P1-PP-8

ผลการศึกษาบทบาทเภสัชกรในการป้องกันและแก้ไขการเกิดอันตรกิริยาระหว่างยาสำหรับผู้ป่วยเอดส์

จุฑาลักษณ์ ประดับคำ, ลินดา เกษรล้ำ, วิมลวรรณ บรรเทากุล, ปิลันยา พิมพาวะ*, จันทร์ทิพย์ กาญจนศิลป์, กาญจนาภรณ์ ตาราไต

บทนำ: การรักษาโรคเอดส์และโรคติดเชื้อฉวยโอกาสจำเป็นต้องใช้ยาหลายชนิดร่วมกัน จึงมีโอกาสเกิดอันตรกิริยาระหว่างยามากขึ้น การศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาบทบาทของเภสัชกรในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอันตรกิริยาระหว่างยาสำหรับผู้ป่วยเอดส์โรงพยาบาลมหาสารคาม **วิธีวิจัย:** ทำการศึกษาในผู้ป่วยเอดส์ที่เป็นผู้ป่วยนอกที่เกิดอันตรกิริยาระหว่างยาในระดับนัยสำคัญ1-3ในช่วงตุลาคม2553 - กันยายน 2554 จำนวน 45 ราย จากการสุ่มด้วยการจับคู่จากระดับนัยสำคัญที่เหมือนกันระหว่างกลุ่ม 2 กลุ่ม แบ่งเป็น กลุ่มควบคุม 23 ราย และกลุ่มทดลอง 22 ราย โดยกลุ่มทดลองจะได้รับการให้ความรู้และคำแนะนำจากเภสัชกรเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขผลการเกิดอันตรกิริยาระหว่างยาเพิ่มเติมจากการรักษามาตรฐาน ทำการติดตามผลการให้ความรู้และคำแนะนำผู้ป่วยเป็นเวลา 2 เดือน **ผลการศึกษา:** การศึกษาผู้ป่วยมีข้อมูลทั่วไปและข้อมูลพฤติกรรมสุขภาพไม่แตกต่างกันระหว่างกลุ่มทดลองและควบคุม ($p > 0.05$) ก่อนให้คำแนะนำมีผู้ป่วย ในกลุ่มควบคุม 4 ราย และกลุ่มทดลอง 3 ราย พบอาการทางคลินิกของอันตรกิริยาระหว่างยาที่เกิดขึ้นจริง กลุ่มละ 9 ครั้ง ภายหลังการให้คำแนะนำโดยเภสัชกร พบปัญหาในผู้ป่วยกลุ่มควบคุม 2 ราย (2 ครั้ง) แต่ไม่พบปัญหาในผู้ป่วยกลุ่มทดลอง ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p = 0.025$) **สรุปผล:** เภสัชกรควรให้คำแนะนำ เฝ้าระวังในการป้องกันและแก้ไข การเกิดอันตรกิริยาระหว่างยาเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอันตรกิริยาระหว่างยาสำหรับผู้ป่วยเอดส์

คำสำคัญ: อันตรกิริยาระหว่างยา, บทบาทเภสัชกร, โรคเอดส์, การให้คำปรึกษา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
* **ติดต่อผู้นิพนธ์:** Tel:085-0008757, E-mail:pilanya.porpor@gmail.com

P1-PP-9

Prescribing Rate of Inhaled Corticosteroids for Patients with Asthma Based on Analysis of 18 Standard Files Database of Hospitals

Ruangrat Srisoonthon, Wannisa Uthaichai, Piyaluk Wandee, Waraluck Phonghunsa, Thananan Rattanachotphanit, On-anong Waleekhachonlert *

Introduction: The goal for managing asthma in long term are to control asthma and improve quality of life such as achieving and maintaining the control of symptoms and normal activity levels, maintaining pulmonary function, preventing asthma exacerbations and asthma mortality, and avoiding adverse effects from asthma medications. Anti-inflammatory treatment is a cornerstone of asthma therapy, however, previous studies founded that prescribing rate of inhaled corticosteroids was low. This study aimed to determine the prescribing rate of inhaled corticosteroids for outpatients with asthma **Methods:** using 18 Standard Files Database of 11 hospitals during the fiscal year 2010 and 2011.SQL program was developed to facilitate analyzing the data. **Results:** The prescribing rates of inhaled corticosteroids for asthma patients were significantly different across age groups. The lowest prescribing rates of inhaled corticosteroids was found among children who aged 10 year old or lower. The prescribing rates ranged from 3 to 66 percent in the fiscal year 2010 and ranged from 10 to 70 percent in the fiscal year 2011. There were two hospitals that the prescribing rates of inhaled corticosteroids were lower than 10 percent. The percentage of patients with asthma who received inhaled corticosteroids at least 4 pieces per year ranged from 4 to 100 percent. There were only one hospital that the all of asthma patients received inhaled corticosteroids at least 4 pieces per year. There were three hospitals that the percentage of asthma patients who received inhaled corticosteroids at least 4 pieces per year was quite low (4%). The annually percentage of patients with asthma receiving inhaled corticosteroids across the hospitals ranged from 14 to 78 percent. **Conclusion:** The prescribing rates of inhaled corticosteroids for asthmatic patients varied across hospitals and the prescribing rates in some hospitals were still low. All hospitals should continually implement the activities that help to improve prescribing rates of inhaled corticosteroid.

Keywords: Inhaled corticosteroids**,** Outpatients, Asthma, 18 Standard Files Database

Facultyof Pharmacy, Mahasarakham University,Kantarawichai District, Mahasarakham 44150
***Corresponding author:**Tel: 043-798070, Email: aris_aim@hotmail.com