

ชื่อวิทยานิพนธ์ ต้นทุนต่อหน่วยงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ 2550
ผู้วิจัย นางสาวอัญสร หนูสมแก้ว **ปริญญา** สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารโรงพยาบาล)
อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์สุรเดช ประดิษฐ์บาทูภา (2) รองศาสตราจารย์ ดร.โกวิน
วิวัฒนพงศ์พันธ์ ปีการศึกษา 2550

บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงพรรณนาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาต้นทุนต่อหน่วยของงานเภสัชกรรม ซึ่งประกอบด้วย งานจ่ายยาผู้ป่วยนอก งานจ่ายยาผู้ป่วยใน งานบริหารคลังเวชภัณฑ์ และงานผลิตยาของโรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ 2550

การศึกษาต้นทุนใช้แบบบันทึกข้อมูลดำเนินการเก็บข้อมูลต้นทุนและค่าใช้จ่ายของงานเภสัชกรรมย้อนหลังทั้งหมด วิธีวิเคราะห์ต้นทุนประกอบด้วยการวิเคราะห์โครงสร้างระบบงานเภสัชกรรมเพื่อกำหนดหน่วยต้นทุน การเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนรวมทางตรงตามแบบบันทึก ซึ่งประกอบด้วย ต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ และต้นทุนค่าลงทุน การคำนวณต้นทุนทางอ้อมซึ่งได้มาจากการกระจายต้นทุนด้วยวิธีสมการเส้นตรง ต้นทุนรวมทางตรงและต้นทุนทางอ้อมที่ได้จะรวบรวมเป็นต้นทุนทั้งหมดของแต่ละงานเภสัชกรรม ต้นทุนทั้งหมดหารด้วยปริมาณงานของแต่ละงานเภสัชกรรม ได้เป็นต้นทุนต่อหน่วยของแต่ละงานเภสัชกรรม

ผลการศึกษาพบว่า ต้นทุนต่อหน่วยของงานจ่ายยาผู้ป่วยนอกเป็น 286.85 บาทต่อใบสั่งยา หรือ 83.88 บาทต่อขนานยา ต้นทุนต่อหน่วยของงานจ่ายยาผู้ป่วยในเป็น 344.28 บาทต่อใบสั่งยา หรือ 63.01 บาทต่อขนานยา หรือ 444.33 บาทต่อวันนอน หรือ 1,963.43 บาทต่อรายผู้ป่วย ต้นทุนต่อหน่วยของงานบริหารคลังเวชภัณฑ์เป็น 650.27 บาทต่อใบสั่งซื้อ หรือ 471.47 บาทต่อการสั่งซื้อ 1 ขนาน และ 455.33 บาทต่อใบเบิกจ่าย หรือ 41.30 บาทต่อการเบิกจ่าย 1 ขนาน ต้นทุนต่อหน่วยของงานผลิตยาน้ำเป็น 200.81 บาทต่อลิตร และ ยาครีมเป็น 7.17 บาทต่อกรัม ผลจากการวิจัยนี้สามารถใช้เป็นข้อมูลในการวางแผน กำหนดงบประมาณ และการบริหารงานเภสัชกรรมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อีกทั้งเป็นแนวทางในการวิเคราะห์หาต้นทุนของหน่วยงานอื่นๆของโรงพยาบาล

คำสำคัญ ต้นทุนต่อหน่วย งานเภสัชกรรม โรงพยาบาลปทุมธานี

Thesis title: Unit Cost of Pharmacy of Pathumthani Hospital, Fiscal Year 2007
Researcher: Miss Aunyaros Nusomkaew; **Degree:** Master of Public Health (Hospital Administration); **Thesis advisors:** (1) Suradej Praditbatuka, Associate Professor; (2) Dr. Kowin iwathpongpan, Associate Professor; **Academic year:** 2007

ABSTRACT

The objective of this descriptive research was to find the unit cost of pharmacy which comprised outpatient dispensing, inpatient dispensing, drug storage managing, and drug compounding of Pathumthani hospital in fiscal year 2007.

This study of cost used recording forms to collected retrospectively all data of pharmacy. The method comprised structural analysis of pharmacy system to identify cost centers. Cost data collection by recording forms to calculate direct and indirect costs of cost centers. Total direct costs were integrated by labor costs, material costs, and capital costs. The calculation of indirect costs, they were allocated by simultaneous equation method. The full costs derived from the summation of its total direct costs and indirect costs. This full costs were divided by the number of work quantity in each section of pharmacy to obtain unit cost of pharmaceutical sections.

The results represented that unit cost of outpatient dispensing was 286.85 baht per prescription and 83.88 baht per drug item. Unit cost of inpatient dispensing was 344.28 baht per prescription, 63.01 baht per drug item, 444.33 baht per admission and 1,963.43 baht per patient. For drug storage managing which unit cost of purchasing function was 650.27 baht per purchase sheet, 471.47 baht per drug item and unit cost of stock dispensing function was 455.33 baht per dispensing sheet, and 41.30 baht per drug item. Unit cost of drug compounding was 200.81 baht per liter of liquid dosage form and 7.17 baht per gram of semi-solid dosage form. The result from this research are useful for effective controlling the total cost and of pharmacy management. Furthermore, it would be guideline for other hospital departments to analyze the unit cost helpfully.

Keywords: unit cost, pharmacy, Pathumthani hospital