

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบการสอนทันตศึกษาของหัวเราะว่าง การใช้เพลงกับการใช้สื่อย้อมความรู้ลินทรีย์ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทันตศึกษา และศึกษาความคงทนของพฤติกรรมทันตศึกษาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ในเรื่อง ความรู้ ทัศนคติ การปฏิบัติต้านทันตศึกษา และความรู้ลินทรีย์ในช่องปาก กรุ่นตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนประถมอนนทรี จำนวน 94 คน แบ่งเป็น กรุ่นควบคุม จำนวน 30 คน กรุ่นทดลองที่ 1 จำนวน 32 คน และ กรุ่นทดลองที่ 2 จำนวน 32 คน

ดำเนินการทดลองโดย ก่อนการทดลอง 2 สัปดาห์ ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลก่อนการทดลอง โดยให้นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ในโรงเรียนประถมอนนทรี ซึ่งมีจำนวน 6 ห้อง ทำแบบทดสอบความรู้ด้านทันตศึกษา แบบสอบถามทัศนคติต้านทันตศึกษา และผู้วิจัยสังเกตการแปรปรวนของนักเรียน โดยบันทึกลงในแบบสังเกตการแปรปรวน นอกเหนือไปจากการตรวจร่างกาย ที่มีคะแนนความรู้ ทัศนคติ การปฏิบัติต้านทันตศึกษา และความรู้ลินทรีย์ในช่องปากที่ให้สัมภาษณ์ 3 ห้อง นำมาสูตร化ด้วยการจับฉลากห้องเรียนเพื่อแบ่งเป็นกรุ่นควบคุม 1 ห้อง และกรุ่นทดลอง 2 ห้อง จากนั้นผู้วิจัยสอนทันตศึกษาโดยกรุ่นควบคุมได้รับการสอนทันตศึกษา กรุ่นทดลองที่ 1 ได้รับการสอนทันตศึกษาโดยใช้เพลง และกรุ่นทดลองที่ 2 ได้รับการสอนทันตศึกษาโดยใช้สื่อย้อมความรู้ลินทรีย์ เป็นเวลา 4 สัปดาห์ ห้องเรียนละ 12 คาบเรียน หลังการทดลอง 1 สัปดาห์ ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลกรุ่นตัวอย่างทั้ง 3 กรุ่น โดยใช้เครื่องมือและวิธีการเช่นเดียวกับก่อนการทดลอง และนสั่งระยະติดตามผลอีก 4 สัปดาห์ ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อศึกษาความคงทนในกรุ่นตัวอย่างทั้ง 3 กรุ่น เป็นเวลา 1 สัปดาห์ นำรับมือทั้งหมดมาวิเคราะห์ทางสถิติโดยวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) stanard deviation (SD) ทดสอบความแตกต่างระหว่างก่อนการทดลองและหลังการทดลอง (t -test) วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way Analysis of Variance) ในด้านที่พนความแตกต่างก่อนการทดลอง ใช้วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way Analysis of Covariance) หากพบความแตกต่างจะเปรียบเทียบ เป็นรายคู่ตัวอย่างเชฟฟ์ (Scheffé's method) และศึกษาความคงทนโดยทดสอบความแตกต่างระหว่างทดลองและการทดลองและระยະติดตามผล (t -test)

สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยการเปรียบเทียบผลของการสอนทันตสุขศึกษาระหว่างการใช้เพลงกับการใช้สื่อสอนครานฯลินทรี ที่มีต่อพฤติกรรมทันตสุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

1. ความรู้ด้านทันตสุขภาพ

1.1 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพของกลุ่มตัวอย่างระหว่างก่อนการทดสอบและหลังการทดสอบ พบว่า หั้งกลุ่มควบคุม กลุ่มทดสอบที่ 1 และกลุ่มทดสอบที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดสอบมากกว่าก่อนการทดสอบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

1.2 ก่อนการทดสอบ คะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพของกลุ่มควบคุมอยู่ในระดับพอใช้ กลุ่มทดสอบที่ 1 อยู่ในระดับพอใช้ และกลุ่มทดสอบที่ 2 อยู่ในระดับดี เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพระหว่างกลุ่มตัวอย่าง ก่อนการทดสอบพบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

1.3 หลังการทดสอบ คะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพของกลุ่มควบคุมอยู่ในระดับดี กลุ่มทดสอบที่ 1 อยู่ในระดับดีมาก และกลุ่มทดสอบที่ 2 อยู่ในระดับดีมาก เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพระหว่างกลุ่มตัวอย่าง หลังการทดสอบพบว่า กลุ่มทดสอบที่ 1 มีคะแนนเฉลี่ยมากกว่ากลุ่มควบคุมและกลุ่มทดสอบที่ 2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 สรุนกลุ่มทดสอบที่ 2 ยังกลุ่มควบคุม มีคะแนนเฉลี่ยไม่แตกต่างกัน

1.4 การเปรียบเทียบความคงทนของคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพของกลุ่มตัวอย่าง ระหว่างหลังการทดสอบและระยะติดตามผล พบว่า หั้งกลุ่มควบคุม กลุ่มทดสอบที่ 1 และกลุ่มทดสอบที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดสอบและระยะติดตามผลไม่แตกต่างกัน

2. หัศนคติต้านทันสุขภาพ

2.1 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของหัศนคติต้านทันสุขภาพของกลุ่มตัวอย่าง ระหว่างก่อนการทดสอบและหลังการทดสอบ พนว่า ทั้งกลุ่มควบคุม กลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดสอบมากกว่าก่อนการทดสอบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 05

2.2 ก่อนการทดสอบ คะแนนเฉลี่ยของหัศนคติต้านทันสุขภาพของกลุ่มควบคุม กลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 อยู่ในระดับดี เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของหัศนคติต้านทันสุขภาพระหว่างกลุ่มตัวอย่าง ก่อนการทดสอบ พนว่า ไม่แตกต่างกัน

