

การวิเคราะห์ต้นทุนและต้นทุนต่อหน่วย หออภิบาลผู้ป่วยหนักศัลยกรรม โรงพยาบาลศิริราช ปีงบประมาณ 2553

COST AND UNIT COST ANALYSIS OF SURGICAL INTENSIVE CARE UNIT IN SIRIRAJ HOSPITAL FISCAL YEAR 2553

ประกายดาว จิตเผือก 5236171 PHPH/M

วท.ม.(สาธารณสุขศาสตร์) สาขาวิชาเอกการบริหารโรงพยาบาล

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: สุคนธา คงศีล, Ph.D., สุขุม เจริญตน, M.D., Ph.D., สุณิรัตน์ คงเสรีพงศ์, M.D.

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการวิเคราะห์ต้นทุนและต้นทุนต่อหน่วยจำแนกตามโรคที่เข้ารับการรักษา ในหออภิบาลผู้ป่วยหนักศัลยกรรม โรงพยาบาลศิริราช ปีงบประมาณ 2553 เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา ศึกษาแบบย้อนหลังในมุมมองของผู้ให้บริการการศึกษาต้นทุนรวมของหออภิบาลผู้ป่วยหนักศัลยกรรม ประชากร คือ หออภิบาลผู้ป่วยหนักศัลยกรรม และหน่วยงานสนับสนุน 8 หน่วยงาน ใช้แบบบันทึกข้อมูลตามองค์ประกอบของต้นทุน คือ ต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ และต้นทุนค่าลงทุน เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ส่วนการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยจำแนกตามโรค ประชากรคือ ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าป่วยด้วยโรคที่ทำการศึกษา ใช้แบบบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยแต่ละโรคเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล

ผลการวิจัยพบว่าต้นทุนรวมของหออภิบาลผู้ป่วยหนักศัลยกรรม มีค่าเท่ากับ 10,653,840.71 บาท แบ่งเป็น ต้นทุนค่าแรง ต้นทุนค่าวัสดุ และต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ ร้อยละ 90.40, 9.01 และ 0.59 ตามลำดับ คิดเป็นสัดส่วน ต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ : ต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 153.63 : 15.32 : 1 สำหรับต้นทุนต่อหน่วยจำแนกตามโรคที่เข้ารับการรักษา 5 อันดับแรก พบว่า ต้นทุนการรักษาโรคมะเร็งต่อมลูกหมาก เท่ากับ 33,638.46 บาท/วันนอน และ 364,168.12 บาท/ราย ต้นทุนการรักษาโรคหลอดเลือดแดงอุดตัน เท่ากับ 11,212.79 บาท/1 วันนอน และ 391,486.98 บาท/ราย ต้นทุนการรักษาผู้ป่วยกระดูกต้นขาหัก เท่ากับ 6,143 บาท/1 วันนอน และ 192,736.95 บาท/ราย ต้นทุนการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดแดงใหญ่โป่งพอง เท่ากับ 18,631.07 บาท/1 วันนอน และ 382,928.19 บาท/ราย ต้นทุนการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่ เท่ากับ 9,762.40 บาท/วันนอน และ 166,906.73 บาท/ราย จากผลการวิจัยครั้งนี้ได้ข้อเสนอแนะว่าควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องของต้นทุนประสิทธิผล ต้นทุนผลได้ หรือต้นทุนอรรถประโยชน์ต่อไป และควรศึกษาต้นทุนรายกิจกรรม เพื่อหาปัจจัยที่สามารถช่วยลดต้นทุนได้

คำสำคัญ: ต้นทุนต่อหน่วย / หออภิบาลผู้ป่วยหนักศัลยกรรม

COST AND UNIT COST ANALYSIS OF SURGICAL INTENSIVE CARE UNIT IN SIRIRAJ HOSPITAL FISCAL YEAR 2553

PRAKAIDAO CHITPUAK 5236171 PHPH/M

M.Sc.(PUBLIC HEALTH) PROGRAM IN HOSPITAL ADMINISTRATION

THESIS ADVISORY COMMITTEE: SUKHONTHA KONGSIN, Ph.D., SUKHUM JIAMTON, M.D., Ph.D., SUNEERAT KONGSAYREEPONG, M.D.

ABSTRACT

This study was cross sectional research on the cost and unit cost analysis of a surgical intensive care unit in Siriraj Hospital in the fiscal year 2553 B.E. The purpose of this study was to analyse the cost of inpatients' treatment classified by the top 5 priority diseases and being admitted to the surgical intensive care unit. The study was retrospective from the perspective of a health care provider. The studied population were health care providers in the surgical intensive care unit and in eight support units. The study tools for data collection were recording forms classified by the source of expenses; labor costs, material costs and capital costs and the recording forms were classified by diseases diagnosed for admission into the intensive care unit. The data were analysed by using Microsoft Excel.

The results showed that the total operational costs per year of surgical intensive care unit in Siriraj Hospital was 10,653,840.71 baht as labor costs, material costs and capital costs (90.40%, 9.01% and 0.59% respectively) or in the proportion of 153.63:15.32:1. The unit cost of the 5 priority diseases were as follows; prostate cancer 33,638.46 baht/day and 364,168.12 baht/case, artery occlusion 11,212.79 baht/day and 391,486.98 baht/case, fracture of the neck of the femur 6,143 baht/day and 192,736.95 baht/case, aortic aneurysm 18,631.07 baht/day and 382,928.19 baht/case, colon cancer 18,631.07 baht/day and 382,928.19 baht/case.

There should be a further study about the cost effectiveness or a cost utility analysis, and the activity based costing, in order to identify factors for cost reductions.

KEY WORDS: UNIT COST / SURGICAL INTENSIVE CARE UNIT

111 pages