

- 2 NOV 2001



**THE EFFECTS OF PROMOTING FAMILY
PARTICIPATION IN PATIENT CARE
OF HEAD INJURY PATIENTS
ON PATIENTS' HEALTH STATUS**

YAOWARAT YA-ORM

๖

อธิปัทนาคาร

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF NURSING SCIENCE
(ADULT NURSING)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2001

ISBN 974-04-0568-1

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH
Y 95 24
2001.

Copyright by Mahidol University

4237281 NSAN/M : MAJOR : ADULT NURSING ; M.N.S. (ADULT NURSING)

KEY WORDS : HEAD INJURY /CAREGIVER / FAMILY PARTICIPATION
YAOWARAT YA-ORM: THE EFFECTS OF PROMOTING FAMILY PARTICIPATION IN PATIENT CARE OF HEAD INJURY PATIENTS ON PATIENTS' HEALTH STATUS. THESIS ADVISORS: ORAPAN THOSINGHA, D.N.S., VORAVUT CHANYAVANICH, F.R.C.S.T., KRONGDAI UNHASUTA, Ed.D, 134 P. ISBN 974-04-0568-1

The purpose of this quasi-experimental research with one-group pre-test and post-test designs was used to determine the effect of promoting family participation in patient care of head injury patients on patients' health status and family's ability in giving patient care. King's Theory of Goal Attainment was used as a conceptual framework for the study. The samples consisted of nineteen head injury patients and twenty-one relatives who were admitted to Pranangklae Hospital, Siriraj Hospital and Bangkok Metropolitan Administration Medical College and Vajira Hospital during January to June, 2001. The interventions were conducted while the patients stayed in the hospital and continued to the 4th week after hospital discharge. Rappaport Disability Rating (DR) Scale, Complication Questionnaire, Family's ability in giving physical care and Family's ability in giving psychological care were employed at the pre test phase, 3rd day, 7th day of the stay, hospital discharge day, 2nd and 4th week after hospital discharge. Data were analyzed by Percentage, Mean, Standard Deviation, and Wilcoxon Sign Ranks test.

Findings from this study showed that the mean of patients' disability scores was 12.53 (SD = 5.23) at the pretest phase and significantly decreased to 2.84 (SD = 3.74) at the 4th week after hospital discharge ($T = 0$, p value = 0.000). Patients' complication in this study were respiratory complication, urinary tract infection, pressure ulcer, stiffness of joint, and infection of surgical wound. The average scores of family's ability in giving physical care at the pretest phase was 39.61 (SD = 6.52) and significantly increased to 58.90 (SD = 10.19) in the last day of hospitalization ($T = 0$, p value = 0.000). The average scores of family's ability in giving physical care at the pre-test phase was 39.61 (SD = 6.52) and increased to 43.62 (SD = 17.06) in the fourth week after discharged from the hospital but no statistical difference was found at p value of 0.05 ($T = 85$, p value = 0.455). The average scores of family's ability in giving psychological care to patients at the pre-test phase was 20.05 (SD = 2.11) and significantly increased to 25.38 (SD = 1.07) in the fourth week after discharge from the hospital ($T = 0$, p value = 0.000).

The results of this study suggest that nurses can help patients and their families by emphasizing the use of the patients and family center facilities, and help to improve the family's ability in giving patient care. Using King's Theory of Goal Attainment in nursing practice with caregivers of chronically ill persons may help nurses identify specific responses of caregivers for use in complex caregiving situations.

4237281NSANVM: สาขาวิชา: การพยาบาลผู้ใหญ่: พนม.(การพยาบาลผู้ใหญ่)

เขาวรัตน์ ขาอม: ผลของการส่งเสริมให้ญาติมีส่วนร่วมในการดูแลผู้ป่วยบาดเจ็บที่ศีรษะต่อ
 ภาวะสุขภาพของผู้ป่วย (THE EFFECTS OF PROMOTING FAMILY PARTICIPATION IN
 PATIENT CARE OF HEAD INJURY PATIENTS ON PATIENTS' HEALTH STATUS.)
 คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : อรพรรณ โตสิงห์, พย.ค., วรุณี จรรยาวิชย์, F.R.C.S.T
 กรองไค อุณหสูต , กศ.ค. (การอุดมศึกษา) 134 หน้า. ISBN 974-04-0568-1

การศึกษานี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการส่งเสริมให้ญาติมีส่วนร่วมในการดูแลผู้ป่วยบาดเจ็บที่ศีรษะต่อภาวะสุขภาพของผู้ป่วยและความสามารถของญาติในการให้การดูแลผู้ป่วย โดยใช้ทฤษฎีความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของคิงเป็นแนวทางในการศึกษากลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยบาดเจ็บที่ศีรษะจำนวน 19 ราย และญาติผู้ให้การดูแลผู้ป่วยจำนวน 21 รายที่เข้ารับการรักษาใน โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า โรงพยาบาลศิริราช และวิทยาลัยแพทยศาสตร์กรุงเทพมหานครและวชิรพยาบาล ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2544 กลุ่มตัวอย่างถูกเลือกแบบเจาะจงคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยได้รับการพยาบาลแบบให้ญาติมีส่วนร่วมโดยใช้โปรแกรมการส่งเสริมให้ญาติมีส่วนร่วมในการดูแลผู้ป่วยบาดเจ็บที่ศีรษะ ผู้ป่วยได้รับการประเมินระดับความรู้สึกตัวและความสามารถในการช่วยเหลือตนเองตามแบบวัดระดับความพิการของแรพพอร์ต แบบประเมินภาวะแทรกซ้อน ญาติผู้ให้การดูแลผู้ป่วยได้รับการประเมินโดยแบบประเมินความสามารถในการดูแลผู้ป่วยทางด้านร่างกายและจิตใจ ในวันแรกที่รับไว้ในการศึกษาวันที่ 3, 7, วันที่จำหน่ายออกจากโรงพยาบาล, สัปดาห์ที่ 2 และสัปดาห์ที่ 4 หลังจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล ข้อมูลได้รับการวิเคราะห์เชิงปริมาณโดยใช้ Wilcoxon Signed Ranks Test.

ผลการศึกษาพบว่า ระดับความรู้สึกตัวและความสามารถในการช่วยเหลือตนเองของผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ มีภาวะแทรกซ้อนที่พบคือ การติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจทางเดินปัสสาวะ แผลกดทับ ข้อขัดแย้งและการอักเสบของแผลผ่าตัดซึ่งทั้งหมดหายก่อนที่ผู้ป่วยจะจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล คะแนนความสามารถในการดูแลผู้ป่วยทางด้านร่างกายของญาติผู้ให้การดูแลผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในขณะที่ผู้ป่วยอยู่โรงพยาบาล แต่ลดลงเมื่อกลับไปดูแลที่บ้าน คะแนนความสามารถในการดูแลผู้ป่วยทางด้านจิตใจของญาติผู้ให้การดูแลผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในขณะที่ผู้ป่วยอยู่โรงพยาบาลและกลับบ้าน

ผลการศึกษานี้ผู้วิจัยเสนอแนะให้พยาบาลเน้นการพยาบาลโดยใช้ผู้ป่วยและญาติเป็นศูนย์กลาง โดยส่งเสริมความสามารถของญาติในการดูแลผู้ป่วยโดยใช้ทฤษฎีความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของคิงในการให้การพยาบาลผู้ป่วยโรคเรื้อรังอื่น ๆ