

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรุนแรงของสภาวะฟันตกระ การรับรู้และความคิดเห็นของประชาชนในการแก้ไขปัญหาฟันตกระของประชาชนในพื้นที่ที่มีปริมาณฟลูออไรด์สูงในน้ำบริโภคในตำบลบวค้ำ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ทำการสำรวจสภาวะฟันตกระในเด็กนักเรียนอายุ 10-12 ปี จำนวน 68 คน และทำการศึกษาเรื่องการรับรู้และความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาฟันตกระในกลุ่มตัวอย่าง 3 กลุ่ม คือ กลุ่มวัยเรียน กลุ่มวัยทำงาน และ กลุ่มผู้สูงอายุและผู้นำชุมชนจากทั้งหมด 5 หมู่บ้าน จำนวน 338 คน โดยการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ รวบรวมข้อมูลโดยการตรวจช่องปากด้วยดัชนีฟันตกระของดิน และ แบบสอบถามการรับรู้และความคิดเห็นต่อการแก้ไขปัญหา วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

ผลการศึกษาในกลุ่มตัวอย่างเด็กนักเรียนพบฟันตกระร้อยละ 80.9 โดยพบความรุนแรงตั้งแต่ระดับสงสัยถึงเล็กน้อย แต่ไม่พบในระดับปานกลางถึงรุนแรง กลุ่มตัวอย่างในประชาชนทั่วไปพบว่ารู้จักฟันตกระร้อยละ 33.2 รู้จักสาเหตุฟันตกระร้อยละ 52.4 รู้จักการป้องกันฟันตกระร้อยละ 16.9 รู้จักการรักษาฟันตกระร้อยละ 20.1 ในส่วนความคิดเห็นต่อการแก้ไขปัญหาฟันตกระพบว่าร้อยละ 82 เห็นว่าฟันตกระไม่ใช่ปัญหาเฉพาะตัวบุคคลแต่เป็นปัญหาในระดับชุมชนไม่สามารถแก้ไขได้โดยวิธีปัจเจกบุคคลและต้องอาศัยความร่วมมือจากหลายฝ่ายทั้งองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและชาวบ้านในชุมชนร่วมกันจึงจะแก้ปัญหาได้

ผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่าประชาชนส่วนใหญ่ยังมีความรู้ในเรื่องการป้องกันการเกิดฟันตกระและการรักษาฟันตกระน้อย ควรมีแนวทางให้ประชาชนได้ตระหนัก ถึงวิธีป้องกันฟันตกระและร่วมกันกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหาฟันตกระในพื้นที่

The objectives of this study were to determine the severity of the dental fluorosis, perception and opinion to solve the dental fluorosis among people in Buak-Khang subdistrict, San Khumpang district, Chiang Mai province.

Data were collected by conducting a survey of dental fluorosis among 68 children aged 10-12 years old. Three hundred and thirty eight subjects comprised of adolescent, general people, community leaders and old people from 5 villages were recruited using stratified sampling technique. Data were also collected by Dean's Index, questionnaires and analyzed by descriptive statistics.

The results of the study showed that 80.9% of students had fluorosis. The severity of dental fluorosis was in questionable to mild level but not in moderate to severe level. The perception of fluorosis among people found that 33.2% knew the dental fluorosis, 52.4% knew the causes of dental fluorosis, 16.9% knew the prevention of the condition and 20.1% knew the treatment method. 82% of people concerned that dental fluorosis was community problem. It should be solved by stakeholders (government, communities and politicians)

The results indicated that, the known prevention of the condition and treatment method was not good enough. Therefore, the concerned of government should provided proper knowledge, encouraged on awareness of dental fluorosis and community participation is recommend to solve this problem.