายของผู้ป่วยในโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง  
ภายหลังการใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิก

**ผู้เขียน** นางสาวประภัสสร ก้อนแก้ว

**ปริญญา** สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

รองศาสตราจารย์ ดร. สิริพร บุรพาเดชะ ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิสิต กิตติพงษ์พัฒนา กรรมการ

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ เปรียบเทียบผลการรักษาและค่าใช้จ่ายก่อนและหลังการใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิกสำหรับผู้ป่วยในโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรงพยาบาลร่งควาง จังหวัดแพร่ ใช้รูปแบบการศึกษาเชิงพรรณนา ทำการศึกษาแบบย้อนหลัง โดยเก็บข้อมูลจากรายงานผู้ป่วยใน เลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง จำนวน 217 รายงาน โดยแบ่งรายงานผู้ป่วยเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้ กลุ่มผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาก่อนการใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิก และกลุ่มผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาลังการใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิก การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติทดสอบไค-สแควร์ สถิติทดสอบฟิชเชอร์และ สถิติทดสอบค่าที

ผลการศึกษาพบว่า ในด้านผลการรักษาการเกิดอาการกำเริบเฉียบพลัน ระหว่างที่รักษาในโรงพยาบาล การกลับมารักษาที่ห้องฉุกเฉิน ภายใน 72 ชั่วโมงหลังการจำหน่าย และการกลับมารักษาเป็นผู้ป่วยในด้วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ภายใน 28 วัน โดยไม่ได้นัด ในกลุ่มผู้ป่วยที่รับการรักษาพยาบาลโดยใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิกลดลง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p = 0.035$ ,  $p = 0.003$  และ  $p = 0.006$  ตามลำดับ) ในด้านค่าใช้จ่าย พบว่า ค่าเฉลี่ยของค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการหลังการใช้มากกว่าก่อนใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิก อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p = 0.002$ ) แต่ค่าเฉลี่ยของ ค่าห้อง ค่าหัตถการและค่าบริการทางการแพทย์ ค่ายาและเวชภัณฑ์ไม่ใช่ยา และค่าใช้จ่ายรวม ก่อนและหลังการใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิกไม่แตกต่างกัน ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่า การรักษาพยาบาลผู้ป่วยในโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังโดยใช้แนวทางปฏิบัติทางคลินิกที่สร้างขึ้นของโรงพยาบาลร่งควาง ทำให้ผลการรักษาดีขึ้นโดยไม่เพิ่มค่าใช้จ่ายจึงควรใช้ต่อไป

**Independent Study Title** Therapeutic Outcomes and Expenditures of COPD  
Inpatient After Using Clinical Practice Guideline

**Author** Miss Prapatsorn Konkaew

**Degree** Master of Public Health

**Independent Study Advisory Committee**

Associate Professor Dr. Siriporn Burapadaja Chairperson

Assistant Professor Dr. Nisit Kittipongpatana Member

**ABSTRACT**

The objective of this study was to compare the therapeutic outcomes and expenditures before and after using Clinical Practice Guideline (CPG) for chronic obstructive pulmonary disease (COPD) inpatient at Rong Kwang Hospital, Phrae Province. A Retrospective study on inpatient medical charts was conducted in two groups of sample ( $n_1 = 129$ ,  $n_2 = 88$ ) before and after using CPG. Therapeutic outcomes were determined by 1) presence of acute exacerbation during treatment at the hospital, 2) returning to the emergency department within 72 hours, 3) COPD readmission within 28 days. Expenditures were evaluated by the total hospital charges for COPD treatment. Data were analyzed by descriptive statistic, Chi-Square test, Fisher's exact test and sample t-test.

Results showed that the number of three therapeutic outcomes in after group were less than those of before group significantly but expenditures in both groups were not different. Using CPG could provide better therapeutic outcomes for COPD inpatient, therefore this practice should be undertaken in the hospital.