ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดฟันผุในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษา อายุ 6 ปี ของอำเภอไกสอนพมวิหาน จังหวัดสะหวันนะเขด สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผู้เขียน

นายสุขสมพร บุญญาฤทธิ์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทันตกรรมป้องกัน)

## คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คร.ทรงวุฒิ ตวงรัตนพันธ์ ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ คร.คมจำ พัฒนาภรณ์ กรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เฉลิมพงษ์ ชิตไทสง กรรมการ

## บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อสำรวจสภาวะทันตสุขภาพของเด็กนักเรียนชั้น ประถมศึกษาอายุ 6 ปี และศึกษาปัจจัยทางพฤติกรรมการบริโภค การดูแลสุขภาพช่องปากของเด็ก นักเรียน และปัจจัยทางสังคมวัฒนธรรมของผู้ปกครองที่มีความสัมพันธ์กับสภาวะฟันผุในฟันน้ำนม ของเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาอายุ 6 ปี ในอำเภอไกสอนพมวิหาน จังหวัดสะหวันนะเขด สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

วิธีการศึกษาครั้งนี้กลุ่มตัวอย่างได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย ( Stratified random sampling ) ได้กลุ่มตัวอย่างเด็กจำนวน 300 กน และผู้ปกกรองจำนวน 249 กน ใช้แบบสำรวจทันต สุขภาพ แบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการบริโภคอาหาร การบริโภคเครื่องดื่ม การดูแกความ สะอาดช่องปากของเด็ก และแบบสอบถามทางสังคมวัฒนธรรมของผู้ปกครอง วิเคราะห์หา กวามสัมพันธ์ด้วยค่าไคสแควร์ (Chi-square test )

ผลการศึกษาพบว่า เด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาอายุ 6 ปีมีอัตราฟันผุของฟันน้ำนมร้อยละ 90.7 ค่าเฉลี่ยฟันผุถอนอุด (dmft) เท่ากับ 5.80 ± 4.27 ซึ่ จากการวิเคราะห์หากวามสัมพันธ์ด้วยค่า ใคสแควร์ (Chi-square test ) พบว่า การดื่มนม การรับประทานอาหารว่างหรือขนม การใช้ยาสีฟัน ร่วมกับการแปรงฟัน และลักษณะการเลี้ยงดูเด็กของผู้ปกครอง มีความสัมพันธ์กับการเกิดฟันผุของ เด็กนักเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P < 0.05 )

สรุปการศึกษาครั้งนี้ชี้ให้เห็นว่า พฤติกรรมการบริโภคอาหารและเครื่องดื่มรวมทั้งการเอา ใจใส่ดูแลทันตสุขภาพของเด็กนักเรียนยังไม่ดีเท่าที่ควร ดังนั้นจึงควรหามาตรการในการส่งเสริม สุขภาพเพื่อปรับแปลี่ยนพฤติกรรมในการบริโภคอาหารที่ถูกหลักสุขภาพ และการทำความสะอาด ช่องปากที่ถูกหลักอนามัยของเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษา สร้างความตระหนักให้กับบุคลากร สาธารณสุข และผู้ปกครองให้เห็นความสำคัญของการส่งเสริมป้องกันสุขภาพในเด็กก่อนวัยเรียน



Thesis Title

Factors Affecting Dental Caries in the 6 Year old School

Children in Kaisone Phomvihanh District Savannakheth

Province, Lao PDR

Author

Mr. Souksomphone Bounyarith

Degree

Master of Science (Prevention Dentistry)

**Thesis Advisory Committee** 

Assist. Prof. Songvouth

Tuongrattanaphan

Chairman

Associate. Prof. KomKham Pa

Pattanaporn

Member

Assist. Prof. Chalermpong (

Chittaisong

Member

## **ABSTRACT**

OBJECTIVE: The study was aimed to determine dental caries status in school children aged 6 years old, to assess oral health care behavior of schoolchildren and their related factors, and to determine the relationship between such behavior and those factors with the severity of dental caries of school children in Kaisone Phomvihane District, Savannakheth Province, Lao PDR

MATERIALS AND METHOD: Stratified random sampling method was used to recruited samples of this study. The samples were consisted of 300 school children and 249 parents. The caries status was assessed by dental health survey. Also, self reported questionnaires were conducted among schoolchildren and parents. Data analysed by descriptive statistic and chi-quare test was used to determine the relationship between oral health care behavior of school children and social factors of parents to dental caries severity of school children.

**RESULTS:** This study showed that the caries prevalence of deciduous teeth was 90.7 %, the mean dmft was  $5.80 \pm 4.27$ . The oral health care behavior of school children which significantly related to dental caries were milk consumption, sweets consumption, dentifrice used which tooth brushing and character children care of parents—statistical significance were (p<0.05).

CONCLUSION: The results indicated that male consumption behavior and male oral hygiene habits of children. Therefore, in order important to oral health promotion and prevention for behavior consumption with oral hygiene change in schoolchildren, and health care professionals with parent of children has to be important reinforced oral health promotion and prevention in preschool children.



## ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University All rights reserved