2.3 หลังการทดสอบ คะแนนเฉลี่ยของหัศนคติต้านทันสุขภาพของกลุ่มควบคุม กลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 อยู่ในระดับคีเอปเดิม เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของหัศนคติต้านทันสุขภาพระหว่างกลุ่มตัวอย่าง หลังการทดสอบ พนว่า ไม่แตกต่างกัน

2.4 การเปรียบเทียบความคงทนของคะแนนเฉลี่ยของหัศนคติต้านทันสุขภาพ ของกลุ่มตัวอย่าง ระหว่างหลังการทดสอบและระยะติดตามผล พนว่า ทั้งกลุ่มควบคุม กลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดสอบและระยะติดตามผลไม่แตกต่างกัน

3. การปฏิบัติต้านทันสุขภาพ

3.1 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านทันสุขภาพของกลุ่มตัวอย่าง ระหว่างก่อนการทดสอบและหลังการทดสอบ พนว่า ทั้งกลุ่มควบคุม กลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดสอบมากกว่าก่อนการทดสอบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 05

3.2 ก่อนการทดสอบ คะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านทันสุขภาพของกลุ่มควบคุมอยู่ในระดับพอใช้ กลุ่มทดลองที่ 1 อยู่ในระดับพอใช้ และกลุ่มทดลองที่ 2 อยู่ในระดับควรปรับปรุง เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านทันสุขภาพระหว่างกลุ่มตัวอย่าง ก่อนการทดสอบ พนว่า ไม่แตกต่างกัน

3.3 หลังการทดสอบ คะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านทันสุขภาพของกลุ่มควบคุมอยู่ในระดับดี กลุ่มทดลองที่ 1 อยู่ในระดับดี และกลุ่มทดลองที่ 2 อยู่ในระดับดีมาก

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านกันด้วยภาษาหัวที่ว่างกับกู้มตัวอย่าง หลังการทดสอบพบว่า กู้มทดสอบที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยมากกว่ากู้มความคุณและกู้มทดสอบที่ 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนกู้มทดสอบที่ 1 กับกู้มความคุณ มีคะแนนเฉลี่ยไม่แตกต่างกัน

3.4 การเปรียบเทียบความคงทนของคะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านกันด้วยภาษาหัวที่ว่าง ระหว่างหลังการทดสอบและระหว่างติดตามผล พบร้า ทั้งกู้มความคุณ กู้มทดสอบที่ 1 และกู้มทดสอบที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดสอบและระหว่างติดตามผลไม่แตกต่างกัน

4. ครอบคลุมทรัพย์ในช่องปาก

4.1 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของครอบคลุมทรัพย์ในช่องปากของกู้มตัวอย่าง ระหว่างก่อนการทดสอบและหลังการทดสอบ พบร้า กู้มทดสอบที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดสอบมากกว่าก่อนการทดสอบอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนกู้มความคุณและกู้มทดสอบที่ 1 มีคะแนนเฉลี่ยก่อนการทดสอบและหลังการทดสอบไม่แตกต่างกัน

4.2 ก่อนการทดสอบ คะแนนเฉลี่ยของครอบคลุมทรัพย์ในช่องปากของกู้มความคุณ อุญในระดับพอใช้ กู้มทดสอบที่ 1 อุญในระดับพอใช้ และกู้มทดสอบที่ 2 อุญในระดับควรปรับปรุง เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของครอบคลุมทรัพย์ในช่องปากระหว่างกู้มตัวอย่าง ก่อนการทดสอบพบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

4.3 หลังการทดสอบ คะแนนเฉลี่ยของครอบคลุมทรัพย์ในช่องปากของกู้มความคุณ อุญในระดับพอใช้ กู้มทดสอบที่ 1 อุญในระดับควรปรับปรุง และกู้มทดสอบที่ 2 อุญในระดับพอใช้ เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของครอบคลุมทรัพย์ในช่องปากระหว่างกู้มตัวอย่าง หลังการทดสอบพบว่า กู้มทดสอบที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยน้อยกว่ากู้มทดสอบที่ 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนกู้มทดสอบที่ 1 กับกู้มความคุณ และกู้มทดสอบที่ 2 กับกู้มความคุณ มีคะแนนเฉลี่ยไม่แตกต่างกัน

4.4 การเปรียบเทียบความคงทนของคะแนนเฉลี่ยของครอบคลุมทรัพย์ในช่องปาก ของกู้มตัวอย่าง ระหว่างหลังการทดสอบและระหว่างติดตามผล พบร้า ทั้งกู้มความคุณ กู้มทดสอบที่ 1 และกู้มทดสอบที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดสอบและระหว่างติดตามผลไม่แตกต่างกัน

อภิปรายผล

จากการวิจัยการเปรียบเทียบผลของการสอนทันตสุขศึกษาระหว่างการใช้เพลงกับการใช้สัญลักษณ์อุลินทรีย์มีต่อพฤติกรรมทันตสุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 لامาด อภิปรายผลได้ดังนี้

