

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยและจำนวนการขึ้นเฉลี่ยของฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่หนึ่ง ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์	
ผู้เขียน	นางสาวพริมรดาพร สาดสี	
ปริญญา	สาขารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต	
คณะกรรมการที่ปรึกษา	อ.ดร.ทพญ. กัญยรัตน์ คอวนิช อ.ดร.ทพ. นฤมนัส คอวนิช	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนาโดยมีวัตถุประสงค์ในการศึกษา 2 ประการ คือ ประการแรกเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับจำนวนการขึ้นเฉลี่ยของฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่หนึ่งในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ ประการที่สองเพื่อสำรวจจำนวนการขึ้นเฉลี่ยของฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่หนึ่งในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ มีกลุ่มตัวอย่างการศึกษาครั้งนี้จำนวน 368 คน โดยการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบบันทึกระดับการขึ้นของฟันแท้ ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2557 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา วิเคราะห์หาความสัมพันธ์โดยการทดสอบ Mann Whitney U test และสถิติ Logistic Regression

ผลการศึกษาพบว่านักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่หนึ่ง มีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันได้มีจำนวนเฉลี่ย 2.5 ± 1.4 ซึ่งต่อคน ส่วนใหญ่มีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันได้ 4 ซี่ ร้อยละ 38.3 รองลงมาคือ มีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันได้ 2 ซี่ ร้อยละ 20.1 ไม่มีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันได้ ร้อยละ 17.1 มีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันได้ 3 ซี่ ร้อยละ 16.8 มีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันได้ 1 ซี่ ร้อยละ 7.6 และพบว่าภาวะความยากจน และภาวะโภชนาการโดยใช้เกณฑ์น้ำหนักตามส่วนสูง มีความสัมพันธ์กับจำนวนนักเรียนที่มีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันอย่างน้อย 1 ซี่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p\text{-value} < 0.05$) เมื่อควบคุมตัวแปรอื่นๆ แล้วพบว่า มีโอกาสที่

นักเรียนซึ่งมีภาวะความยากจนจะมีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันอย่างน้อย 1 ซี่ น้อยกว่านักเรียนที่ไม่มีภาวะความยากจนเป็น 0.48 เท่า (OR=0.48; 95% CI=0.287-0.84) และพบว่า มีโอกาสที่นักเรียนซึ่งมีภาวะโภชนาการต่ำกว่าเกณฑ์จะมีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันอย่างน้อย 1 ซี่น้อยกว่านักเรียนที่มีภาวะโภชนาการปกติหรือสูงกว่าเกณฑ์เป็น 0.40 เท่า (OR=0.40; 95% CI=0.21-0.77)

ผลการศึกษานี้แสดงให้เห็นว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ที่ศึกษาอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่หนึ่งมีจำนวนฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันได้ขึ้นในช่องปากไม่ครบ 4 ซี่ โดยมีภาวะความยากจนและภาวะโภชนาการตามเกณฑ์น้ำหนักตามส่วนสูงสัมพันธ์กับจำนวนนักเรียนที่มีฟันกรามแท้ซี่ที่หนึ่งที่สามารถเคลือบหลุมร่องฟันอย่างน้อย 1 ซี่ และสามารถนำผลการศึกษานี้เป็นข้อมูลสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านทันตสาธารณสุขต่อไป



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title	Relationships Between Factors and Average Number of Erupted Permanent First Molar Tooth of Elementary Students in Mueang District, Uttaradit Province	
Author	Miss Primrataporn Sadsee	
Degree	Master of Public Health	
Advisory Committee	Dr. Kanyarat Korwanich	Advisor
	Dr. Narumanus Korwanich	Co-advisor

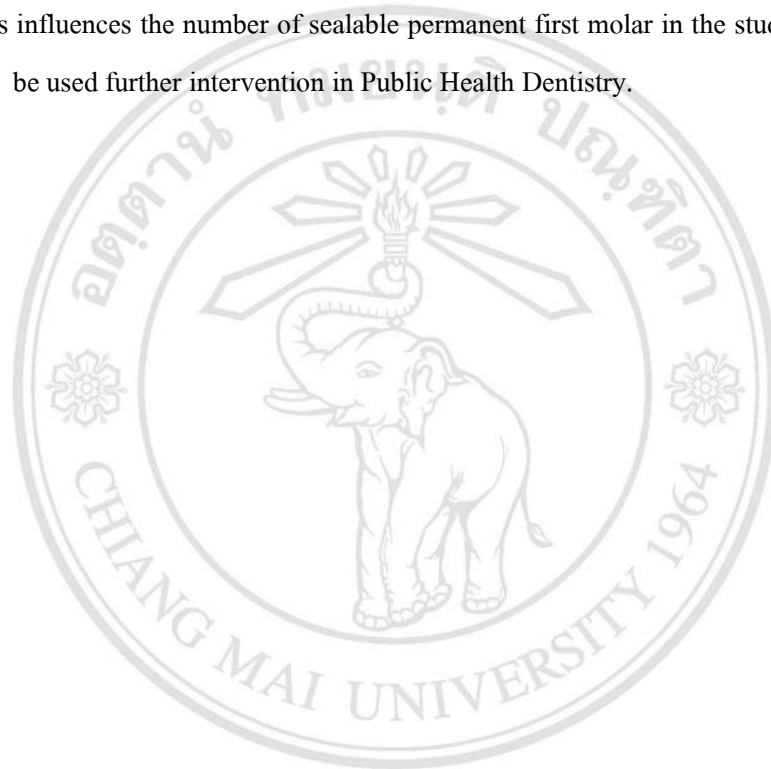
ABSTRACT

This descriptive study was conducted to achieve two main purposes. The first was to identify a relationship between the factors affecting eruption of the permanent first molars and the average number of permanent first molar erupted in students studying in grade 1 in Mueang District, Uttaradit Province. The second purpose was to investigate the number of permanent first molar erupted in oral cavity of the study samples. The study was performed in a group of 368 students sampled by stratified random selection. Data was collected during August to October 2014. Data analysis was implemented using descriptive statistics, Mann Whitney U Test and Logistic Regression.

The result showed that the grade 1 students with sealable permanent first molar had an average of 2.5 ± 1.4 teeth per person. Around 38% of the children had 4 sealable permanent first molars, 16.3% had 3 sealable permanent first molars, 20.1% had 2 sealable permanent first molars, 7.6% had 1 sealable permanent first molar, and 17.1% had no sealable permanent first molar. A significant correlation ($p\text{-value} < 0.05$) was found between social status, weight to height nutritional status and number of students who had at least 1 sealable permanent first molars. With other factors controlled, the probability of low socioeconomic status students having at least 1 sealable permanent first molars was 0.48 times less than those with the higher one ($OR=0.482$; $95\%CI=0.279-0.843$).

Additionally, by controlling other factors, students who were considered as poor nutritional status by weight to height criteria were likely to have 0.4 times less in having at least one sealable permanent first molar than those with normal or high nutritional values (OR=0.40; 95% CI=0.21-0.77).

The information obtained from this research underlined that the majority of study samples do not have 4 sealable permanent first molars. The study also indicates that social status and nutritional status influences the number of sealable permanent first molar in the study samples. The conclusions can be used further intervention in Public Health Dentistry.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved