

ชื่อวิทยานิพนธ์ ต้นทุนต่อหน่วยบริการทันตกรรมรากฟันเทียม โรงพยาบาลประชาธิปัตย์

จังหวัดปทุมธานี ปีงบประมาณ 2550

ผู้วิจัย นางสาวนวกมล สุริยันต์ ปริญญา สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (บริหารโรงพยาบาล)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์สุรเดช ประดิษฐ์บาทูภา (2) รองศาสตราจารย์ ดร.พณีย์ สีตกะลิน
ปีการศึกษา 2550

บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงพรรณานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ต้นทุนในการให้บริการทันตกรรมรากฟันเทียม ต่อซี่ 2) ต้นทุนรวมในการให้บริการทันตกรรมรากฟันเทียมของผู้มารับบริการ โรงพยาบาลประชาธิปัตย์ จังหวัดปทุมธานี

การวิเคราะห์ต้นทุนดำเนินการในประชากรซึ่งเป็นจำนวนทันตกรรมรากฟันเทียมที่ผู้ป่วยมารับบริการทันตกรรมรากฟันเทียมระหว่างเดือนตุลาคม 2549 ถึง เดือนกันยายน 2550 โดยการวิจัยใช้จำนวนทันตกรรมรากฟันเทียมทั้งหมด เก็บข้อมูลต้นทุนค่าแรง ค่าวัสดุ และค่าลงทุนโดยไม่รวมขั้นตอนการถ่ายภาพเอกซเรย์ด้วยคอมพิวเตอร์และแพนโนรามิก และในผู้ป่วยบางรายที่มีรากฟันเทียมมากกว่า 1 ตำแหน่ง วิเคราะห์ต้นทุนโดยแบ่งหน่วยต้นทุนเป็น 2 หน่วย คือหน่วยที่ก่อให้เกิดรายได้(หรือหน่วยบริการผู้ป่วย) และหน่วยที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบ่งเป็น 5 แบบ คือ พจนานุกรมทันตกรรมรากฟันเทียม แบบบันทึกเวลาในการปฏิบัติงานทันตกรรมรากฟันเทียม แบบบันทึกค่าแรงในการปฏิบัติงานทันตกรรมรากฟันเทียม แบบบันทึกค่าวัสดุการให้บริการทันตกรรมรากฟันเทียม แบบบันทึกค่าเสื่อมราคาการให้บริการทันตกรรมรากฟันเทียม วิเคราะห์ต้นทุนในมุมมองของผู้ให้บริการและโดยต้นทุนทางบัญชี การกระจายต้นทุนด้วยวิธีการกระจายต้นทุนโดยตรง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ ร้อยละ

การศึกษาพบว่า 1) ต้นทุนการให้บริการทันตกรรมรากฟันเทียมต่อซี่ เท่ากับ 15,997.38 บาท 2) ต้นทุนรวมของหน่วยบริการทันตกรรมรากฟันเทียม เท่ากับ 799,869.01บาท โดยเป็นต้นทุนทางตรง 799,857.32 บาท และต้นทุนทางอ้อม 11.69 บาท อัตราส่วนต้นทุนค่าแรงต่อต้นทุนค่าวัสดุต่อต้นทุนค่าลงทุน เท่ากับ 2.54 : 75.44 : 22.02 โดยต้นทุนในการให้บริการรากฟันเทียมขึ้นกับวัสดุที่ใช้ทางทันตกรรม ข้อเสนอแนะของผลการวิจัย ควรนำผลมาเปรียบเทียบกับโปรแกรมการบริการพื้นฐานที่ให้บริการประชาชนทั่วไป และควรศึกษาด้านต้นทุนต่อกิจกรรมผู้ป่วยเพื่อประสิทธิภาพการบริหารต้นทุน

คำสำคัญ : ทันตกรรมรากฟันเทียม ต้นทุนต่อหน่วย โรงพยาบาลประชาธิปัตย์

Thesis title: Unit Cost of Dental Implant Services in Prachatipat Hospital, Pathum Thani Province of the Fiscal Year 2007

Researcher: Ms.Nawakamon Suriyan; **Degree:** Master of Public Health (Hospital Administration); **Thesis advisors:** (1) Suradej Praditbatuka, Associate Professor ; (2) Dr. Panee Sitakalin, Associate Professor; **Academic year:** 2007

ABSTRACT

The objectives of this descriptive research were to study, 1) unit cost of one dental implant service 2) full cost of dental implant of patients in Prachatipat hospital, Prathumtani province

In this cost study the population was all the dental implants of patients in the hospital from October 2006 to September 2007, which the research used all of them. Data of costs of dental implant patients were collected from labour cost, material cost and capital cost, which excluded computer tomogram and panoramic x-ray, and some patient case with more than one dental implant. In cost analysis method the unit costs were classified into 2 types, revenue producing cost center (or patient service area) and non-revenue producing cost center. The research instruments were 5 sets consisted of dental implant dictionary, time record form, labour cost form, material cost form, and capital cost form which were developed according to the components of total direct cost of the dental implant. The costs were allocated by direct distribution method. Unit cost analysis in viewpoint of provider and by accountings cost. Statistical analysis used percentage.

This study found that: 1) cost per 1 case service of dental implant was 15,997.38 baht. 2) full cost of dental implant units was 799,869.01 baht, which direct cost was 799,857.32 baht and indirect cost was 11.69 baht. The ratio of labour costs: material costs: capital costs was 2.54: 75.44: 22.02. These costs depended on materials which used in dental implant. The research recommends that unit costs should be compared with basic service package program for people, and should study cost per activity of patients for effective cost administration.

Keywords: dental implant, unit cost, Prachatipat hospital