

**THE RELATIONSHIPS BETWEEN TRANSITION CONDITIONS
AND DISABILITY IN TRAUMATIC BRAIN INJURY PATIENTS**

SOMSONG BOOTCHEEWAN

**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**

2007

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

ความสัมพันธ์ระหว่างเงื่อนไขการเปลี่ยนผ่านกับการสูญเสียสมรรถภาพในผู้ป่วยบาดเจ็บศีรษะ
(THE RELATIONSHIPS BETWEEN TRANSITION CONDITIONS AND
DISABILITY IN TRAUMATIC BRAIN INJURY PATIENTS)

สมทรง บุตรชีวัน 4736684 NSAN/M

พย.ม. (การพยาบาลผู้ใหญ่)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : เกศรินทร์ อูทธิระประสิทธิ์, Ph.D., อรพรรณ โตสิงห์,
D.N.S., ปรากฏทิพย์ ฉายพุทธ, Ph.D.

บทคัดย่อ

ผู้รอดชีวิตจากการบาดเจ็บศีรษะ ส่วนใหญ่จะมีการสูญเสียสมรรถภาพ ทำให้เกิดข้อจำกัดในการดำรงชีวิต และต้องพึ่งพาผู้ดูแล เป้าหมายในการฟื้นฟูสุขภาพของผู้บาดเจ็บศีรษะคือ ลดการสูญเสียสมรรถภาพ เพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเองและส่งเสริมคุณภาพชีวิต การวิจัยเชิงพรรณนาคั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเงื่อนไขการเปลี่ยนผ่าน ได้แก่ รายได้ของครอบครัวผู้ป่วย การได้รับการสนับสนุนทางสังคมและการปรับตัวของผู้ดูแลกับการสูญเสียสมรรถภาพในผู้ป่วยบาดเจ็บศีรษะ ณ. วันจำหน่าย และ 1 เดือนหลังจำหน่ายจากโรงพยาบาลระดับตติยภูมิของรัฐ กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้บาดเจ็บศีรษะและผู้ดูแล กลุ่มละ 85 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) แบบสอบถามรายได้ของครอบครัว 2) แบบประเมินการสนับสนุนทางสังคมของผู้ดูแล 3) แบบวัดการปรับตัวของผู้ดูแล และ 4) แบบประเมินการสูญเสียสมรรถภาพของผู้บาดเจ็บศีรษะ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน

ผลการศึกษาพบว่า ณ. วันจำหน่าย รายได้ของครอบครัวผู้ป่วย การสนับสนุนทางสังคมโดยรวมและรายด้านที่ผู้ดูแลได้รับ ไม่มีความสัมพันธ์กับการสูญเสียสมรรถภาพของผู้บาดเจ็บศีรษะ แต่อย่างไรก็ดีพบว่า การปรับตัวโดยรวมและรายด้าน 2 ด้านจาก 4 ด้านของผู้ดูแล มีความสัมพันธ์เชิงลบกับการสูญเสียสมรรถภาพ 1 ด้าน ($r = -0.218, p < 0.05; r = -0.248, p < 0.05, r = -0.348, p < 0.01$ ตามลำดับ) นอกจากนี้การปรับตัวรายด้านเพียง 1 ด้านที่มีความสัมพันธ์เชิงลบกับการสูญเสียสมรรถภาพโดยรวมและรายด้านเพียง 1 ด้าน ($r = -0.268, p < 0.05; r = -0.247, p < 0.05$ ตามลำดับ)

1 เดือนหลังการจำหน่าย รายได้ของครอบครัวผู้ป่วยยังคงไม่มีความสัมพันธ์กับการสูญเสียสมรรถภาพ แต่อย่างไรก็ดี การได้รับการสนับสนุนทางสังคมโดยรวมและการสนับสนุนทางสังคมโดยเฉพาะในการดูแลผู้ป่วยมีความสัมพันธ์เชิงลบกับการสูญเสียสมรรถภาพ รายด้าน 2 ด้าน ($r = -0.288, p < 0.05; r = -0.228, p < 0.05, r = -0.260, p < 0.05; r = -0.293, p < 0.01$ ตามลำดับ) และการปรับตัวของผู้ดูแลเพียง 1 ด้านที่มีความสัมพันธ์เชิงลบกับ 1 ด้านของการสูญเสียสมรรถภาพ ($r = -0.293, p < 0.05$)

ผลการศึกษาที่ได้ บ่งชี้ว่า การที่บุคลากรทีมสุขภาพโดยเฉพาะพยาบาล สามารถลดการสูญเสียสมรรถภาพเพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเองและส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้บาดเจ็บศีรษะเมื่อกลับไปอยู่บ้านได้นั้น ควรจะจัดทำโปรแกรมหรือแผนปฏิบัติการพยาบาลที่เพิ่มการสนับสนุนทางสังคมและส่งเสริมการปรับตัวแก่ผู้ดูแล ของผู้ป่วยบาดเจ็บศีรษะเพื่อให้การดูแลผู้ป่วยกลุ่มนี้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

**THE RELATIONSHIPS BETWEEN TRANSITION CONDITIONS AND
DISABILITY IN TRAUMATIC BRAIN INJURY PATIENTS**

SOMSONG BOOTCHEEWAN 4736684 NSAN/M

M.N.S (ADULT NURSING)

THESIS ADVISORS: KETSARIN UTRİYAPRASIT, Ph.D., ORAPAN
THOSINGHA, D.N.S., PRANGTIP CHAYAPUT, Ph.D.**ABSTRACT**

Traumatic brain injured survivors mostly suffer disability which causes limitation in daily living and dependence on caregivers. The goals of rehabilitation are to reduce disability, increase independency, and improve patient's quality of life. This descriptive research aimed to study relationships between transition conditions, including, family financial status of traumatic brain injury patients (TBI), social support, and coping strategies of caregivers, and disability of TBI patients at the date of discharge and one month after discharge from hospital. The samples were 85 TBI patients and 85 caregivers of those patients. The research questionnaires were Family Financial Status Questionnaires, Social Support Questionnaires, Thai Version of the Coping and Adaptation processing Scale (TCAPS), and Disability Rating Scale (DRS). Data were analyzed using descriptive statistics and Pearson correlation coefficient.

The results of the study revealed that, at the date of discharge, financial status and total score and score of each dimension of social support had no significant correlation with disability of TBI patients. Total score and score of two dimensions of coping strategies in caregivers were negatively correlated with only one dimensions of disability of TBI patients ($r = -0.218, p < 0.05$; $r = -0.248, p < 0.05$, $r = -0.348, p < 0.01$, respectively). However, one dimension of coping strategies score had negative relationships to total score and score in only one dimension of disability ($r = -0.268, p < 0.05$; $r = -0.247, p < 0.05$, namely).

At one month after discharge, total score of family financial status had no correlation with disability. Total score and score of one dimension of social support had negative correlations with two dimensions of disability ($r = -0.288, p < 0.05$, $r = -0.260, p < 0.05$; $r = -0.228, p < 0.05$, $r = -0.293, p < 0.01$, respectively). Score of one dimension of coping strategies in caregivers were negatively related to only one dimension of disability ($r = -0.293, p < 0.05$).

The results from this study indicated that health care providers, especially nurses, can reduce disability, increase independency, and improve quality of life of TBI patients when returning home by establishing nursing programs or intervention to enhance social support and coping in caregivers of those patients.

KEY WORDS: TRANSITION / DISABILITY / TRAUMATIC BRAIN INJURY

124 pp.