1. ความรู้ด้านทันตสุขภาพ

จากการวิจัยพบว่า นักเรียนกลุ่มควบคุมมีคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพก่อนการทดลองอยู่ในระดับพอใช้ หลังการทดลองอยู่ในระดับดี กว่ากลุ่มทดลองที่ 1 ก่อนการทดลองอยู่ในระดับพอใช้ หลังการทดลองอยู่ในระดับดีมาก และก่อกลุ่มทดลองที่ 2 ก่อนการทดลองอยู่ในระดับดี หลังการทดลองอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพของกลุ่มตัวอย่าง ระหว่างก่อนการทดลองและหลังการทดลอง พบว่า ห้องกลุ่มควบคุม ก่อนการทดลองที่ 1 และก่อนการทดลองที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพหลังการทดลองมากกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีร้อยละความรู้ด้านทันตสุขภาพถูกต้องเพิ่มขึ้นในเรื่องสักษณะและความสำคัญของฟัน (ข้อ 1,2), อุปกรณ์การแปรงฟัน (ข้อ 4), โครงสร้างของฟัน (ข้อ 5), การแปรงฟันที่ถูกวิธี (ข้อ 6), โโคพันผุ (ข้อ 7), โโคเหงือกขักเห็บ (ข้อ 8), การป้องกันโโคในช่องปาก (ข้อ 9), อาหารที่มีประโยชน์และโทษต่อฟัน (ข้อ 11), สารฟลูออร์ (ข้อ 13,14) และการแปรงฟันแบบแพทท์ (ข้อ 15) การที่กลุ่มตัวอย่างห้อง 3 กว่า 3 กลุ่ม มีคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพมากกว่าก่อนการทดลอง เนื่องจากกลุ่มตัวอย่างห้อง 3 กว่า 3 กลุ่ม ได้รับการสอนทันตสุขศึกษา โดยวิธีการสอนและกิจกรรมการเรียนการสอนหลายรูปแบบ ได้แก่ การสาธิตการฝึกแปรงฟัน การฝึกการตรวจฟันด้วยตนเอง การเล่นนิทาน การเล่นเกม การทดลองการระบายน้ำ การเล่นบทบาทสมมติ และการบันทึกการแปรงฟัน ตามความเหมาะสมแต่ละชุดประสบการสอนทันตสุขศึกษา ทำให้นักเรียนห้อง 3 กว่า 3 กลุ่มเกิดการเรียนรู้ มีคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพมากขึ้น เพราะวิธีการสอนและกิจกรรมการสอนหลายรูปแบบ ได้รับประสบการณ์ตรง ทำให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้ทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งสอดคล้องกับ

สุชาติ โสมประยูร (2525) ที่กล่าวไว้ว่า การสอนเพื่อให้เด็กเกิดการเรียนรู้ที่ดีนั้น ครูก็ควรได้รับการสนับสนุนร่วมไปที่เรียน ซึ่งเด็กจะได้มีโอกาสแสดงความคิดเห็นต่างๆ อันเป็นผลทำให้เด็กเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมอย่างแท้จริงและครูก็ควรดีประสมการณ์การเรียนรู้ให้สอดคล้องกับความเจริญเติบโต และพัฒนาการในด้านต่างๆ ของเด็ก นอกจากนี้ลากจากการวิจัยยังสอดคล้องกับการศึกษาของ สุวิภา อนันต์ยันสวัสดิ์ (2539) พบว่า นักเรียนก่อตุ่มทดลองที่ได้รับการสอนด้วยโปรแกรมทันตสุขศึกษา ซึ่งประกอบด้วย การเล่นนิทาน การเล่นเกม การสาธิตการแปรงฟัน และการจำลองสติกเกอร์สำหรับผู้ที่แปรงฟันหลังอาหารกลางวันทุกวัน มีความรู้ด้านทันตสุขภาพ หลังการทดลองมากกว่าก่อนการทดลอง และสอดคล้องกับการศึกษาของ บุษต์ จันทร์ปาง (2535) ที่พบว่า นักเรียนประถมศึกษาปีที่ 1 ซึ่งได้รับการสอนทันตสุขศึกษา โดยใช้กิจกรรมการสอนหลายรูปแบบ ประกอบด้วย การเล่นนิทาน การสาธิต การเตรียมแรงทางบวก และการใช้กิจกรรมเสริมความคงทน มีความรู้ในเรื่องการดูแลสุขภาพในช่องปากหลังการทดลองดีขึ้นกว่า ก่อนการทดลอง

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพระหว่างก่อนและหลังการทดลอง พบว่า ก่อนทดลองที่ 1 มีคะแนนเฉลี่ยมากกว่าก่อนทดลองที่ 2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนก่อนทดลองที่ 2 กับก่อนทดลองมีคะแนนเฉลี่ยไม่แตกต่างกัน ทั้งนี้เนื่องจากก่อนทดลองที่ 1 ได้รับการสอนทันตสุขศึกษาโดยใช้เพลงประกอบบทเรียน ซึ่งเพลงที่ใช้เป็นสื่อการสอนในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเพลงล้านนา ที่ผู้วิจัยแต่งเนื้อร้องขึ้นเอง ตามเนื้อหาในแต่ละตอนของการสอนหันตสุขศึกษา เพลงประกอบการสอนดังกล่าวช่วยให้นักเรียนได้เข้าใจบทเรียนやすやすใจเนื้อร้องได้มากขึ้น ประกอบกับผู้วิจัยเลือกใช้ทำนองเพลงที่นักเรียนคุ้นเคย และนิยมฟังชอบ ซึ่งได้จากการสัมภาษณ์เด็กและผู้ปกครองเด็ก โดยคัดเลือกทำนองเพลงที่เหมาะสมสำหรับแต่เป็นเนื้อร้อง ช่วยให้เด็กในวัยนี้สามารถฝึกหัดร้อง จดจำทำนองและเนื้อเพลงได้ง่าย และจำได้นาน นอกจากนี้การสอนโดยใช้เพลงยังช่วยสร้างบุรุษากาคที่ดีในห้องเรียน ผ่อนคลายความตึงเครียด ผลงานให้นักเรียนเรียนรู้ได้ดีขึ้น ด้วยเหตุนี้นักเรียนก่อตุ่มที่ได้รับการสอนทันตสุขศึกษาโดยใช้เพลงประกอบบทเรียนจึงมีคะแนนเฉลี่ยของความรู้ด้านทันตสุขภาพมากกว่า นักเรียนก่อตุ่มควบคุมและก่อตุ่มทดลองที่ 1 ซึ่งสอดคล้องกับ ประคง ฤทธิสาร (2532) ที่กล่าวว่า เพลงเป็นสื่อการเรียนอีกอย่างหนึ่งที่ครูสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการสอนได้เป็นอย่าง

