

T167678 ง

พจนานุกรม ชื่อเบญจพล : ผลของการใช้โปรแกรมการกระตุ้นประสาทรับรู้ต่อการฟื้นสภาพใน  
ผู้ป่วยบาดเจ็บสมองที่ไม่รู้สึกตัว (EFFECTS OF USING THE SENSORY STIMULATION  
PROGRAM ON RECOVERY IN UNCONSCIOUS PATIENTS WITH TRAUMATIC BRAIN  
INJURY) อ. ที่ปรึกษา : ผศ. ดร. ชนกพร จิตปัญญา, อ. ที่ปรึกษาร่วม: ผศ. นพ. สุรัชย์ เคารพธรรม  
159 หน้า. ISBN 974-53-1349-1.

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของโปรแกรมการกระตุ้นประสาทรับรู้  
ต่อการฟื้นสภาพในผู้ป่วยบาดเจ็บสมองที่ไม่รู้สึกตัว โดยการเปรียบเทียบการฟื้นสภาพระหว่างกลุ่มที่  
ได้รับการกระตุ้นประสาทรับรู้และกลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามปกติ กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ป่วยบาดเจ็บ  
สมองที่ไม่รู้สึกตัวที่เข้ารับการรักษาในหอผู้ป่วยหนัก หอผู้ป่วยกึ่งหนัก ศัลยกรรมประสาท หอผู้ป่วยอุบัติเหตุและ  
ฉุกเฉิน โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ จำนวน 40 ราย จับคู่ผู้ป่วยบาดเจ็บสมองที่ไม่รู้สึกตัวให้มีความคล้ายคลึงใน  
เรื่องอายุ ตำแหน่งการบาดเจ็บสมอง การได้รับการผ่าตัด/การไม่ได้รับการผ่าตัด และค่าคะแนน Glasgow  
Coma Scale แล้วจับสลากเพื่อสุ่มกลุ่มตัวอย่างเข้าเป็นกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม จนได้กลุ่มทดลอง 20 คน  
กลุ่มควบคุม 20 คน กลุ่มทดลองได้รับโปรแกรมการกระตุ้นประสาทรับรู้ ส่วนกลุ่มควบคุมได้รับการ  
พยาบาลตามปกติ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ โปรแกรมการกระตุ้นประสาทรับรู้ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นโดยใช้  
แนวคิด ของ Sosnowski & Ustik (1994) ประกอบด้วยการกระตุ้นประสาทรับรู้ด้านการสัมผัส การรับ  
รส การรับกลิ่น การได้ยิน และการมองเห็น และประเมินการฟื้นสภาพด้วยแบบประเมิน SMART (The Sensory  
Modality Assessment and Rehabilitation Technique) ของ Gill-Thwaites และ Munday (1999) ซึ่งได้ผ่าน  
การตรวจ ความตรงเชิงเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน และหาค่าความเที่ยงของการสังเกตเท่ากับ .92  
และ .94 ตามลำดับ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติทดสอบที  
(Independent t-test)

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

ผู้ป่วยบาดเจ็บสมองที่ไม่รู้สึกตัว กลุ่มที่ได้รับโปรแกรมการกระตุ้นประสาทรับรู้มีคะแนนการ  
ฟื้นสภาพดีกว่ากลุ่มที่ได้รับการพยาบาลตามปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

การนำโปรแกรมการกระตุ้นประสาทรับรู้มาใช้ในการปฏิบัติการพยาบาลจะช่วยส่งเสริมการ  
ฟื้นสภาพในผู้ป่วยบาดเจ็บสมองที่ไม่รู้สึกตัว ทำให้พยาบาลสามารถแสดงบทบาทอิสระของวิชาชีพ เกิด  
สัมพันธภาพที่ดีกับผู้ป่วยและญาติ รวมทั้งเป็นการเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยและเพิ่มคุณภาพการพยาบาล

สาขาวิชา      พยาบาลศาสตร์  
ปีการศึกษา    2547

ลายมือชื่อนิสิต ..... (พิมพ์ ใส่วินัยอนันต์)  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... พิมพ์ ใส่วินัยอนันต์  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ..... พิมพ์ เคารพธรรม

**T167678**

## 4677583036: MAJOR NURSING SCIENCE

KEY WORD: SENSORY STIMULATION / RECOVERY / TRAUMATIC BRAIN INJURY/ UNCONSCIOUS PATIENTS

PORNIPA URBENJAPHOL: EFFECTS OF USING THE SENSORY STIMULATION PROGRAM ON RECOVERY IN UNCONSCIOUS PATIENTS WITH TRAUMATIC BRAIN INJURY. THESIS ADVISOR : ASST. PROF. CHANOKPORN JITPANYA, Ph.D., THESIS CO-ADVISOR: ASST. PROF. SURACHAI KHAOROPHAM, M.D. 159 pp. ISBN 974-53-1349-1.

The purpose of this quasi-experimental study was to test the effects of using the sensory stimulation program on recovery in unconscious patients with traumatic brain injury. The sample consisted of 40 unconscious patients with traumatic brain injury admitted to the Neurosurgery intensive care unit, an intermediate care unit, and emergency care unit at King Chulalongkorn Memorial Hospital. A matched- pair technique was used to assign patients to experimental and control groups of 20 patients each. The two groups were similar in age, location of lesion, type of operation and Glasgow Coma Scale score. The experimental group received a sensory stimulation program, while the control group received routine nursing care. The sensory stimulation program was developed based on Sosnowski & Ustik (1994)'s theory. The sensory stimulation program employed in the experimental setting included the following sensory modalities: tactile, gustatory, olfactory, auditory, and visual. Recovery was assessed by using the Sensory Modality Assessment and Rehabilitation Technique (SMART). The instrument was test for content validity by 5 specialists and its interrater reliability were .92 and .94, respectively. Statistical techniques used in data analysis were percentage, means, standard deviation and t-test.

Major findings were as follows:

The recovery of the unconscious patients with traumatic brain injury receiving the sensory stimulation program was significantly higher ( $p \leq .05$ ) than those who received routine nursing care.

The sensory stimulation program is beneficial to enhance positive coma recovery. This, in turn, could enhance good relationships with patients and families as well as improve the quality of life in patients and the quality of nursing care.

Field of study      Nursing Science

Academic year      2004

Student's signature ..... *Pornipa Urbenjaphol* .....

Advisor's signature ..... *Ch. J* .....

Co-Advisor's signature ..... *Surachai Khaoropham* .....