

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ    ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลในหอผู้ป่วยหนักอายุรกรรม  
โรงพยาบาลลำพูน

ผู้เขียน    นางศรีวรรณ เรืองวัฒนา

ปริญญา    พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารการพยาบาล)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จูตินันท์ อัครเดชอนันต์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ผ่องศรี เกียรติเลิศสนา อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

#### บทคัดย่อ

ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลในหอผู้ป่วยหนักอายุรกรรมสูงเนื่องจากการใช้ทรัพยากรในการให้การดูแลผู้ป่วยหนักจำนวนมาก การศึกษาเชิงพรรณนาคั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน และโรคติดเชื้อในกระแสเลือด โรงพยาบาลลำพูน ประชากรในการศึกษาคั้งนี้เป็นบุคลากรทางการพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยหนักอายุรกรรม จำนวน 21 คน และกลุ่มตัวอย่างได้แก่ ผู้ป่วยด้วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง โรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน และโรคติดเชื้อในกระแสเลือด ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลลำพูนในระหว่างวันที่ 20 สิงหาคม 2554 ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2554 จำนวน 46 คนและกิจกรรมการพยาบาลที่ปฏิบัติในผู้ป่วยกลุ่มนี้ กรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ ได้แก่ การวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมของ แคปแพลนและคูเปอร์ (Kaplan & Cooper, 1998) ที่ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย พจนานุกรมกิจกรรมการพยาบาล และแบบบันทึกข้อมูลต้นทุนค่าแรง ค่าวัสดุ และปริมาณเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้น โดยเครื่องมือทั้งหมดได้ผ่านการตรวจสอบความเป็นปรนัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 3 ท่าน และทดสอบความเที่ยงของการสังเกตระหว่างผู้เก็บข้อมูล 2 คนได้เท่ากับ 1.0 ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติพรรณนา

ผลการศึกษาพบว่า

1. ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ต่อการนอนโรงพยาบาล 1 ครั้ง เท่ากับ 4,070.26 บาท ซึ่งสูงกว่าอัตราค่าบริการพยาบาลทั่วไปในหอผู้ป่วยหนักตามการกำหนดของกรมบัญชีกลาง ซึ่งเท่ากับ 864.26 บาท โดยมีสัดส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ เท่ากับ 72.01 : 27.99
2. ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลในผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน ต่อการนอนโรงพยาบาล 1 ครั้ง เท่ากับ 2,177.67 บาท ซึ่งสูงกว่าอัตราค่าบริการพยาบาลทั่วไปในหอผู้ป่วยหนักตามการกำหนดของกรมบัญชีกลาง ซึ่งเท่ากับ 217.67 บาท โดยมีสัดส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ เท่ากับ 77.89 : 22.11
3. ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลในผู้ป่วยโรคติดเชื้อในกระแสเลือด ต่อการนอนโรงพยาบาล 1 ครั้ง เท่ากับ 4,992.18 บาท ซึ่งสูงกว่าอัตราค่าบริการพยาบาลทั่วไปในหอผู้ป่วยหนักตามการกำหนดของกรมบัญชีกลาง ซึ่งเท่ากับ 1,450.18 บาท โดยมีสัดส่วนต้นทุนค่าแรง : ต้นทุนค่าวัสดุ เท่ากับ 73.18 : 26.82

ผู้บริหารทางการพยาบาลสามารถนำผลการศึกษานี้ไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการบริหารจัดการบุคลากรทางการพยาบาล และวัสดุที่ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลของหอผู้ป่วยหนักอายุรกรรม โรงพยาบาลลำพูนให้มีประสิทธิภาพต่อไป

**Independent Study Title** Cost of Nursing Activities in Medical Intensive Care Unit, Lamphun Hospital

**Author** Mrs. Sriwan Ruangwattana

**Degree** Master of Nursing Science (Nursing Administration)

**Independent Study Advisory Committee**

Assistant Professor Dr. Thitinut Akkadechanunt Advisor

Assistant Professor Dr. Pongsri Keitlertnapha Co-advisor

**ABSTRACT**

The cost of nursing activities in Medical Intensive Care Units, Lumphun hospital is high due to the large number of resources used for caring critically ill patients. This descriptive study aimed to describe the cost of nursing activities for patients with chronic obstructive pulmonary disease, acute myocardial infarction disease and sepsis disease. The population for this study included 21 nursing personnel of the Medical Intensive Care Unit, Lamphun hospital and the sample were 46 patients with chronic obstructive pulmonary disease, acute myocardial infarction disease and sepsis disease who were admitted to the hospital between August 20, 2011 and October 20, 2011 and nursing activities provided for these group of patients. The conceptual framework used for this study was the Activity Based Costing introduced by Kaplan and Cooper (1998) which is composed of 4 steps. The instruments, developed by the investigator, consisted of a nursing activity dictionary, and the data record forms for labor costs, material costs and time spent on nursing activities. All instruments were confirmed for objectivity by three experts and the inter-rater reliability between two data collectors was 1.0. Data were analyzed by descriptive statistics.

The results revealed that:

1. The cost of nursing activities for patients with chronic obstructive pulmonary disease per admission was 4,070.26 baht, which is higher than the nursing service fee for the Intensive Care Unit (864.26 baht) as set by Thai Government Procurement. The ratio of labor costs to material costs was 72.01 : 27.99.

2. The cost of nursing activities for patients with acute myocardial infarction disease per admission was 2,177.67 baht, which is higher than the nursing services fee for the Intensive Care Unit (217.67 baht) as set by Thai Government Procurement. The ratio of labor costs to material costs was 77.89 : 22.11.

3. The cost of nursing activities for patients with sepsis disease per admission was 4,992.18 baht, which is higher than the nursing services fee for the Intensive Care Unit (1,450.18 baht) as set by Thai Government Procurement. The ratio of labor costs to material costs was 73.18 : 26.82.

Nursing administrators can use the results of this study as a database for managing the effective use of nursing personnel and materials in the Medical Intensive Care Units of Lamphun Hospital.