

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและทดสอบผลการใช้สื่อในรูปแบบวีดิทัศน์เรื่อง
 ทัศนสุขภาพของเด็กทารกสำหรับหญิงตั้งครรภ์ โดยทดสอบสื่อวีดิทัศน์ที่พัฒนาขึ้นกับหญิง
 ตั้งครรภ์ที่มาฝากครรภ์ที่โรงพยาบาลอุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2551
 จนถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2551 ทั้งหมด 91 คน ด้วยแบบทดสอบความรู้และทัศนคติก่อนและ
 หลังดูวีดิทัศน์ วิเคราะห์หาประสิทธิภาพและดัชนีประสิทธิผลของสื่อ ทดสอบความแตกต่างของ
 คะแนนความรู้ก่อนและหลังดูวีดิทัศน์ด้วยสถิติวิลคอกสัน แมช แพร์ ไซน์ แรงค์ เทสต์ ทดสอบ
 ความสัมพันธ์ของคะแนนความรู้กับข้อมูลพื้นฐานของตัวอย่างด้วยสถิติครัสคัล วัลลิส และ แมน
 วิทนีย เทสต์ ผลการวิจัยพบว่า สื่อวีดิทัศน์ที่ใช้มีประสิทธิภาพ 87/70 ดัชนีประสิทธิผล 0.64
 สามารถทำให้หญิงตั้งครรรภ์มีความรู้ในการดูแลทัศนสุขภาพของเด็กทารกเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ
 ($p < 0.05$) คะแนนความรู้ก่อนดูวีดิทัศน์มีความสัมพันธ์กับรายได้และระดับการศึกษาของตัวอย่าง
 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) คะแนนความรู้หลังดูวีดิทัศน์มีความสัมพันธ์กับระดับ
 การศึกษาและอาชีพของตัวอย่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) กลุ่มตัวอย่างประมาณร้อยละ
 80 หรือมากกว่ามีความเห็นว่า ระยะเวลา ความเร็วในการดำเนินเรื่อง และปริมาณเนื้อหาอยู่ใน
 เกณฑ์พอดี ความชัดเจนของเสียงพากย์ ภาพประกอบมีความชัดเจนและมีความเข้าใจเนื้อหาได้ดี
 การนำเสนอน่าสนใจ มีประโยชน์ต่อการเรียนรู้ และความชอบต่อสื่ออยู่ในระดับมาก ดังนั้นสื่อ
 วีดิทัศน์เรื่องทัศนสุขภาพของเด็กทารกที่พัฒนาขึ้นจึงเป็นสื่อที่มีประสิทธิภาพ ช่วยส่งเสริมให้หญิง
 ตั้งครรรภ์มีความรู้ความเข้าใจและทัศนคติที่ถูกต้องเกี่ยวกับการเลี้ยงดูและดูแลสุขภาพช่องปากของ
 เด็กทารกเพื่อการป้องกันโรคฟันผุในเด็กเล็กได้ดี

The aim of this study was to develop and test the infant oral health educational audio-visual aid for pregnant women. The audio-visual aid containing evidence-based information about infant oral health care and early childhood caries prevention has been developed and test in 91 pregnant women having prenatal care at U-Thong hospital, Suphanburi province during October 1, 2008 to November 30, 2008. A questionnaire was developed to test knowledge and attitude of expectant mother before and after viewing the audio-visual aid. The efficiency and effectiveness index of the audio-visual aid were determined. The differences of knowledge score were tested with Wilcoxon match-pair signed-ranks test. Kruskal-Wallis test and Mann-Whitney test were used to determine factors related to knowledge score. The efficiency of an audio-visual aid is 87/70 and effectiveness index is 0.64. The pregnant women significantly improve their infant oral health knowledge ($p < 0.05$). The pre-test knowledge scores are statistically significantly related to income and educational level ($p < 0.05$). The post-test knowledge scores are statistically significantly related to educational level and occupation ($p < 0.05$). Approximately or more than 80 percent of the participants rate proper timing, speed and contents of audiovisual aid, and highly satisfaction on narration, illustration, easy understanding, interesting presentation, and useful. This infant oral health educational audio-visual aid promises to be an effective tool for pregnant women in providing anticipatory guidance regarding infant oral health care to prevent early childhood caries.