ดังนั้น ผู้เรียนจะทำให้เด็กเกิดความสนุกสนานกับบทเรียนแล้ว ยังเป็นการฝึกคลายความเครียดทางอารมณ์ต่อคนที่รับความรู้ โดยเฉพาะเนื้อหาสาระของบทเรียนและช่วยทำให้เด็กเข้าใจบทเรียนดียิ่งขึ้น เพลงที่ควรนำมาประกอบการสอนควรเป็นเนื้อร้องที่สอดแทรกเนื้อหาสาระของบทเรียน โดยใช้ภาษาที่เด็กเข้าใจง่าย เนื่องสมัยวัย ท่านของเพลงที่นำมาใช้ก็เป็นท่านของเพลงที่ง่ายๆ ไม่ซับซ้อน หรือเป็นท่านของเพลงที่เด็กคุ้นเคยกันอยู่แล้ว เพื่อสะดวกในการนำมาใช้ ซึ่งสันพันธ์กับ กรมวิชาการ (2539) ที่ได้กล่าวถึงประโภชน์ของเพลงไว้ว่า เพลงช่วยสร้างบรรยายการในห้องเรียนให้แจ่มใส สร้างความสนุกสนานกับบทเรียน เหลิดเพลิน ช่วยฝึกคลายความมืดเครียดของนักเรียน เพลงที่สูบบทเรียนทำให้นักเรียนจดจำได้ง่าย โดยการเรียนรู้ด้วยเพลง นอกจากนี้ผลการวิจัยยังสอดคล้องกับการศึกษาของ อุพิน บุญพันธ์ (2532) ที่พบว่า นักเรียนที่เรียนโดยใช้เพลงประกอบการสอนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจต่อการเรียน จริงอยู่สูงกว่านักเรียนที่เรียนโดยไม่ใช้เพลงประกอบการสอน และสอดคล้องกับการศึกษาของ วิจิตร เจริจันทร์ (2532) พบร่วมกับ ผลสัมฤทธิ์ด้านการเข้าใจของนักเรียนที่ใช้เพลงในการฝึกซ้อมสูงกว่าเด่นที่มากกว่า นักเรียนส่วนใหญ่ พบร่วม และสนุกสนานในการเข้าร่วมกิจกรรม และต้องการให้มีการจัดกิจกรรมเช่นนี้ในวิชาภาษาไทยและวิชาอื่นๆ ต่อไป ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ ไชยญาณ บุญยศ (2541) ที่พบว่า นักเรียนที่เรียนโดยใช้เลือดออกโดยใช้เพลงเป็นสื่อมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่านักเรียนที่เรียนเครื่องใช้เลือดออกโดยไม่ใช้เพลงเป็นสื่อ และนักเรียนที่เรียนเครื่องใช้เลือดออกโดยใช้เพลงเป็นสื่อมีความสนใจในบทเรียนมากกว่านักเรียนที่เรียนเครื่องใช้เลือดออกโดยไม่ใช้เพลงเป็นสื่อ

2. ทัศนคติต้านทานตสุขภาพ

จากผลการวิจัยพบว่า คะแนนเฉลี่ยของทัศนคติต้านทานตสุขภาพของนักเรียน กลุ่มควบคุม กลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 ทั้งก่อนการทดลองและหลังการทดลองอยู่ในระดับดี เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของทัศนคติต้านทานตสุขภาพของกลุ่มตัวอย่าง ระหว่าง ก่อนการทดลองและหลังการทดลอง พบว่า ทั้งกลุ่มควบคุม กลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดลองมากกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดย มีข้อทัศนคติต้านทานตสุขภาพดังนี้คือความที่กล่าวว่า “พื้นปลดลงสามารถใช้แทนพื้นแท้ได้ (-)”.

“แบบสีพื้นสามารถยึดให้ไว้ไม่จำเป็นต้องมีทุกคน (-)”, “โครคพันธุ์เป็นแสลวยได้เอง (-)”, “พื้นที่มีหินปูทางภาษาข่วยทำให้พื้นแข็งแรงรื้น (-)”, “นมอพื้นเท่านั้นที่จะตรวจสอบให้เราได้ (-)”, “พื้นที่แข็งแรงอาจใช้พื้นเปิดฝ่าขาดน้ำอัดลมได้ (-)”, “ถ้าไม่มีอาการปวดพื้นก็ไม่จำเป็นต้องไปหาหมออพัน (-)” การที่กลุ่มตัวอย่างทั้ง 3 กลุ่ม มีคะแนนเฉลี่ยของทัศนคติต้านทันตุขภาพลดลงมากกว่าก่อนการทดสอบนั้น อาจเนื่องมาจากนักเรียนทั้งกลุ่มควบคุม กลุ่มทดสอบที่ 1 และกลุ่มทดสอบที่ 2 ได้รับการสอนทันตุขศึกษา โดยมีวิธีสอนและการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่เน้นการมีส่วนร่วมของนักเรียน ตลอดจนสื่อที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนในหลายรูปแบบ ทำให้นักเรียนได้รับความรู้มากขึ้น ซึ่งส่งผลทำให้ทัศนคติเดิมด้วย ซึ่งเป็นไปตามทฤษฎีการเปลี่ยนแปลงทัศนคติและพฤติกรรมที่อธิบายว่า การเปลี่ยนแปลงทัศนคติเดิมของผู้กับความรู้ คือ ถ้ามีความรู้ความเข้าใจดี ทัศนคติจะมีการเปลี่ยนแปลง (Zimbado et.al 1977) ผลการวิจัยยังแสดงคล้องกับการศึกษาของ วาสิกา สิงห์ไกวินทร์ (2535) พบว่า กลุ่มทดสอบที่ได้รับโปรแกรมทันตุขศึกษามีคะแนนเฉลี่ยทัศนคติต้านทันตุขภาพมากกว่าก่อนการทดสอบ

