

ชื่อวิทยานิพนธ์	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดโรคฟันผุในผู้ป่วยปากแห้ง และ/หรือเพดานโหว่ ที่มีอายุระหว่าง 18-36 เดือน
ผู้เขียน	นายธีรพงศ์ มุทาไร
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์สุขภาพช่องปาก
ปีการศึกษา	2549

บทคัดย่อ

บทนำ: จากการศึกษาที่ผ่านมาพบความชุกของโรคฟันผุในเด็กปฐมวัยที่มีปากแห้ง เพดานโหว่สูงมากกว่าในกลุ่มเด็กทั่วไป แต่ปัจจุบันยังไม่ทราบอย่างแน่ชัดว่าเกิดจากภาวะการเป็นปากแห้งเพดานโหว่ หรือเกิดจากปัจจัยทั่วไปที่สามารถทำให้เกิดโรคฟันผุในเด็กปฐมวัยได้ทั้งในกลุ่มเด็กทั่วไปและในผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่ **วัตถุประสงค์:** เพื่อศึกษาถึงความชุกของสภาวะโรคฟันผุในผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่ในเขตภาคใต้ที่มีอายุระหว่าง 18-36 เดือน ประเมินถึงพฤติกรรมของผู้เลี้ยงดูหลักที่ส่งผลต่อสุขภาพช่องปากของเด็ก และเพื่อศึกษาถึงทัศนคติ และการรับรู้ต่อสุขภาพช่องปากของผู้เลี้ยงดูหลักที่มีต่อเด็ก โดยเปรียบเทียบกับกลุ่มเด็กทั่วไปที่ไม่มีปากแห้งเพดานโหว่ที่มีความคล้ายคลึงกันของช่วงอายุ ภูมิภาค และระดับการศึกษาของผู้เลี้ยงดูหลัก **ระเบียบวิธีวิจัย:** ทำการศึกษาชนิดภาคตัดขวาง เพื่อตรวจหาความชุกของโรคฟันผุในกลุ่มผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่และกลุ่มเปรียบเทียบจำนวนกลุ่มละ 69 คน และการใช้แบบสัมภาษณ์ผู้เลี้ยงดูหลักเพื่อสอบถามถึงพฤติกรรมที่ส่งผลต่อสุขภาพช่องปากของเด็ก รวมทั้งทัศนคติและการรับรู้ต่อสุขภาพช่องปากของเด็ก **ผลการศึกษา:** ผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่มีพฤติกรรมกรนอนหลับคาขวดนมและดูดนมมื่อดึกที่มากกว่า มีอายุที่เริ่มทำความสะอาดช่องปากช้ากว่า และยังคงรับประทานนมมารดาน้อยกว่ากลุ่มเด็กทั่วไปอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ผู้เลี้ยงดูหลักของผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่มีทัศนคติที่ดีต่อการดูแลสุขภาพช่องปากของเด็กมากกว่ากลุ่มผู้เลี้ยงดูหลักของเด็กทั่วไป ($p\text{-value} < 0.05$) และพบว่าผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่มีความชุกของโรคฟันผุที่สูงมากกว่ากลุ่มเด็กทั่วไปอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (mean dmft/tooth 0.56 ± 0.32 และ 0.41 ± 0.26 ตามลำดับ) แต่เมื่อควบคุมปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมที่ส่งผลต่อสุขภาพช่องปากพบว่าความเป็นปากแห้งเพดานโหว่ไม่ได้เป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับสภาวะโรคฟันผุ แต่ประกอบไปด้วยพฤติกรรมกรดูดนมมื่อดึกทุกคืน การรับประทานนมขวดที่มีรสหวาน และความถี่ที่สูงของการรับประทานอาหารที่มีน้ำตาลเป็นส่วนประกอบ

สรุปผลการศึกษา: ผู้ป่วยปากแห้งเพดานโหว่มีความชุกของโรคฟันผุที่สูงมากกว่ากลุ่มเด็กทั่วไป แต่เมื่อควบคุมปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมที่ส่งผลต่อสุขภาพช่องปากพบว่าปัจจัย

ที่มีความสัมพันธ์กับภาวะโรคฟันผุประกอบไปด้วยพฤติกรรมกรดุดนมมื่อเด็กทุกคืน การรับประทานนมขวดที่มีรสหวาน และความถี่ที่สูงของการรับประทานอาหารที่มีน้ำตาลเป็นส่วนประกอบ

Thesis Title Factors Influencing Early Childhood Caries of Non-Syndromic Cleft Lip and/or Palate Patients Aged 18-36 Months

Author Mr. Teerapong Mutarai

Major Program Oral Health Sciences

Academic Year 2006

ABSTRACT

Introduction: It is well known that cleft children have greater prevalence of tooth decay than children without oral clefts but the reason is unclear. **Objectives:** The purposes of this study were to investigate the caries prevalence in Southern Thailand cleft patients aged 18-36 months and to evaluate the caregiver's oral health behaviors, attitudes and perceptions towards oral health care for their child and then compared them with matched non-cleft controlled subjects. **Materials and Methods:** A cross-sectional study was conducted through the total of 69 subjects with cleft lip and/or palate aged 18-36 months and a similar non-cleft subjects. All children were examined for dental caries by using dmft/tooth index. The structured interview was conducted among caregivers and multiple regression analysis was applied. **Results:** Patients with oral clefts had less having breast milk and later age of brushing commencement but had more falling asleep with bottle and night-time feeding habits. Cleft patients also had higher mean dmft/tooth scores than those of the control group (0.56 ± 0.32 , 0.41 ± 0.26 respectively) but cleft status was not an important factor for caries prevalence when oral health behaviors were controlled. The caregivers of cleft patients had better attitudes to oral health care for their child than the non-cleft children's caregivers. A multivariate analysis yielded sweetened bottle milk consumption, every night night-time feeding and frequent sugary food consumption as the variables significantly associated with dental caries.

Conclusions: The results of this study showed that clefts patients had higher level of dental caries compared to those with non-cleft subjects but cleft status was not an important factor when oral health behaviors were controlled. A multivariate analysis yielded sweetened bottle milk

consumption, every night night-time feeding and frequent sugary food consumption as the variables significantly associated with dental caries.