

170713

ธนันท์ เพ็ชรวิจิตร : ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการเกิดโรคฟันผุในเด็กปฐมวัย : การศึกษาในเด็ก
ชาวไทยพุทธและไทยมุสลิมอายุ 18-36 เดือน อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช.
(FACTORS ASSOCIATED WITH EARLY CHILDHOOD CARIES : A STUDY OF
18-36-MONTH-OLD BUDDHIST AND MUSLIM THAI CHILDREN IN THA SALA
DISTRICT, NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE) อ. ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์
ทันตแพทย์หญิง วัชรภรณ์ ทศจันทร์, อ. ที่ปรึกษาร่วม : อาจารย์ทันตแพทย์หญิง ดร.
ภาติดา ภูริเดช , 146 หน้า. ISBN 974-17-6514-2.

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อค้นหาปัจจัยทางพฤติกรรม ปัจจัยทางจิตวิทยา และปัจจัย
ทางสังคมที่สัมพันธ์กับการเกิดโรคฟันผุในเด็กปฐมวัย และศึกษาเปรียบเทียบสภาวะโรคฟันผุและ
พฤติกรรมทางทันตสุขภาพของเด็กไทยพุทธและไทยมุสลิมอายุ 18-36 เดือน ในอำเภอท่าศาลา
จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำการศึกษา ณ ช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่งเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์
มารดาหรือผู้ปกครองของเด็กโดยใช้แบบสอบถามชนิดโครงสร้าง ร่วมกับการตรวจสภาพ
ช่องปากของเด็กในกลุ่มตัวอย่าง

ผลการศึกษาพบว่า เด็กจำนวน 256 คนในพื้นที่ศึกษามีความชุกของโรคฟันผุในเด็ก
ปฐมวัยร้อยละ 69.5 อัตราผุ ถอน อุดเฉลี่ย 8.99 ± 10.63 ด้านต่อคน สภาวะโรคฟันผุระหว่าง
เด็กไทยพุทธและไทยมุสลิมไม่แตกต่างกันที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 โดยเด็กไทยมุสลิมมีแนวโน้มของ
พฤติกรรมทางทันตสุขภาพที่ไม่เหมาะสมมากกว่าเด็กไทยพุทธ ในแบบจำลองสุดท้ายของการ
วิเคราะห์แบบพหุปัจจัย พบว่าตัวแปรที่สัมพันธ์กับความชุกของโรคฟันผุในเด็กปฐมวัยอย่างมี
นัยสำคัญ คือ อายุเด็ก ($p < 0.001$) จำนวนครั้งในการกินนมตอนกลางคืนของเด็ก ($p < 0.001$)
การได้รับทันตสุขภาพของผู้ปกครอง ($p < 0.001$) การแปรงฟันทุกวันของเด็ก ($p < 0.05$) และ
ความร่วมมือของเด็กในการทำควมสะอาดฟัน ($p < 0.05$) ตัวแปรในแบบจำลองที่สัมพันธ์กับระดับ
อัตราผุ ถอน อุดเป็นด้านต่อคนของเด็กอย่างมีนัยสำคัญ คือ อายุเด็ก ($p < 0.001$) การแปรงฟัน
ทุกวันของเด็ก ($p < 0.01$) การหลับคานนมของเด็ก ($p < 0.01$) การรับประทานของเหลวหวานใส่ขวด
($p < 0.05$) และคะแนนอาหารหวาน ($p < 0.05$)

ภาควิชา ทันตกรรมสำหรับเด็ก
สาขาวิชา ทันตกรรมสำหรับเด็ก
ปีการศึกษา 2547

ลายมือชื่อนิสิต.....ธนันท์ เพ็ชรวิจิตร
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....วัชรภรณ์ ทศจันทร์
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....

170713

4576106032 : MAJOR PEDIATRIC DENTISTRY

KEY WORD: EARLY CHILDHOOD CARIES / ORAL HEALTH BEHAVIOR / PRESCHOOL CHILDREN /
CROSS-SECTIONAL STUDY / DENTAL CARIES

THANANAN PETCHWIJIT : FACTORS ASSOCIATED WITH EARLY CHILDHOOD
CARIES : A STUDY OF 18-36-MONTH-OLD BUDDHIST AND MUSLIM THAI
CHILDREN IN THA SALA DISTRICT, NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE.
THESIS ADVISOR : ASSOC.PROF.WACHARAPORN TASACHAN, THESIS
COADVISOR : DR.PATITA BHURIDEJ, 146 pp. ISBN 974-17-6514-2.

The objectives of the present study were to investigate the relationship between behavioral factors, psychological factors, social factors and early childhood caries (ECC), and to study the variation of dental caries status and oral health behavior among 18-36-month-old Buddhist and Muslim Thai children in Tha Sala district, Nakhon Si Thammarat province. Data were collected from mothers/caregivers by using cross-sectional structured questionnaires, and dental examination records were obtained from children who participated in the study.

The results showed that the prevalence of ECC among 256 children from study areas was 69.5% with mean dmfs of 8.99 ± 10.63 . No significance was found in dental caries status between Buddhist and Muslim Thai children at significant level 0.05. Muslim Thai children tended to have more inappropriate oral health behavior than Buddhist Thai children. The final multivariate analysis showed that the prevalence of ECC was significantly associated with age of child ($p < 0.001$), frequency of night-time feeding ($p < 0.001$), caretaker's oral health education ($p < 0.001$), child's daily tooth brushing ($p < 0.05$) and child's cooperation in tooth cleaning ($p < 0.05$). In the final model of dmfs, the variables significantly associated with dmfs level were age of child ($p < 0.001$), child's daily tooth brushing ($p < 0.01$), child's falling asleep during feeding ($p < 0.01$), child's consumption of sweet drinks in bottle ($p < 0.05$) and sweet score ($p < 0.05$).

Department of Pediatric Dentistry

Field of study Pediatric Dentistry

Academic year 2004

Student's signature.....Thananan Petchwjit

Advisor's signature.....Wacharaporn Tasachan

Co-advisor's signature.....