

## R๒R & CQI POSTER ๐๒

**ชื่อเรื่อง :** การวิเคราะห์ต้นทุน-ประสิทธิผลของยาพ่นสเตียรอยด์สำหรับผู้ป่วยโรคหืด โรงพยาบาลศรีสะเกษ

**ชื่อผู้วิจัย หรือคณะผู้วิจัย พร้อมหน่วยงาน :** นางสาววิวรรณ คำนันท์ นายสุทธิพันธ์ เอิกเกริก

นายกฤษฎา บุราณ งานบริการจ่ายยาผู้ป่วยนอก กลุ่มงานเภสัชกรรม

**บทนำและวัตถุประสงค์ :** โรคหืดเป็นโรคเรื้อรังที่มีอุบัติการณ์ประมาณร้อยละ ๑๐-๑๓ ในเด็ก และร้อยละ ๕-๙ ของผู้ใหญ่ในประเทศไทย อัตราการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วยโรคหืดที่แผนกฉุกเฉินและแผนกผู้ป่วยในของโรงพยาบาลศรีสะเกษมีค่อนข้างสูง ในเวชปฏิบัติมีแนวทางการรักษาโรคหืดตาม GINA guideline ซึ่งแนะนำให้มีการใช้ยาพ่นสเตียรอยด์ แต่ในทางปฏิบัติมีการใช้ยาก่อนข้างต่ำ เนื่องจากยามีราคาสูงส่งผลให้เกิดภาระทางเศรษฐกิจของโรงพยาบาล การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์หาอัตราส่วนต้นทุน-ประสิทธิผล (cost-effectiveness analysis, CEA) ของการใช้ยาพ่น Seretide, Symbicort เทียบกับ Budesonide ในรูปแบบของค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ (เป็นบาท) ที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้ยาพ่นสเตียรอยด์เพื่อเป็นแนวทางในการลดต้นทุนค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาลและศึกษาถึงความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในการใช้ยาพ่นสเตียรอยด์

**วิธีการศึกษา :** การวิจัยนี้ทำการเก็บข้อมูลย้อนหลัง (cross sectional retrospective study) โดยเก็บข้อมูลจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในผู้ป่วยที่มารับบริการที่โรงพยาบาลศรีสะเกษในระหว่าง ๑ มกราคม ๒๕๕๙ ถึง ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ คัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ป่วยที่อายุ ๑๘ ปีขึ้นไป ได้รับยาพ่นสเตียรอยด์ ๓ กลุ่ม คือ Budesonide, Seretide หรือ Symbicort วินิจฉัยเป็นโรคหืด รหัส ICD-๑๐ J๔๕๐-J๔๕๙ วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ Exacerbation และ Admission ของผู้ป่วยแต่ละรายบุคคล นำมาเข้าโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ Cost ที่เกิดขึ้นในการมารับการรักษาที่โรงพยาบาล

**ผลการศึกษา :** เมื่อเปรียบเทียบต้นทุน-ประสิทธิผลของยาพ่น Budesonide Seretide และ Symbicort ในมุมมองของผู้ให้บริการสุขภาพ โดยอาศัยข้อมูลด้านประสิทธิผลของยาและด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาล พบว่าการใช้ยา Seretide และ Symbicort มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในลักษณะของความประหยัดมากกว่ายาพ่น Budesonide ในด้านการนอนรักษาตัวที่โรงพยาบาล (admission) พบว่ามี cost admission/คน(บาท) เป็น ๒๐๒๕,๑๕๗๔,๑๐๙๕ ตามลำดับพบว่ามีค่าความคุ้มค่า แต่ในด้านการเกิดอาการกำเริบ (Exacerbation) พบว่ามี cost ER visit/คน(บาท) เป็น ๓๑๗,๘๗๙,๕๘๗ ตามลำดับพบว่ายังไม่คุ้มค่า อาจเนื่องมาจากช่วงที่เกิด exacerbation มีการคิดค่ายาอื่นๆที่ผู้ป่วยได้รับร่วมด้วยจึงทำให้ไม่เห็นความแตกต่างที่ชัดเจน และค่าใช้จ่ายรวมของผู้ป่วยเป็น ๕๖๕๔,๑๓๗๖๔,๑๙๒๐๒ บาท/คน ตามลำดับ

**สรุปและข้อเสนอแนะ :** การศึกษานี้พบว่าการใช้ยาพ่น Seretide และยา Symbicort มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ในลักษณะของความประหยัดมากกว่ายาพ่น Budesonide ในด้านการนอนรักษาตัวที่โรงพยาบาล (Admission) แต่ในด้านการเกิดอาการกำเริบ (Exacerbation) พบว่ายังไม่คุ้มค่า อาจเนื่องมาจากช่วงที่เกิด exacerbation มีการคิดค่ายาอื่นๆที่ผู้ป่วยได้รับร่วมด้วยจึงทำให้ไม่เห็นความแตกต่างที่ชัดเจน