

คุณภาพยา

จรัสพร ตันติไชยากุล : การประเมินมาตรการการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกันในด้านราคาและคุณภาพของยา ในเขตตรวจราชการสาธารณสุขที่ 4 กระทรวงสาธารณสุข (THE EVALUATION OF GROUP-PURCHASING AND QUALITY ASSURANCE ON DRUG PRICE AND QUALITY IN THE FOURTH REGION OF THE MINISTRY OF PUBLIC HEALTH) อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ : รศ.ระพีพรรณ ฉลองสุข. 131 หน้า. ISBN 974-464-309-9

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบราคาและคุณภาพของยาระหว่างกลุ่มยาที่ผ่านการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกันกับกลุ่มยาที่โรงพยาบาลในเขต 4 จัดซื้อโดยตรง โดยทำการศึกษาข้อมูลย้อนหลังของปีงบประมาณ 2544 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2543 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2544 โดยใช้ข้อมูลการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกันที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดรายงานให้ศูนย์ข้อมูลข่าวสารด้านเวชภัณฑ์ กระทรวงสาธารณสุข ข้อมูลการจัดซื้อยาของแต่ละโรงพยาบาลจากโปรแกรมบริหารเวชภัณฑ์ของกระทรวงสาธารณสุขที่จัดเก็บข้อมูลในไฟล์ Drugdata.txt และจากใบคุมคลังเวชภัณฑ์ของโรงพยาบาลต่างๆ

ผลการศึกษา ราคาขายที่จัดซื้อโดยการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกัน ในเขต 4 พบว่ารายการเดียวกันทั้งในชื่อการค้าเดียวกันและชื่อสามัญเดียวกันมีราคาที่แตกต่างกัน ยาชื่อการค้าเดียวกันมีร้อยละความแตกต่างของราคา (ตั้งแต่ร้อยละ 0 ถึงร้อยละ 93.2) น้อยกว่ายาชื่อสามัญเดียวกัน (ตั้งแต่ร้อยละ 0 ถึง ร้อยละ 151.28) ความแตกต่างของราคาขายพบในยาทุกกลุ่มตามฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ปริมาณยาที่จัดซื้อโดยการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกันไม่มีผลต่อราคา ราคาที่โรงพยาบาลในเขต 4 จัดซื้อโดยตรงในแต่ละโรงพยาบาลมีราคาที่แตกต่างกันในทำนองเดียวกับยาที่จัดซื้อโดยการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกัน เมื่อเปรียบเทียบราคาขายที่จัดซื้อโดยการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกันกับยาที่โรงพยาบาลจัดซื้อโดยตรงโดยใช้สถิติ Wilcoxon Signed Rank Test พบว่าราคาขายที่โรงพยาบาลจัดซื้อโดยตรงมีราคาที่สูงกว่าราคาขายที่จัดซื้อโดยการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p = 0.001$) ทั้งในยาชื่อการค้าเดียวกันและยาชื่อสามัญเดียวกัน ยาที่จัดซื้อโดยการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกัน ในเขต 4 ถูกส่งตรวจวิเคราะห์ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร้อยละ 13.32 ของจำนวนรายการยาที่จัดซื้อ ซึ่งมีรายการยาที่ส่งวิเคราะห์ซ้ำทั้งในชื่อการค้าเดียวกันและชื่อสามัญเดียวกัน ผลการวิเคราะห์หาค่ามาตรฐานร้อยละ 1.89 ของรายการยาที่ส่งตรวจวิเคราะห์ ยาที่โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไปจัดซื้อโดยตรงในเขต 4 ถูกส่งตรวจวิเคราะห์ร้อยละ 0.66 ของจำนวนรายการยาที่จัดซื้อ ผลการวิเคราะห์หาค่ามาตรฐานร้อยละ 5.41 ของรายการยาที่ส่งตรวจวิเคราะห์ เมื่อเปรียบเทียบจำนวนรายการยาที่ส่งตรวจวิเคราะห์ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์พบว่ายาที่จัดซื้อโดยการจัดหาและประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ร่วมกันถูกส่งตรวจวิเคราะห์มากกว่ายาที่โรงพยาบาลจัดซื้อโดยตรง

K 43550051 : MAJOR : CONSUMER PROTECTION IN PUBLIC HEALTH

KEY WORD : GROUP-PURCHASING AND QUALITY ASSURANCE ON DRUG PRICE AND QUALITY/

DRUG PURCHASING/ DRUG PRICE/ DRUG QUALITY

JARASPORN TANTICHAIRAKUL : THE EVALUATION OF GROUP-PURCHASING AND QUALITY ASSURANCE ON DRUG PRICE AND QUALITY IN THE FOURTH REGION OF THE MINISTRY OF PUBLIC HEALTH. THESIS ADVISOR : ASSO.PROF.RAPEEPUN CHALONGSUK.

131 pp. ISBN 974-464-309-9

This survey aimed to compare the price and quality of drug purchased by a cooperative group of hospitals and individual hospitals in the Fourth Region of the Ministry of Provincial Public Health. The research covers data from the year October 2000 to September 2001. The data concerning the price and quality of drugs purchased by the cooperative group of hospitals and individual hospitals was based on the data report from the Health Ministry and the individual hospitals' Drugdata.txt in the inventory program of individual hospital and stock cards.

The findings of the price and quality of items purchased by the cooperative group indicate that the same medicine items differ both in trade name and generic name. With reference to trade names the price difference range from 0% to 93.2% while the generic was from 0% to 151.28%. The price difference is found in each of the pharmacology group. The amount of medicine purchased by the cooperative group did not affect on the price and quality. The drug price purchased by individual hospital differed from the medicine purchased by the cooperative group. Using the statistic called Wilcoxon Signed Rank Test to compare the price of items purchased by the cooperative group and the individual hospital, it was found that the price paid by individual hospital was higher than the price of items purchased by the cooperative group at the significance ($p = 0.001$) in both the trade name and the generic name. About 13.32 % of the amount of medicine purchased by the cooperative group were sent to the Medical Science Department for analysis. In some cases items of the same trade name and generic name were repeatedly analyzed. The result of the analysis of the unqualified items (quality) was 1.89 % of all items. About 0.66% of the amount of medicine purchased by individual hospital were sent for analysis. The result of the analysis of the unqualified items was 5.41 % of all items. When compared with all the items analyzed at the Medical Science Department it was found that the items which had been purchased by the cooperative group were more than the items purchased by the individual hospital.