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของทัศนคติต้านทันตสุขภาพระหว่างกลุ่มตัวอย่าง
หลังการทดลอง พบร้า กลุ่มควบคุม กลุ่มทดลองที่ 1 และกลุ่มทดลองที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยไม่
แตกต่างกันทางสถิติ ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของ สุวิภา อนันต์ธนสวัสดิ์ (2539) ที่พบร้า
คะแนนเฉลี่ยทัศนคติทางทันตสุขภาพของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองไม่แตกต่างกัน และ
สอดคล้องกับการศึกษาของ คำพัน เทียนไสว (2530) พบร้า นักเรียนที่ได้รับการสอนทันต
สุขศึกษา กับนักเรียนที่ได้รับการสอนทันตสุขศึกษาควบคู่กับการใช้สีย้อมแผ่นราบจลินทร์มี
พฤติกรรมทันตสุขภาพด้านทัศนคติไม่แตกต่างกัน เช่นเดียวกัน ตามที่อภิปรายมาแล้ว จะเห็นได้
ว่าวิธีการสอนของกลุ่มตัวอย่างทั้ง 3 กลุ่ม สามารถทำให้นักเรียนมีการเปลี่ยนแปลงทัศนคติไปใน
ทางที่ดีขึ้นในทุกๆ กลุ่ม และการที่กลุ่มตัวอย่างทั้ง 3 กลุ่มนี้คะแนนเฉลี่ยของทัศนคติต้านทันต
สุขภาพไม่แตกต่างกัน แสดงว่าไม่ว่าจะสอนทันตสุขศึกษาโดยวิธีใดก็สามารถทำให้นักเรียนมี
ทัศนคติต้านทันตสุขภาพดีขึ้นได้ไม่แตกต่างกัน

3. การปฏิบัติต้านทันตสุขภาพ

จากผลการวิจัยพบว่า นักเรียนกู้มควบคุมมีคะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านทันตสุขภาพก่อนการทดลองอยู่ในระดับพอใช้ หลังการทดลองอยู่ในระดับดี กู้มทดลองที่ 1 ก่อนการทดลองอยู่ในระดับพอใช้ หลังการทดลองอยู่ในระดับดี และกู้มทดลองที่ 2 ก่อนการทดลองอยู่ในระดับควรปรับปรุง หลังการทดลองอยู่ในระดับดีมาก เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านทันตสุขภาพของกู้มตัวอย่าง ระหว่างก่อนการทดลองและหลังการทดลองพบว่า ทั้งกู้มควบคุม กู้มทดลองที่ 1 และกู้มทดลองที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านทันตสุขภาพหลังการทดลองมากกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการกู้มตัวอย่าง หั้ง 3 กู้ม ได้รับการสอนทันตสุขศึกษาโดยมีการฝึกปฏิบัติซึ่งเป็นการสอนที่เหมาะสมสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนต้นที่ต้องเน้นในเรื่องของการฝึกปฏิบัติให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติจริงด้วยตนเอง ได้รับประสบการณ์จริง เพื่อจะปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและพร้อมจะปฏิบัติ ในภาวะวิจัยครั้งนี้นักเรียนได้แบ่งกู้มฝึกปฏิบัติในเรื่องการแปรงฟัน และให้เพื่อนมีส่วนร่วมในการประเมินผลการแปรงฟันเป็นรายบุคคล ทำให้นักเรียนมีความตั้งใจในการฝึกแปรงฟัน นอกจากรากฟันแปรงฟันแล้ว ยังมีการฝึกปฏิบัติในเรื่องการฝึกวางฟันด้วยตนเอง และบันทึกลงในแผ่นภาพฟัน ซึ่งทำให้นักเรียนทราบสภาพในช่องปากของตนเองและนักเรียนยังได้สำรวจฟันของตนเองในบริเวณต่างๆ อันส่งผลต่อการปฏิบัติต้านทันตสุขภาพทำให้นักเรียนสามารถแปรงฟันได้อย่างถูกวิธี ทุกชี และทั่วถึงทุกด้าน ซึ่งสอดคล้องกับ สุขาติ โสมประยูร (2525) ที่กล่าวถึงการสอนสุขศึกษาไว้ว่า ในระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.1-ป.4) ควรจะเน้นเรื่องของการปฏิบัติให้มากเป็นอันดับแรกซึ่งจัดเป็นความต้องการของเด็ก และเป็นการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าที่สำคัญในเรื่องสุขภาพของเด็ก ทัศนคติจะได้มาจาก การปฏิบัติบ่อยๆ ของนักเรียน สำหรับความรู้ยังไม่แน่นมากนักเป็นความรู้ที่เกิดจากการปฏิบัติมากกว่าจากอ่านตำราเนื้อหาวิชา เนื่องผลอีกประการหนึ่งที่นักเรียนมีการปฏิบัติซึ่งอาจเป็นผลจากการมีความรู้ และทัศนคติต้านทันตสุขภาพที่ดีของกู้มตัวอย่างหั้ง 3 กู้ม ดังที่ อัญชลิ ฤทธิพรวน (2518) ได้กล่าวไว้ว่า พฤติกรรมต้านการปฏิบัติเป็นพฤติกรรมต้านสุดท้ายที่ต้องอาศัยพฤติกรรมต้านทุกเชิงปัญญาหรือความรู้ความคิด และพฤติกรรมต้านทัศนคติเป็นส่วนประกอบ

เมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้านทันตสุขภาพระหว่างก่อคุม
ตัวอย่างนั้นการทดสอบ พบร้า ก่อคุมทดสอบที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยมากกว่าก่อคุมและก่อคุม
ทดสอบที่ 1 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนก่อคุมทดสอบที่ 1 และก่อคุมควบคุมมีคะแนน
เฉลี่ยไม่แตกต่างกัน ทั้งนี้อาจเนื่องจากนักเรียนก่อคุมที่ได้รับการสอนโดยใช้สื่อคอมพิวเตอร์จินทรี
ประกอบบทเรียน ช่วยให้นักเรียนมีการปฏิบัติต้านทันตสุขภาพ คือ แบ่งพื้นได้ถูกวิธีเพิ่มรืน
แบ่งพื้นนานมากกว่า 2 นาที แบ่งพื้นทั่วถึงทุกด้าน และแบ่งพื้นได้สะอาดด้วย อาจเป็น เพราะ
การสอนโดยใช้สื่อคอมพิวเตอร์จินทรีเป็นสื่อการสอนที่เด็กได้เรียนรู้โดยการเห็นจริงเป็นรูปธรรม
 เพราะสื่อคอมพิวเตอร์จินทรีช่วยให้ทราบถึงการแบ่งพื้นและหาดที่จะต้องปรับปรุงแก้ไข โดยสื่อคอม
พิวเตอร์จินทรีจะติดควบคุมจินทรีเป็นสีแดงอ่อน สามารถจัดออกได้ด้วยการแบ่งพื้น กะศุน
ให้นักเรียนเกิดความสนใจ และการได้เห็นสีที่ยังติดอยู่เมื่อการแบ่งพื้นไม่สะอาดเพียงพอจะเป็น
ข้อมูลย้อนกลับให้นักเรียนทราบว่าการแบ่งพื้นของตนมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด สอดคล้อง
กับการศึกษาของ คำพัน เทียนไสว (2530) ที่พบว่า ภายนหลังการทดสอบ พฤติกรรมทันต
สุขภาพด้านการปฏิบัติของนักเรียนที่ได้รับการสอนทันตสุขศึกษา และนักเรียนที่ได้รับการสอน
ทันตสุขศึกษาควบคู่กับการใช้สื่อคอมพิวเตอร์จินทรีมีความแตกต่างกันโดยก่อคุมที่ได้รับการสอน
ทันตสุขศึกษาควบคู่กับการใช้สื่อคอมพิวเตอร์จินทรีมีคะแนนเฉลี่ยต้านการปฏิบัติมากกว่าก่อคุม
ควบคุม

4. ควบคุมจินทรีในช่องปาก

จากการวิจัยพบว่า นักเรียนก่อคุมควบคุมมีคะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติต้าน
ทันตสุขภาพก่อนการทดสอบอยู่ในระดับพอใช้ หลังการทดสอบอยู่ในระดับพอใช้ ก่อคุมทดสอบที่ 1
ก่อนการทดสอบอยู่ในระดับพอใช้ หลังการทดสอบอยู่ในระดับควรปรับปรุง และก่อคุมทดสอบที่ 2
ก่อนการทดสอบอยู่ในระดับควรปรับปรุง หลังการทดสอบอยู่ในระดับพอใช้ เมื่อเปรียบเทียบ
คะแนนเฉลี่ยของควบคุมจินทรีในช่องปากของก่อคุมตัวอย่าง ระหว่างก่อนการทดสอบและหลังการ
ทดสอบ พบร้า ก่อคุมทดสอบที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยหลังการทดสอบน้อยกว่าก่อนการทดสอบอย่างมีนัย
สำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนก่อคุมควบคุมและก่อคุมทดสอบที่ 1 มีคะแนนเฉลี่ยก่อนการทดสอบ
และหลังการทดสอบไม่แตกต่างกัน และเมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของควบคุมจินทรีในช่อง

ปรากฏว่างกสุ่มตัวอย่าง หลังการทดสอบ พบร้า กสุ่มทดลองที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยน้อยกว่ากสุ่มทดลองที่ 1 อายุนี้มีผลลัพธ์ที่ระดับ .05 ผลการวิจัยที่พบสอดคล้องกับการศึกษาของ คำพัน เทียนไสว (2530) ที่พบว่า นักเรียนที่ได้รับการสอนทันตสุขศึกษาควบคู่กับการใช้สีข้อม แผ่นคราบฯลฯ มีค่าตัวชี้นิความสะอาดในช่องปากหลังการทดสอบต่ำกว่าก่อนการทดสอบ และเมื่อเปรียบเทียบกับกสุ่มควบคุม พบร้า นักเรียนที่ได้รับการสอนทันตสุขศึกษาควบคู่กับการใช้สีข้อมคราบฯลฯ มีค่าตัวชี้นิความสะอาดในช่องปากต่ำกว่ากสุ่มควบคุม สรุนกสุ่มควบคุมไม่พบรความแตกต่างของค่าตัวชี้นิความสะอาดหลังการทดสอบและก่อนการทดสอบ จากผลการวิจัย สามารถอธิบายได้ว่า การที่กสุ่มที่ได้รับการสอนทันตสุขศึกษาโดยใช้สีข้อมคราบฯลฯ มีคะแนนเฉลี่ยของคราบฯลฯในช่องปากหลังการทดสอบน้อยกว่าก่อนการทดสอบและน้อยกว่า กสุ่มที่ได้รับการสอนทันตสุขศึกษาโดยใช้เหล็กน้ำ เพราะสีข้อมคราบฯลฯที่ขาวให้ทราบถึง ประสิทธิภาพของการแปรงฟันว่าแปรงสะอาดหรือไม่เที่ยงใจ ทราบถึงจุดที่จะต้องปรับปูนแก้ไข เป็นข้อมูลย้อนกลับให้นักเรียนทราบการแปรงฟัน เพื่อนำไปปรับปูนแก้ไข ซึ่งสอดคล้องกับ คณารักษ์ภาควิชาจิตวิทยาที่ว่าไป (2525) ที่กล่าวไว้ว่า การทราบผลของการฝึกหัดทำงาน แบบเดียว กัน มีแรงจูงใจในการทำงานเพื่อพิมพ์ กัน แต่การทำงานโดยไม่ได้ทราบผลงานที่ตนทำ เหมือนเป็นการทำงานอยู่ในความเมต และการที่บุคคลได้รับข้อมูลเกี่ยวกับการฝึกหัดของเขาว่ามี สรุนถูกหรือผิดอย่างไร เพื่อที่จะได้นำไปปรับปูน การฝึกหัดของตนให้ถูกต้องยิ่งขึ้น นอกจาก เหตุผลดังกล่าวแล้ว สีข้อมคราบฯลฯที่ยังเป็นสีที่เป็นรูปธรรม ที่ให้การเสริมแรงช่วยให้นักเรียน มีความสนใจกระตือรือร้นที่จะแปรงฟัน เพื่อจะเข้าสู่คราบฯลฯในช่องปาก

