

**DENTAL CARIES STATUS OF CHILDREN AGED 0-3 YEARS
IN RATCHABURI PROVINCE, THAILAND**



ITSARANUWAT YONGPISANPHOP

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
MASTER OF PRIMARY HEALTH CARE MANAGEMENT
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY
2017**

Copyright by Mahidol University
COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

DENTAL CARIES STATUS OF CHILDREN AGED 0-3 YEARS
IN RATCHABURI PROVINCE, THAILAND

ITSARANUWAT YONGPISANPHOP 5537731 ADPM/M

M.P.H.M.

THESIS ADVISORY COMMITTEE: JIRAPORN CHOMPIKUL, Ph.D.,
BOONYONG KEIWKARNKA ,Dr.PH.

ABSTRACT

This study was a cross-sectional analytical study with objectives of assessing the dental caries status, socio-demographic factors, oral health literacy of caregivers and oral health care behavior. Factors associated with early childhood caries (ECC) among children aged 0-3 years were also examined using structured questionnaires constructed based on WHO questionnaire to collect data from caregivers who were parents or relatives. A multistage cluster sampling was used to draw a sample of 262 caregivers having children aged 0-3 years. A face to face interview with the structured questionnaire was used. The results showed that most of the caregivers were female parents aged 20-29 years, bachelor degree, income more than 11,000 baht per month and having one child in their families, most of caregivers had low level of oral health literacy had the lowest level of media literacy. The significant factors associated to dental caries status were socio-demographic factors (except caregiver's sex), oral health literacy and oral health behavior. Adjusting for other factors, overall oral health literacy remained significantly associated with dental caries status (Adj.OR=38.66, 95% CI= 11.11-134.44). Children taken care of by caregivers who had poor oral health literacy were about 39 times more likely to have than those who were with caregivers having good literacy.

KEY WORDS: ORAL HEALTH LITERACY/ CAREGIVERS/ PRESCHOOL
CHILDREN/ THAILAND

86 pages

สภาวะฟันผุของเด็กอายุ 0-3 ปีในจังหวัดราชบุรี ประเทศไทย
DENTAL CARIES STATUS OF CHILDREN AGED 0-3 YEARS
IN RATCHABURI PROVINCE, THAILAND

อิศรานัฐณ์ ยงพิศาลภพ 5537731 ADPM/M

สม.ม.

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : จิราพร ชมพิกุล, Ph.D., บุญยงค์ เกี่ยวการค้า, Dr.PH.,

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงวิเคราะห์แบบภาคตัดขวาง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินสถานะฟันผุของเด็กอายุ 0-3 ปีในจังหวัดราชบุรี ประเทศไทย รวมทั้งปัจจัยทางสังคม ความแตกต่างด้านสุขภาพช่องปากและพฤติกรรมดูแลสุขภาพช่องปากของผู้ดูแลเด็ก วิธี การศึกษาครั้งนี้ใช้แบบสอบถามที่มีรูปแบบโดยสร้างขึ้นจากแบบสอบถามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก (WHO) รวมทั้งการทบทวนวรรณกรรมจากการศึกษาก่อนหน้าโดยได้ดำเนินการเพื่อรวบรวมข้อมูลจากผู้ดูแลที่เป็นบิดามารดาหรือญาติใกล้ชิด จากนั้นทำการสุ่มคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษา โดยเป็นกลุ่มผู้ป่วยเด็กที่มีอายุระหว่าง 0-3 ปีจำนวน 262 คน ใช้แบบสัมภาษณ์แบบตัวต่อตัวกับแบบตรวจสอบภาวะฟันผุด้วยดัชนีค่าเฉลี่ยประสบการณ์ ฟุ ดอน อุด หรือ dmft ผลการวิจัยพบว่า ผู้ดูแลส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงที่มีอายุระหว่าง 20-29 ปี วุฒิการศึกษาในระดับปริญญาตรี มีรายได้เฉลี่ยมากกว่า 11,000 บาทต่อเดือน และมีบุตรคนเดียวในครอบครัว โดยปัจจัยทางด้านเพศของผู้ดูแลเด็กไม่มีผลสำคัญต่อสภาวะฟันผุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเพียงด้านเดียว สำหรับผลที่เกี่ยวกับความแตกต่างด้านสุขภาพช่องปาก ผู้ดูแลส่วนใหญ่มีความแตกต่างด้านสุขภาพช่องปากในระดับต่ำ โดยมีระดับความแตกต่างในด้านการรู้เท่าทันสื่อต่ำที่สุด รวมทั้งด้านพฤติกรรมสุขภาพช่องปากของผู้ดูแลเด็กที่มีผลต่อสภาวะฟันผุอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติเช่นกัน และเมื่อมีการวิเคราะห์เพิ่มเติมหลัง การปรับปัจจัยอื่น ๆ พบว่า ความแตกต่างด้านสุขภาพช่องปากโดยรวม ยังคงมีนัยสำคัญทางสถิติกับสภาวะฟันผุ (Adj.OR = 38.66, 95% CI = 11.11-134.44) ทั้งนี้เด็กอายุ 0-3 ปีที่ได้รับการดูแลจากผู้ดูแลที่มีความแตกต่างด้านสุขภาพช่องปากไม่ดีมีความเป็นไปได้สูงที่จะมีฟันผุได้ถึง 39 เท่าของผู้ดูแลเด็กที่มีความแตกต่างด้านสุขภาพช่องปากในระดับดี