

นักเรียนประถมศึกษาส่วนมากจะมีปัญหาฟันผุ โดยเฉลี่ยมีดัชนีฟันผุคนละ 1 – 2 ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นเพราะขาดการดูแลสุขภาพช่องปากและขาดการสนับสนุนจากพ่อแม่ ครู และทันตบุคลากร ฉะนั้น จึงศึกษาผลของแรงสนับสนุนทางสังคมที่มีต่อภาวะฟันผุของนักเรียนประถมศึกษา กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนประถมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากาฬสินธุ์เขต 1 จังหวัดกาฬสินธุ์ 419 คน ข้อมูลเก็บด้วยการตรวจภาวะฟันผุ และสัมภาษณ์นักเรียนเกี่ยวกับการได้รับแรงสนับสนุนทางสังคมและการบริโภคขนมหวานระหว่าง 14 – 25 มิถุนายน 2553 ผลการศึกษาพบว่า

นักเรียนได้รับแรงสนับสนุนจากพ่อแม่ ครู และจากทันตบุคลากรระดับปานกลาง รับประทานขนมหวานบ่อยปานกลาง เฉลี่ย 16 ครั้งต่อสัปดาห์ นักเรียนร้อยละ 59.2 มีภาวะฟันผุเฉลี่ยคนละ 1.15 ซึ่ง แรงสนับสนุนจากพ่อแม่ที่พานักเรียนไปตรวจและรักษาฟัน ( $X_3$ ) ครูแนะนำโทษของการไม่แปรงฟัน ( $X_4$ ) เขตที่ตั้งของโรงเรียน ( $X_1$ ) และการรับบริการทันตกรรม ( $X_2$ ) มีผลต่อภาวะฟันผุของนักเรียน โดยร่วมกันทำนายได้ร้อยละ 59.2 ซึ่งมีสมการทำนายดังนี้

$$\ln \left( \frac{Y}{1-Y} \right) = 0.34X_1 + 0.70X_2 + 0.56X_3 + 0.43X_4 - 1.35$$

ดังนั้น จึงควรแนะนำให้พ่อแม่พานักเรียนไปรับบริการทางทันตกรรมและให้ครูช่วยแนะนำการแปรงฟันให้กับนักเรียนเป็นประจำ

Most primary school pupils have dental problems. The average dental caries index for each is 1 to 2 teeth, partly because of the lack of more clean mouth and lack of support from parents, teachers, and dental personnel. Therefore, this study was to determine the social support affecting dental caries of pupils in primary school. The sample consisted of 419 Prathomsuksa 5 pupils in primary school of Kalasin Education Service Area Office 1. Data were collected by checking condition of teeth with decay and interviewing pupils about social support and consumption of sweets. Data were collected from June 14 - June 25, 2553. The study found that

Pupils received support from parents, teachers, and dental personnel in the medium level. Pupils often consumed the sweets, average 16 times per week. About 60.0 percent had dental caries, an average of 1.15 teeth per person. The support from parents who brought pupils to the examination and dental treatment( $X_3$ ), teachers who introduce the disadvantage of not brushing teeth( $X_4$ ), the location of the school( $X_1$ ) and dental service( $X_2$ ) affecting dental caries of pupils. It was correctly predicted 59.2 percent as shown in equation:

$$\ln \left( \frac{Y}{1-Y} \right) = 0.34X_1 + 0.70X_2 + 0.56X_3 + 0.43X_4 - 1.35$$

Therefore, parents should encourage pupils to get dental services and to help teachers introduce pupils to brush your teeth regularly.