5. ความคงทนของพฤติกรรมทันตสุขภาพ

เมื่อเปรียบเทียบความคงทนของพฤติกรรมทันตสุขภาพ พบร้า คะแนนเฉลี่ยของ ความรู้ ทัศนคติ การปฏิบัติต้านทันตสุขภาพ และคราบฯลฯที่ยังในช่องปากของกสุ่มตัวอย่าง ระหว่างหลังการทดสอบและระยะติดตามผลของทั้งกสุ่มควบคุม กสุ่มทดลองที่ 1 และกสุ่มทดลอง ที่ 2 มีคะแนนเฉลี่ยความรู้ ทัศนคติ การปฏิบัติต้านทันตสุขภาพ และคราบฯลฯที่ยังในช่องปาก หลังการทดสอบและระยะติดตามผลไม่แตกต่างกัน แสดงว่าการสอนทันตสุขศึกษาทั้ง 3 กสุ่ม โดยมีวิธีการสอนและการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนหลายๆ รูปแบบ ทั้งการสาธิต การฝึก

แบบพื้น การฝึกตรวจพื้นด้วยตนเอง การเล่านิทาน การเล่นเกม การทดลอง การระบายสี และการบันทึกการแบบพื้น สามารถช่วยให้นักเรียนมีพฤติกรรมทันตสุขภาพในเรื่องความรู้ ทักษะคิด การปฏิบัติต้านทันตสุขภาพ และความ Culin ทรรศ์ในช่องปากที่ยังคงทนหลังการสอนทันตสุขศึกษา 4 สัปดาห์ ซึ่งเป็นไปตามทฤษฎีทางจิตวิทยาที่ อาจารย์อล์ด และเมล (Arnold and Meil ช้างใน ชว. หนmo ยาตี, 2532) ได้กล่าวไว้ว่า การเรียนรู้ผู้เรียนได้เรียนรู้จะลดลงเรื่อยๆ แต่จะดีขึ้น หรือเริ่มขึ้นอยู่กับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน คุณสมบัติของสิ่งเร้าที่นำมาเสนอที่มีต่อผู้เรียน และวิธีการที่ผู้เรียนได้รับรู้สิ่งเร้านั้น สิ่งต่างๆ ดังกล่าวมีผลที่ทำให้ความจำหรือการเรียนรู้คงอยู่ได้ด้วยระยะเวลาที่ต่างกัน กล่าวคือ สามารถจดสิ่งต่างๆ ดังกล่าวเหล่านี้ได้อย่างเหมาะสมให้ กับผู้เรียนแล้วจะมีผลทำให้คงอยู่ได้นาน สมพันธ์กับ ชว. หนmo ยาตี (2532) ที่กล่าวว่า ความคงทนในการเรียนรู้เป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งของการเรียนการสอน การที่จะทำให้ความจำคงดีขึ้น หรือเริ่มนั้น ขึ้นอยู่กับกระบวนการเรียนการสอนและภาระเด็กใช้สื่อที่จะนำมาเสนอต่อผู้เรียน

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

1.1 จากการศึกษาการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทันตสุขภาพ พบว่า การสอนทันตสุขศึกษา โดยมีวิธีการสอนและภาระจัดกิจกรรมการสอนหลายๆ รูปแบบ ได้แก่ การสาธิต การฝึกประเมิน การฝึกควรพื้นด้วยตนเอง การเล่นท่าน การเขียนแบบ การทดลอง การระบายสี การเล่นบทบาทสมมติ และการบันทึกการประเมินพื้น ตามความเหมาะสมของแต่ละจุดประสงค์ ของ การสอนทันตสุขศึกษา ทำให้นักเรียนมีพฤติกรรมทันตสุขภาพทั้งด้านความรู้ ทัศนคติ และ การปฏิบัติต้านทันตสุขภาพเปลี่ยนแปลงไปในแนวทางที่ดีขึ้น และยังมีความคงทนของพฤติกรรมทันตสุขภาพหลังการสอนทันตสุขศึกษา 4 สัปดาห์ ตั้งนั้นการสอนทันตสุขศึกษาจึงควรจัดให้มีวิธีการสอนและจัดกิจกรรมการสอนหลายๆ รูปแบบ และสามารถนำวิธีการสอนและภาระจัดกิจกรรมการสอนต่างๆ เหล่านี้ มาประยุกต์ใช้ในการสอนทันตสุขศึกษาในโรงเรียนประจำศึกษามากขึ้น เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีพฤติกรรมทันตสุขภาพที่ดีขึ้น

1.2 จากการศึกษาเพลงประกอบการสอนที่นำมาใช้ในการสอนทันตสุขศึกษา เพลงเป็นสื่อการสอนที่มีผลต่อพฤติกรรมทันตสุขภาพที่ดีขึ้นทั้งด้านความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติต้านทันตสุขภาพ โดยเฉพาะความรู้ด้านทันตสุขภาพที่มีมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัดและมากกว่า กดุ่มทคล่องอื่นๆ และยังมีความคงทนของพฤติกรรมทันตสุขภาพหลังการสอนทันตสุขศึกษา 4 สัปดาห์ ตั้งนั้นจึงควรส่งเสริมให้มีการนำเพลงมาใช้ในสอนทันตสุขศึกษา โดยกระบวนการศึกษาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรมีการจัดทำเทปเพลงประกอบการสอนทันตสุขศึกษาที่ 适合ทางเนื้อร้องภาษาของบทเรียน ซึ่งสามารถนำมาสอนได้อย่างต่อเนื่องตลอดภาคการศึกษา และยังสามารถนำมาใช้ในกิจกรรมการจัดโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนได้ด้วย จึงควรจัดให้มี เทปเพลงประกอบการสอนอย่างทั่วถึงในโรงเรียน นอกจากกระทรวงศึกษาและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องแล้ว ครุภู่สอนเองก็สามารถจะแต่งเพลงขึ้นเองได้โดยไม่ยากด้วยการแต่งเนื้อร้องจากใน เนื้อหาตามจุดประสงค์ ส่วนท่านของเพลงควรเป็นทำนองเพลงที่เด็กคุ้นเคยและนิยมฟังชอบ ซึ่งจะ มีผลต่อพฤติกรรมทันตสุขภาพที่ดีขึ้นได้

