

**THE COMPARATIVE STUDY ABOUT ANOMIA  
BETWEEN DEMENTED ELDERLY AND NORMAL AGEING  
BY BOSTON NAMING TEST**

**AKANITHA SEEBOONRUANG**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE  
(CLINICAL PSYCHOLOGY)  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY  
2003**

**ISBN 974-04-3747-8  
COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

การศึกษาเปรียบเทียบความผิดปกติของการเรียกชื่อระหว่างผู้ป่วยสูงอายุสมองเสื่อมและผู้ป่วยสูงอายุปกติโดยใช้แบบทดสอบ BOSTON NAMING TEST (THE COMPARATIVE STUDY ABOUT ANOMIA BETWEEN NORMAL AGEING AND DEMENTED ELDERLY BY BOSTON NAMING TEST)

อนิษฐา สีนุญเรือง 4236325 SICP/M

วท.ม. (จิตวิทยาคลินิก)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: กนกรัตน์ สุชะตุงคะ, M.Ed., M.Sc., วรพรรณ เสนาณรงค์. M.D., MRCP(UK), นคร ศรีสุโข, M.Sc.(CLINICAL PSYCHOLOGY)

#### บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนาเพื่อศึกษาคะแนนมาตรฐานของแบบทดสอบ BOSTON NAMING TEST ในผู้ป่วยสูงอายุ รวมทั้งศึกษาเปรียบเทียบความผิดปกติของการเรียกชื่อระหว่างผู้ป่วยสูงอายุปกติและผู้ป่วยสูงอายุสมองเสื่อม กลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ป่วยสูงอายุปกติจำนวน 35 คน ซึ่งเป็นผู้ป่วยนอกของคลินิกสูงอายุและผู้ป่วยสูงอายุสมองเสื่อมจำนวน 35 คน ซึ่งเป็นผู้ป่วยนอกของคลินิกความจำของโรงพยาบาลศิริราช กลุ่มตัวอย่างมีอายุระหว่าง 60 – 85 ปี มีการศึกษาอยู่ระหว่าง 0 - มากกว่า 12 ปี เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามข้อมูลส่วนตัว แบบทดสอบ THAI MENTAL STATE EXAMINATION (TMSE) และ BOSTON NAMING TEST (BNT) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน 2546 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติที่และสถิติไคสแควร์

ผลการศึกษาพบว่าคะแนนมาตรฐานของกลุ่มผู้ป่วยสูงอายุปกติ คือ 53.51 (SD = 5.35) ในขณะที่คะแนนมาตรฐานของกลุ่มผู้ป่วยสูงอายุสมองเสื่อม คือ 37.20 (SD = 13.19) มีค่าจุดตัดของคะแนนที่ 51 นอกจากนี้ยังพบว่าผู้ป่วยสมองเสื่อมมีความแตกต่างด้านความผิดปกติของการเรียกชื่อจากผู้ป่วยปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติยกเว้นความผิดปกติชนิด “PERCEPTUAL RELATED”

จากการวิจัยในครั้งนี้มีข้อเสนอแนะว่าแบบทดสอบ BNT ที่ปรับปรุงบางภาพให้สอดคล้องกับวัฒนธรรมไทยแล้วสามารถใช้เป็นแบบประเมินความสามารถทางภาษาในลักษณะของเครื่องมือตรวจด้านประสาทจิตวิทยาสำหรับผู้สูงอายุไทยได้ ทั้งนี้จะช่วยประหยัดเงินและสะดวกในการทดสอบมากขึ้น เนื่องจากทำได้ง่ายและไม่ต้องใช้เวลามากนัก จึงไม่เป็นการรบกวนผู้รับการทดสอบ

THE COMPARATIVE STUDY ABOUT ANOMIA BETWEEN DEMENTED ELDERLY AND NORMAL AGEING BY BOSTON NAMING TEST

AKANITHA SEEBOONRUANG 4236325 SICP/M

M.Sc. (CLINICAL PSYCHOLOGY)

THESIS ADVISORS: KANOKRAT SUKHATUNGA, M.Ed., M.Sc., VORAPUN SENANARONG, M.D., MRCP(UK), NAKORN SRISUKHO, M.Sc.(CLINICAL PSYCHOLOGY)

ABSTRACT

The purposes of this descriptive study were to study the mean score of elderly patients with and without dementia, and to compare the ability of naming objects between those patients. The samples were 35 normal elderly outpatients in the Geriatric Clinic, and 35 demented elderly outpatients in the Memory Clinic at Siriraj hospital, aged 60 to 85 years. The number of years of education ranged from 0 to more than 12 years. Data was collected by personal data questionnaire and test administration which were the Thai Mental State Examination (TMSE) and Boston Naming Test (BNT) from February to April, 2003. The statistical analysis methods used were t-test and chi-square.

Results revealed a significant difference between the normal elderly and the demented elderly patients. The normal patients had a significantly higher mean score than demented patients. The mean score of the normal group was 53.51 (SD = 5.35) whereas the mean score of the demented group was 37.20 (SD = 13.19). The cut-off score was 51. In addition, there were statistically significant differences between patients with and without dementia in all types of naming errors except the "perceptual related" type.

These findings suggest that a culturally suitable, corrected BNT would be beneficial and useful as one of the screening tools for the assessment of naming ability. The adapted BNT would save money, be more convenient, and be of no harm to use as a neuropsychological screening test in the Thai elderly.

KEY WORDS: BOSTON NAMING TEST / DEMENTIA / AGEING / ANOMIA

57 p. ISBN 974-04-3747-8