

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ต้นทุนกิจกรรมการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
โรงพยาบาลอุตรดิตถ์

ผู้เขียน ราตรี อู๋แก้ว

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารการพยาบาล)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุติณัฐ อัครเดชะอนันต์ ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ผ่องศรี เกียรติเลิศสนา กรรมการ

บทคัดย่อ

งานไตเทียม โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วยที่มีภาวะไตวายเฉียบพลันและเรื้อรัง ซึ่งการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมนั้นเป็นบริการที่มีต้นทุนในการบริการสูง เนื่องจากมีการใช้ทรัพยากรที่มีราคาแพงจำนวนมาก แต่ยังไม่ปรากฏว่ามีการศึกษาด้านต้นทุนกิจกรรมในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมของ โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ ดังนั้นการศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โดยทำการศึกษาดังแต่วันที่ 20 สิงหาคม ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2549 ซึ่งในระยษะนี้มีบุคลากรที่ให้บริการในงานไตเทียม 5 คน ให้บริการแก่ผู้ป่วย 25 คนที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม 439 ครั้ง การศึกษานี้ใช้กรอบแนวคิดในการวิเคราะห์ต้นทุนของแคปแลนและคูเปอร์ ที่ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย พจนานุกรมกิจกรรมการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแบบบันทึกข้อมูลต้นทุนค่าแรง ต้นทุน ค่าลงทุน ต้นทุนค่าวัสดุสิ้นเปลือง แบบบันทึกเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น ค่าดัชนีความตรงของเครื่องมือ เท่ากับ .96 และค่าความเที่ยงของการสังเกต เท่ากับ 1.00 ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติพรรณนา

ผลการศึกษานี้พบว่าต้นทุนกิจกรรมการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เท่ากับ 1,414.69 บาท คิดเป็นสัดส่วนต้นทุนค่าแรง : ค่าวัสดุสิ้นเปลือง : ค่าลงทุน เท่ากับ 40.70 : 47.14 : 12.16 ต้นทุนในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมหนึ่งครั้งในงานไตเทียม โรงพยาบาลอุตรดิตถ์มีค่าต่ำกว่า อัตราค่ารักษาพยาบาลการฟอกเลือด ของกรมบัญชีกลางที่กำหนดให้ 2,000 บาท ต่อการฟอกเลือด 1 ครั้งเท่ากับ 585.13 บาท ผู้บริหารทางการพยาบาลสามารถนำผลการศึกษานี้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพิจารณาเพิ่มรอบของการให้บริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในแต่ละวัน และการวางแผนงบประมาณและพัสดุของงานไตเทียม โรงพยาบาลอุตรดิตถ์ต่อไป

Independent Study Title Activity - Based Cost of Hemodialysis, Uttaradit Hospital

Author Ratre Uaykeaw

Degree Master of Nursing Science (Nursing Administration)

Independent Study Advisory Committee

Assistant Professor Dr. Thitinut Akkadechanunt Chairperson

Assistant Professor Dr. Pongsri Keitlertnapha Member

ABSTRACT

The Dialysis Unit, Uttaradit hospital provides hemodialysis service to patients with both acute and chronic renal failure. Hemodialysis was considered a high cost service because it uses large amount of expensive resources. However, there is no reported cost of activities in hemodialysis unit, Uttaradit hospital. This study, therefore, aimed to analyze the activity-based cost of hemodialysis, Uttaradit hospital from August 20, to October 20 2006. During the period of the study there were 5 personnel providing hemodialysis to 25 patients whom received 439 sessions of hemodialysis. The conceptual framework for cost analysis was introduced by Kaplan and Cooper (1998) which was composed of 4 steps. The instruments used in this study included a hemodialysis activity dictionary, record forms for the data of labor cost, capital cost, material cost and time spend in hemodialysis activities, which were developed by investigator. The content validity index of these instruments was .96 and the interrater reliability of observation was 1.00. Data were analyzed by using descriptive statistics.

The results of this study revealed that the activity-based cost of hemodialysis was 1,414.69 Baht per session. The proportion of labor cost: capital cost: material cost: of each hemodialysis session was 40.70 : 47.14 : 2.16 Baht respectively. The cost of hemodialysis per one session of hemodialysis at Uttaradit hospital was lower than the price of hemodialysis determined by Thai Government Procurement, which was 2,000 Baht, at 585.13 Baht. The nurse administrators can use the results of this study as the database for increasing the amount of hemodialysis cycle in each day and planning the budget and inventory for hemodialysis unit, Uttaradit hospital.