1.3 จากการศึกษาการใช้สื่อชี้อ้มคราบฯลิ่นทรีในการสอนทันตสุขศึกษา โดยการวิจัยในครั้งนี้ได้สัมภาษณ์เด็กปี 4 อาร์ เป็นสื่อชี้อ้มคราบฯลิ่นทรี ซึ่งสามารถนำเสนอได้ง่าย ภาคภูมิ ปลดปล่อย และติดสีเนื้อเยื่อในช่องปากไม่นาน สามารถนำมาใช้แทนสื่อชี้อ้มคราบฯลิ่นทรีของริโตรีนที่ใช้ในคลินิกทันตกรรม ซึ่งหาซื้อได้ยาก และติดสีเนื้อเยื่อในช่องปากนาน การใช้สัมภาษณ์เด็กเป็นสื่อชี้อ้มคราบฯลิ่นทรีในการสอนทันตสุขศึกษามีผลต่อความรู้ทัศนคติ และการปฏิบัติต้านทันตสุขภาพ ลดอัตราคราบฯลิ่นทรีในช่องปากที่เด็กได้เรียนเต็ว กับการใช้สื่อของริโตรีน โดยเฉพาะการปฏิบัติต้านทันตสุขภาพ และคราบฯลิ่นทรีในช่องปากที่เด็กเรียนมากกว่ากู้มทดสอบอื่นๆ และยังมีความคงทนของพฤติกรรมทันตสุขภาพหลังการสอนทันตสุขศึกษา 4 สัปดาห์ ดังนั้นจึงควรส่งเสริมให้มีการนำสื่อชี้อ้มคราบฯลิ่นทรีดังกล่าวมาใช้ในการสอนทันตสุขศึกษา โดยเฉพาะในเรื่องการแปรงฟันที่ถูกวิธี และควรนำมาใช้สอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้นักเรียนเกิดการปฏิบัติอย่างต่อเนื่องจนเกิดเป็นพฤติกรรมทันตสุขภาพในระยะยาวได้

2. ข้อเสนอแนะในการทrieveิจัยครั้งต่อไป

2.1 ความมีการศึกษาในเรื่องลักษณะเดียวกันนี้ กับนักเรียนกสุ่มตัวอย่างในภูมิภาคอื่นๆ และระดับขั้นอื่นๆ เพื่อศึกษาผลที่มีต่อพฤติกรรมทันตสุขภาพที่ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

2.2 ความมีการศึกษาความคงทนในหลายภาษา เช่น หลังการทดสอบ 6 สัปดาห์, 8 สัปดาห์ เป็นต้น เพื่อการศึกษาความคงทนของพฤติกรรมต้องใช้ภาษาเวลา ซึ่งจะทราบถึง การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในระยะยาว ซึ่งในการวิจัยนี้ ผู้วิจัยใช้ช่วงเวลาในระยะติดตามผลเพื่อ ศึกษาความคงทนทาง 4 สัปดาห์ เพียง 1 ครั้งเท่านั้น

2.3 ความมีการเพิ่มระยะเวลาในการศึกษาวิจัยให้มากขึ้น โดยเฉพาะระยะเวลาในการสอนทั้งสุขศึกษาที่ควรจะมีการสอนและฝึกปฏิบัตินักเรียน ครั้ง จะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมทั้งสุขภาพมากขึ้นและระยะเวลาที่มากขึ้นอาจช่วยให้เกิดความแตกต่างของทัศนคติและค่านิยมที่เป็นของป้ากได้ชัดเจนมากขึ้น

2.4 ความมีการศึกษาสื่อการสอนทางและวิธีการจัดการเรียนรู้ที่ใช้ร่วมกันในการสอนทันตศึกษา ที่มีผลต่อพฤติกรรมทันตศึกษา

2.5 ความมีการศึกษาผลของการสอนทันตธุรศึกษาแบบต่างๆ ที่มีผลต่อสภาวะ
แห่งออกอักษรเป็นด้วย จากการที่ผู้วิจัยสังเกตการแปลงพื้นและตรวจสอบความสะอาดหลังการแปลงพื้น
พบว่ามีนักเรียนมีสภาวะแห่งออกอักษรค่อนข้างมาก โดยเฉพาะสภาวะแห่งออกอักษรในระยะแรกที่
สามารถจะดูแลให้ดีขึ้นได้ง่าย ซึ่งพฤติกรรมทันตสุขภาพ นอกจากจะช่วยในเรื่องความรู้ ทัศนคติ
การปฏิบัติต้านทันตสุขภาพ และความรุ่นแรงที่อยู่ในช่องปากแล้ว ควรจะมีการตระหนักรู้ว่าแห่งออก
อักษรควบคู่ไปด้วย

2.6 ควรศึกษาตัวแบบภายนอกที่เป็นข้อมูลเบื้องต้นที่มีผลต่อพฤติกรรมทันต
สุขภาพด้วย เช่น สภาวะเศรษฐกิจและสังคม คุณลักษณะประชากร ความเชื่อ ค่านิยม เป็นต้น

2.7 ควรศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องการพัฒนาประสิทธิภาพของเครื่องมือและวิธีการ
วัดทัศนคติ ในรูปแบบอื่นๆ เพื่อการวัดทัศนคติของเด็กในระดับนี้เป็นเครื่องที่นำเสนอได้ และวัดยาก
โดยเฉพาะในเด็กซึ่งยังมีทัศนคติที่เปลี่ยนแปลงและไม่แน่นอน เพื่อจะนำไปสู่การวัดทัศนคติที่มี
ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย