

T 154323

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จำแนกตามสาขาการผ่าตัด และต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลผ่าตัด จำแนกตามระยะการผ่าตัด งานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลระนอง โดยทำการศึกษาข้อมูลย้อนหลัง ได้แก่ ต้นทุนค่าแรง ค่าวัสดุ และค่าลงทุน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2545 - 30 กันยายน 2546 ร่วมกับการเก็บข้อมูลปัจจุบัน โดยการสังเกตการปฏิบัติกิจกรรมพยาบาลผ่าตัด ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) ข้อมูลต้นทุนค่าแรง ค่าวัสดุ ค่าลงทุน และสถิติงานบริการผู้ป่วย 4 สาขาการผ่าตัด ได้แก่ สาขาการผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก สติ-นรีเวชกรรม ศัลยกรรมทั่วไป และจักษุวิทยา ของปีงบประมาณ 2546 2) พยาบาลห้องผ่าตัดที่ขึ้นปฏิบัติงานในระหว่างการเก็บข้อมูล จำนวนทั้งสิ้น 17 คน 3) ผู้ป่วยที่ได้รับการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลผ่าตัดของ 4 สาขาการผ่าตัด โดยทำการสังเกตการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลที่พยาบาลปฏิบัติแก่ผู้ป่วยจำนวนทั้งสิ้น 44 ราย ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม ถึง กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมี 3 ชุด ประกอบด้วย ชุดที่ 1 แบบบันทึกข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยบริการ ชุดที่ 2 พจนานุกรมกิจกรรมการพยาบาลผ่าตัด งานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลระนอง และชุดที่ 3 แบบบันทึกข้อมูลการวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลผ่าตัด เครื่องมือทั้ง 3 ชุดได้รับการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา และเครื่องมือชุดที่ 3 ในส่วนแบบบันทึกปริมาณเวลาที่ใช้ในการสังเกตการปฏิบัติกิจกรรมมีค่าความเที่ยงเท่ากับ .8

ผลการวิจัยพบว่า

1. ต้นทุนต่อหน่วยบริการ งานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลระนอง มีมูลค่าต้นทุนรวมทั้งหมด เท่ากับ 11,767,807.55 บาท โดยมีอัตราส่วนต้นทุนรวมทางตรง : ต้นทุนสนับสนุน คิดเป็นร้อยละ 92.84 : 7.16 โดยต้นทุนรวมทางตรงมีอัตราส่วนของต้นทุนค่าแรง : ค่าวัสดุ : ค่าลงทุน คิดเป็นร้อยละ 31.31 : 34.30 : 27.23
2. ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จำแนกตามสาขาการผ่าตัดจักษุวิทยา ศัลยกรรมกระดูก ศัลยกรรมทั่วไป และสติ-นรีเวชกรรม เท่ากับ 6,309.26, 3,466.35, 2,499.75 และ 2,047.07 บาทต่อราย ตามลำดับ
3. ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลผ่าตัดรวมทุกกิจกรรม จำแนกตามสาขาการผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป สติ-นรีเวชกรรม ศัลยกรรมกระดูก และจักษุวิทยา เท่ากับ 763.48, 669.35, 648.52 และ 535.77 บาทต่อราย ตามลำดับ
4. ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลระยะก่อนผ่าตัดที่มีต้นทุนสูงสุด คือ กิจกรรมการเย็บผู้ป่วยก่อนผ่าตัดที่หอผู้ป่วย สาขาสติ-นรีเวชกรรม เท่ากับ 45.34 บาทต่อราย
5. ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลระยะผ่าตัดที่มีต้นทุนสูงสุด คือ กิจกรรมการเตรียมผู้ป่วยและช่วยเหลือทีมผ่าตัด สาขาศัลยกรรมทั่วไป เท่ากับ 196.17 บาทต่อราย
6. ต้นทุนกิจกรรมการพยาบาลระยะหลังผ่าตัดที่มีต้นทุนสูงสุด คือ กิจกรรมการเย็บผู้ป่วยหลังผ่าตัดที่หอผู้ป่วย สาขาสติ-นรีเวชกรรม เท่ากับ 43.35 บาทต่อราย

TE 154323

The purposes of this study were to analyze the unit cost in 4 fields of operations and perioperative nursing activities cost in 3 phase of operations, operative department, Ranong Hospital. Primary and secondary data were use in this study. Primary data was collected by observation 17 operative nurses, giving nursing care to 44 operative patients during January to February, 2004. The secondary data was collected from financial and material department of Ranong Hospital during October 1, 2002 to September 30, 2003. There were 3 sets of instruments used including 1) the record relating to the analysis of unit cost 2) Perioperative nursing activities dictionary of operative department at Ranong Hospital 3) the record relating to the analysis of perioperative nursing activities cost. All instruments were tested for content validity and reliability. The reliability of observation was .8.

The major findings were as follows:

1. The total cost of all operations was 11,767,807.55 Baht, the ratio of direct cost and supporting cost was 92.84 : 7.16 percent. The ratio of direct cost divided labour cost, material cost and capital cost was 31.31 : 34.30 : 27.23 percent.
2. Unit cost of operative department, ophthalmological surgery, orthopaedic surgery, general surgery, and obstetric-gynaecological surgery was 6,309.26, 3,466.35, 2,499.75, and 2,047.07 Baht per case respectively.
3. Perioperative nursing activities cost of operative department, general surgery , obstetric-gynaecological surgery, orthopaedic surgery, and ophthalmological surgery was 763.78, 669.35, 648.52 and 535.77 Baht per case respectively.
4. Preoperative visit activity in obstetric-gynaecological surgery had the highest preoperative nursing activities cost which was 45.34 Baht per case.
5. Circulating nursing activity in general surgery had the highest intraoperative nursing activities cost which was 196.17 Baht per case.
6. Postoperative visit activity in obstetric-gynaecological surgery had the highest postoperative nursing activities cost which was 43.35 Baht per case.