

**THE STUDY OF COGNITIVE IMPAIRMENT
AND NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS
IN BRAIN TUMOR PATIENTS AT SIRIRAJ HOSPITAL**



PORNDARA TEEKUN

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

Copyright by Mahidol University

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

THE STUDY OF COGNITIVE IMPAIRMENT AND NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS IN BRAIN TUMOR PATIENTS AT SIRIRAJ HOSPITAL

PORNDARA TEEKUN 5436563 SICP/M

M.Sc. (CLINICAL PSYCHOLOGY)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: SUWIT CHAROENSAK, M.D., Dip. (PSYCHIATRY), FRCPSYCHT, THEERAPOL WITTHIWEJ, M.D., Dip. (NEUROSURGERY)

ABSTRACT

This research's objective was to study the prevalence and the individual variables that relate to cognitive impairment and neuropsychiatric symptoms of brain tumor patients before undergoing surgery. The research methodology involved data collection from a sample of 38 inpatients of the Department of Surgery, Siriraj Hospital. The tools included a general questionnaire, the Glasgow Coma Scale, the MMSE-Thai 2002, the Montreal Cognitive Assessment - Thai Version (MoCA Thai version), and the Neuropsychiatric Inventory (NPI).

From the evaluation, it was found that 78.95% of the patients had cognitive impairment and only 6 patients (15.8%) had neuropsychiatric symptoms. The analysis of the relationship of individual's variables that influence cognitive impairment and neuropsychiatric symptoms found that gender was related to cognitive impairment and neuropsychiatric symptoms. Age and education level were both related to cognitive impairment.

KEY WORDS: BRAIN TUMOR / COGNITIVE IMPAIRMENT /
NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS

97 pages

การศึกษาปัญหาด้านการรู้คิดและอาการทางจิตประสาทของผู้ป่วยเนื้องอกสมองในโรงพยาบาล
ศิริราช

THE STUDY OF COGNITIVE IMPAIRMENT AND NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS IN
BRAIN TUMOR PATIENTS AT SIRIRAJ HOSPITAL

พรดารา ตีกุล 5436563 SICP/M

วท.ม. (จิตวิทยาคลินิก)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : สุวิทย์ เจริญศักดิ์, ว.ว. (จิตเวชศาสตร์), อ.ว. (สาขาเวชศาสตร์
ครอบครัว), ธีรพล วิทธิเวช, ว.ว. (ประสาทศัลยศาสตร์)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความชุกและตัวแปรส่วนบุคคลที่สัมพันธ์กับ
ปัญหาด้านการรู้คิดและอาการทางจิตประสาทของผู้ป่วยเนื้องอกสมองก่อนเข้ารับการผ่าตัด เก็บ
ข้อมูลเก็บจากกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยที่แผนกผู้ป่วยใน ภาควิชาศัลยศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช จำนวน
38 คน เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจข้อมูลประกอบด้วย แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป, แบบทดสอบ
Glasgow Coma Scale, แบบทดสอบ MMSE-Thai 2002, แบบทดสอบ Montreal Cognitive
Assessment-Thai Version (MoCA Thai version) และแบบทดสอบ Neuropsychiatric Inventory
(NPI)

จากการวิเคราะห์พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีปัญหาด้านการรู้คิด 78.95% และมีเพียง 6 คน
(15.8%) ที่มีปัญหาอาการทางจิตประสาท เมื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรส่วนบุคคลกับ
ปัญหาด้านการรู้คิดและอาการทางจิตประสาทพบว่าเพศมีความสัมพันธ์กับทั้งปัญหาด้านการรู้คิด
และอาการจิตประสาท ส่วนอายุและระดับการศึกษามีความสัมพันธ์กับความบกพร่องทางการรู้คิด

97 หน้า