



18 ต.ค. 2536

ผลของการให้คำปรึกษาแนะนำทางพันธุศาสตร์ต่อความรู้เรื่องโรคและเจตคติ
ต่อการป้องกันโรคในบิดา-มารดาที่มีบุตรเป็นโรคธาลัสซีเมีย

THE EFFECTS OF GENETIC COUNSELLING ON KNOWLEDGE AND ATTITUDE
IN PREVENTING THALASSEMIA IN FAMILIES WITH THALASSEMIC CHILDREN

นวลอนงค์ บุญจรูญศิลป์

อธิปัทนการ

จาก

โรงพยาบาลศิริราช

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดมหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาพยาบาลศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2536

ISBN 974-587-634-8

สงวนลิขสิทธิ์

ชื่อวิทยานิพนธ์	ผลของการให้คำปรึกษาแนะนำทางพันธุศาสตร์ต่อความรู้เรื่องโรคและ เจตคติต่อการป้องกันโรค ในบิดา-มารดาที่มีบุตรเป็นโรคซาล์สซีเมีย
ผู้วิจัย	นवलอนงค์ บุญจรรณศิลป์
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พยาบาลศาสตร์)
คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์	พรศรี ศรีอัญญาพร, วท.บ., ค.ม. (วิจัยการศึกษา) ฉล่องรัฐ อินทรีย์, วท.บ., M.S. พรสวรรค์ วสันต์, พ.บ., ว.ว. (กุมารเวชศาสตร์ & พันธุศาสตร์)
วันที่สำเร็จการศึกษา	31 พฤษภาคม พ.ศ. 2536

บทคัดย่อ

โรคซาล์สซีเมียจัดเป็นโรคพันธุกรรมเรื้อรังที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของผู้ป่วยและครอบครัว โรคนี้มีอุบัติการณ์ของการเกิดโรคสูงมากในประเทศไทย และมีแนวโน้มเพิ่มจำนวนขึ้นทุกปี การลดอุบัติการณ์ของโรคซาล์สซีเมียจึงเป็นสิ่งจำเป็นมาก การมีความรู้เรื่องโรค อัตราเสี่ยงต่อการเกิดโรค ตลอดจนแนวทางการป้องกันโรคซาล์สซีเมีย เป็นปัจจัยสำคัญของการลดอุบัติการณ์การเกิดโรคซาล์สซีเมีย รวมทั้งการมีเจตคติที่ดีต่อการป้องกันโรคซาล์สซีเมีย ก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่จะส่งเสริมการป้องกันโรคให้มีประสิทธิภาพ

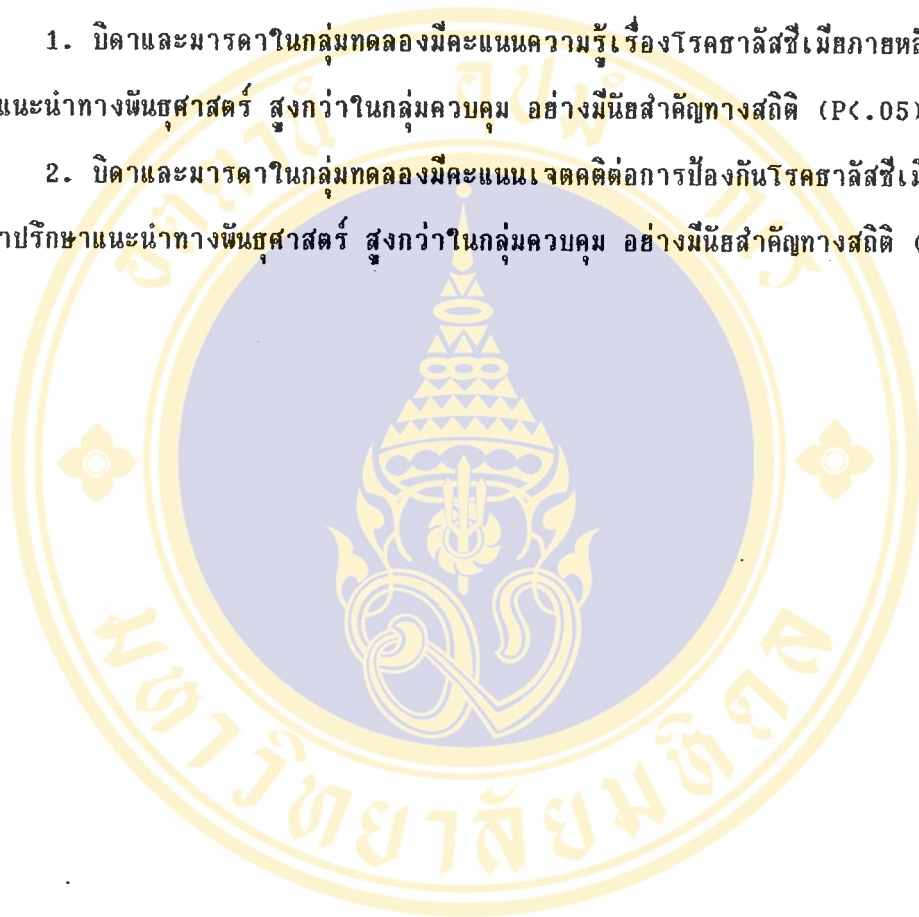
การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการให้คำปรึกษาแนะนำทางพันธุศาสตร์ ต่อความรู้เรื่องโรคและเจตคติต่อการป้องกันโรค กลุ่มตัวอย่างเป็นบิดา-มารดาของผู้ป่วยเด็กโรคซาล์สซีเมีย ที่มารับการตรวจรักษาในคลินิกโลหิตวิทยา จำนวน 40 คู่ การเลือกกลุ่มตัวอย่าง เป็นการเลือกแบบเฉพาะเจาะจง โดยให้กลุ่มตัวอย่าง 20 คู่แรก เป็นกลุ่มควบคุมและกลุ่มตัวอย่าง 20 คู่หลัง เป็นกลุ่มทดลอง ซึ่งได้รับคำปรึกษาแนะนำทางพันธุศาสตร์เกี่ยวกับโรคซาล์สซีเมียจากผู้วิจัย

