

วัตถุประสงค์การวิจัย คือ เพื่อศึกษาจำนวนชั่วโมงความต้องการการพยาบาลต่อวันของผู้ป่วยหรือผู้ป่วยอายุรกรรม จำแนกตามประเภทผู้ป่วยและศึกษาอัตรากำลังบุคลากรทางการพยาบาลตามปริมาณภาระงานของผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ โดยสังเกตเวลาที่บุคลากรทางการพยาบาล ซึ่งประกอบด้วยพยาบาลวิชาชีพ 14 คน พยาบาลเทคนิค 3 คน และพนักงานช่วยการพยาบาล 5 คน ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง และกิจกรรมที่นอกเหนือกิจกรรมพยาบาลโดยตรง ผู้วิจัยและผู้ช่วยวิจัย 12 คน สังเกตและบันทึกเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง โดยจับเวลาตั้งแต่เริ่มปฏิบัติกิจกรรมสิ้นสุดการปฏิบัติกิจกรรม ให้บุคลากรทางการพยาบาลบันทึกเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติกิจกรรมที่นอกเหนือจากกิจกรรมโดยตรงด้วยตนเอง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบจำแนกประเภทผู้ป่วยแบบบันทึกกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง และกิจกรรมที่นอกเหนือกิจกรรมการพยาบาลโดยตรง ใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูลทั้งสิ้น 30 วัน คำนวณอัตรากำลังโดยใช้สูตรของ บราวน์

#### ผลการวิจัยพบว่า

1. จำนวนชั่วโมงความต้องการการพยาบาลต่อวันของผู้ป่วยของผู้ป่วยอายุรกรรมประเภทที่ 1, 2, 3, 4, และ 5 เท่ากับ 1.25, 1.93, 3.42, 5.03 และ 5.22 ชั่วโมง ตามลำดับ
2. จำนวนอัตรากำลังบุคลากรทางการพยาบาลของผู้ป่วยอายุรกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ตามปริมาณภาระงาน ประกอบด้วย พยาบาลวิชาชีพ 17 คน พยาบาลเทคนิค 4 คน และพนักงานช่วยพยาบาล 8 คน
3. อัตราส่วนของพยาบาลวิชาชีพ : พยาบาลเทคนิค : พนักงานช่วยการพยาบาล เวย์เข้า เวย์ป่วย และเวย์ดีก เท่ากับ 6 : 1 : 2, 3 : 1 : 2 และ 3 : 1 : 2 ตามลำดับ

The purposes of this research were to study nursing hours per day classified by patient classification and to determine the number of nursing personnel according to workload in medical unit, Queen Sirikit Hospital.

Completed each nursing activities and indirect nursing activities for medical patient by nursing personnel which composed of 14 professional nurses, 3 technical nurses and 5 nonlicensed practical nurses were observed by the observer (researcher and 12 researcher assistants). The observer recorded the start and stop time of direct care categories and for Indirect care categories self-reporting were used by nursing personnel. The research instruments consisted of patient classification form, direct and indirect. Nursing activity form. Data were calculated by using Brown' s formula.

Major findings were as follows :

1. The average of nursing hours per day of medical patients in each of 5 categories from 1 – 5 were 1.25, 1.93, 3.42, 5.03 and 5.22 respectively. .
2. The number of nursing personnel according to workload in medical unit, Queen Sirikit Hospital were 17 professional nurses, 4 technical nurses and 8 nonlicensed practical nurses.
3. The ratio of professional nurses : technical nurses : nonlicensed practical nurses in day shift, evening shift and night shift = 6:1:2, 3:1:2 and 3:1:2 respectively.