

THE STUDY OF THE REY AUDITORY VERBAL LEARNING TEST IN THE
ELDERLY DEMENTIA PATIENTS

DARUNEE MONTIENTONG 4936488 SICP/M

M.Sc. (CLINICAL PSYCHOLOGY)

THESIS ADVISORY COMMITTEE : SUCHEERA PHATTHARAYUTTAWAT,
Ph.D. (PSYCHOLOGY), YONGCHAI NILANONT, M.D., Dip(NEUROLOGY)

ABSTRACT

The objective of this research is to compare the verbal memory abilities of the elderly with dementia and normal elderly using the Rey Auditory Verbal Learning Test (RAVLT).

The sample group consists of 37 elderly out patients with dementia at the Memory Clinic of the Chiang Mai Neurological Hospital and 37 normal elderly people from the Chiang Mai Neurological Hospital Elderly club who had been screened for dementia and depression through the Thai Mental State Examination (TMSE) and the Thai Mental Health Questionnaire (TMHQ). Data is collected using RAVLT to evaluate verbal memory and the results compared using the t-test and Mann Whitney-U test.

The research found that elderly patients with dementia had False Positive and Miss scores that were significantly higher than normal elderly people, whereas scores for almost all other aspects were significantly lower than the normal elderly, except for Proactive Interference, Retroactive Interference, Error, and Error Association where no significant differences were found. This shows that the test is able to distinguish elderly people with dementia and normal elderly people. The research findings have helped to prove the test as able to screen problems with auditory verbal leaning among elderly patients with dementia. This test is also convenient to administer and does not disturb the patient.

KEY WORDS : RAVLT / VERBAL MEMORY / DEMENTIA

75 pages

การศึกษาแบบทดสอบ เรย์ ออดิโทรี เวอเบิล เลอร์นิง เทส ในผู้ป่วยสูงอายุสมองเสื่อม
THE STUDY OF THE REY AUDITORY VERBAL LEARNING TEST IN ELDERLY DEMENTIA
PATIENTS

ครุณี มณเฑียรทอง 4936488 SICP/M

วท.ม. (จิตวิทยาคลินิก)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : สุชีรา ภัทรายุตวรรตน์, Ph.D., ชัย นิละนนท์, พ.บ., อ.ว.
(ประสาทวิทยา)

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้เพื่อเปรียบเทียบความสามารถด้านความจำจากการได้ยิน (verbal memory) ของผู้ป่วยสูงอายุสมองเสื่อมกับผู้ป่วยปกติโดยใช้แบบทดสอบ Rey Auditory Verbal Learning Test (RAVLT)

กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยผู้ป่วยสูงอายุสมองเสื่อมที่มารับการรักษาเป็นผู้ป่วยนอก ของคลินิกความจำโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ จำนวน 37 คน และกลุ่มควบคุมที่เป็นอาสาสมัครจากชมรมผู้สูงอายุโรงพยาบาลประสาทเชียงใหม่ ซึ่งผ่านการคัดกรองโดยแบบทดสอบ TMSE และ TMHQ จำนวน 37 คน เก็บข้อมูลโดยใช้แบบทดสอบ RAVLT เพื่อประเมิน Verbal memory และเปรียบเทียบคะแนนโดยใช้ t-test และ Mann Whitney-U test

ผลการวิจัย พบว่ากลุ่มผู้ป่วยสูงอายุสมองเสื่อมมีคะแนนการจำที่ผิด (False positive) และการจำพลาด (Miss) มากกว่ากลุ่มผู้สูงอายุปกติอย่างมีนัยสำคัญ ส่วนคะแนนในเกือบทุกด้านของกลุ่มผู้สูงอายุสมองเสื่อมต่ำกว่ากลุ่มผู้สูงอายุปกติอย่างมีนัยสำคัญ ยกเว้นคะแนน ด้าน Proactive interference, Retroactive interference, Error และ Error association ที่ไม่พบความแตกต่างของคะแนนอย่างมีนัยสำคัญ แสดงให้เห็นว่าแบบทดสอบสามารถจำแนกผู้ป่วยสูงอายุสมองเสื่อมและผู้สูงอายุปกติได้ ผลการวิจัยดังกล่าวทำให้มีการพัฒนาแบบทดสอบเพื่อใช้คัดกรองปัญหาความจำจากการได้ยินของผู้ป่วยสมองเสื่อมที่มีความสะดวกไม่รบกวนผู้ป่วยมากนักและเป็นมาตรฐานขึ้นมา

75 หน้า