

30 JUL 2001



**THE EFFECTIVENESS OF A DENTAL HEALTH EDUCATION PROGRAM
ON ORAL HEALTH BEHAVIORS MODIFICATION AMONG PRIMARY
SCHOOL STUDENTS IN MUANG DISTRICT,
CHACHOENGSARO PROVINCE**

KRITSANU KOMOLPIS

อภินันท์ทนากาญ

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE (PUBLIC HEALTH)
MAJOR IN HEALTH EDUCATION AND BEHAVIORAL SCIENCES
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2001

ISBN 974-665-827-1

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH
K92e
2001
C.2

Copyright by Mahidol University

4137145 PHPH/M : MAJOR : HEALTH EDUCATION AND BEHAVIORAL SCIENCES; M.Sc. (PUBLIC HEALTH)

KEY WORDS : HEALTH BELIEF MODEL / SOCIAL SUPPORT / ORAL HEALTH BEHAVIORS / PRIMARY SCHOOL STUDENTS

KRISANUT KOMOLPIS : THE EFFECTIVENESS OF A DENTAL HEALTH EDUCATION PROGRAM ON ORAL HEALTH BEHAVIOR MODIFICATION AMONG PRIMARY SCHOOL STUDENTS IN MUANG DISTRICT, CHACHOENGSAO PROVINCE. THESIS ADVISORS : CHALERMPOL TANSAKUL, Dr..P.H., SUPREYA TANSAKUL, Ph.D., TUE YOUNGNOI, D.D.S., M.P.H., SATHAPORN CHANTHORN, D.D.S., M.P.H.
112 p. ISBN 974-665-827-1

This study was quasi - experimental research to assess the effectiveness of a dental health program using the with Health Belief Model and Social Support for modifying oral health behaviors of primary school students.

The study sample was comprised of 99 students from the Muang district, Chachoengsao province. There were 49 students in the experimental group and 50 students in the comparison group. The experimental group received a Dental Health Education Program for 9 weeks. Data were collected before and after interventions by using a questionnaire and plaque record. Statistical analysis was done by using percentage, arithmetic mean, standard deviation, paired sample t-test and student's t-test.

Results revealed that after the experimentation, the experimental group's perceived susceptibility, perceived severity about dental caries and gingivitis, perceived benefits in complying with teachers, parents and peer group advice and oral health care practice were statistically and significantly increased. In addition, the average plaque index was also significantly decreased.

4137145 PHPH/M : สาขาวิชาเอก : สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ ; วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์)
กฤษฎา โกมลภิส : ประสิทธิภาพของโปรแกรมทันตสุขภาพในการปรับเปลี่ยน
พฤติกรรมอนามัยช่องปากของนักเรียนประถมศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา(THE
EFFECTIVENESS OF A DENTAL HEALTH EDUCATION PROGRAM ON ORAL
HEALTH BEHAVIORS MODIFICATION AMONG PRIMARY SCHOOL STUDENTS IN
MUANG DISTRICT, CHACHOENGSAO PROVINCE). คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ :
เฉลิมพล ดันสกุล, ศ.ค., สุปรียา ดันสกุล, ค.ค., ตู่ย์ ชัยน้อย, ท.บ., สม., สถาพร จันทร, ท.บ., สม.
112 หน้า. ISBN 974-665-827-1

การวิจัยแบบกึ่งทดลองนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของโปรแกรม
ทันตสุขภาพ โดยประยุกต์แนวคิดแบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพ และแรงสนับสนุนทางสังคมจาก
ครู เพื่อน และผู้ปกครอง ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม การดูแลอนามัยช่องปากของนักเรียนชั้น
ประถมศึกษา ทำการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 99 คน โดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย เป็นกลุ่ม
ทดลองจำนวน 49 คน และกลุ่มเปรียบเทียบจำนวน 50 คน ใช้ระยะเวลาในการศึกษาวิจัยทั้งสิ้น 9
สัปดาห์ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม แบบบันทึกปริมาณคราบจุลินทรีย์ ก่อนและหลัง
การทดลอง วิเคราะห์ด้วยสถิติ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบทาง
สถิติด้วย Paired Sample t-test, Student's t-test

ผลการวิจัย พบว่า หลังการทดลอง กลุ่มทดลองมีการรับรู้โอกาสเสี่ยงและการรับรู้ความ
รุนแรงต่อการเกิดโรคฟันผุ และโรคเหงือกอักเสบ การรับรู้ผลดีในการปฏิบัติตัวตามคำแนะนำของ
ครู เพื่อน และผู้ปกครอง และพฤติกรรมดูแลสุขภาพในช่องปาก เพิ่มขึ้นมากกว่าก่อนการทดลอง
และแตกต่างจากกลุ่มเปรียบเทียบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และพบว่า คะแนนเฉลี่ยคราบจุลินทรีย์
บนตัวฟันลดลงมากกว่าก่อนการทดลอง และแตกต่างจากกลุ่มเปรียบเทียบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