ผู้วิจัยประเมินความรู้เรื่องโรคซาล์สซีเมีย และเจตคติต่อการป้องกันโรค ก่อนการศึกษา และหลังการศึกษา 3 สัปดาห์ ทั้งในกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีหาค่า

เฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนความรู้เรื่องโรค และคะแนนเจตคติต่อการป้องกันโรค โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม (ANCOVA)

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. บิดาและมารดาในกลุ่มทดลองมีคะแนนความรู้เรื่องโรคซาล์สซีเมียภายหลังได้รับคำปรึกษาแนะนำทางพันธุศาสตร์ สูงกว่าในกลุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < .05$)
2. บิดาและมารดาในกลุ่มทดลองมีคะแนนเจตคติต่อการป้องกันโรคซาล์สซีเมีย ภายหลังได้รับคำปรึกษาแนะนำทางพันธุศาสตร์ สูงกว่าในกลุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < .05$)



Thesis Title The Effects of Genetic Counselling on Knowledge
and Attitude in Preventing Thalassemia in Families
with Thalassemic Children

Name Nuananong Bunjaroonsilp

Degree Master of Science (Nursing)

Thesis Supervisory Committee

Pornsri Sriaussadaporn, B.Sc. (Nursing), M.Ed.

Chalongrut Intree, B.Sc. (Nursing), M.S.

Pornswan Wasant, M.D., Dip. American Board

of Pediatrics & Medical Genetics

Date of Graduation 31 May B.E.2536 (1993)

ABSTRACT

Thalassemia is a chronic genetic disease which affects patients as well as the families. It has very high incidence in Thailand and tend to increase every year. A reduction in incidence of Thalassemia is very necessary. Corrected knowledge of Thalassemia, recurrence risk and available options are important factor of a reduction in the incidence of Thalassemia as well as good attitude in preventing Thalassemia is another factor to precipitate effective prevention.

The Purpose of this study was to evaluate the effects of Genetic Counselling on knowledge about Thalassemia and attitude in preventing in families with Thalassemic children. Quasi-experimental research was implemented. The sample was composed of 40 carriers of

Thalassemia women and husbands who have at least one Thalassemic child attended hematology clinic at Siriraj Hospital. The couples were purposively assigned into 2 groups. The first 20 couples were control group who received routine hospital instruction from the hospital personnel and the next 20 couples were the experimental group who received Genetic Counselling about Thalassemia from the researcher.

The pre-test knowledge about Thalassemia and attitude in preventing of all couples were evaluated prior to the study. Three weeks after Genetic Counselling about Thalassemia, the questionnaires of knowledge and attitude were evaluated again. Data were analyzed by using means, standard deviation and ANCOVA.

The results were as follows :

1. The carriers of Thalassemia women and husbands in the experimental group demonstrated significantly higher scores on knowledge about Thalassemia than those in the control group. ($P < .05$)

2. The carriers of Thalassemia women and husbands in the experimental group demonstrated significantly higher scores on attitude in preventing Thalassemia than those in the control group. ($P < .05$)