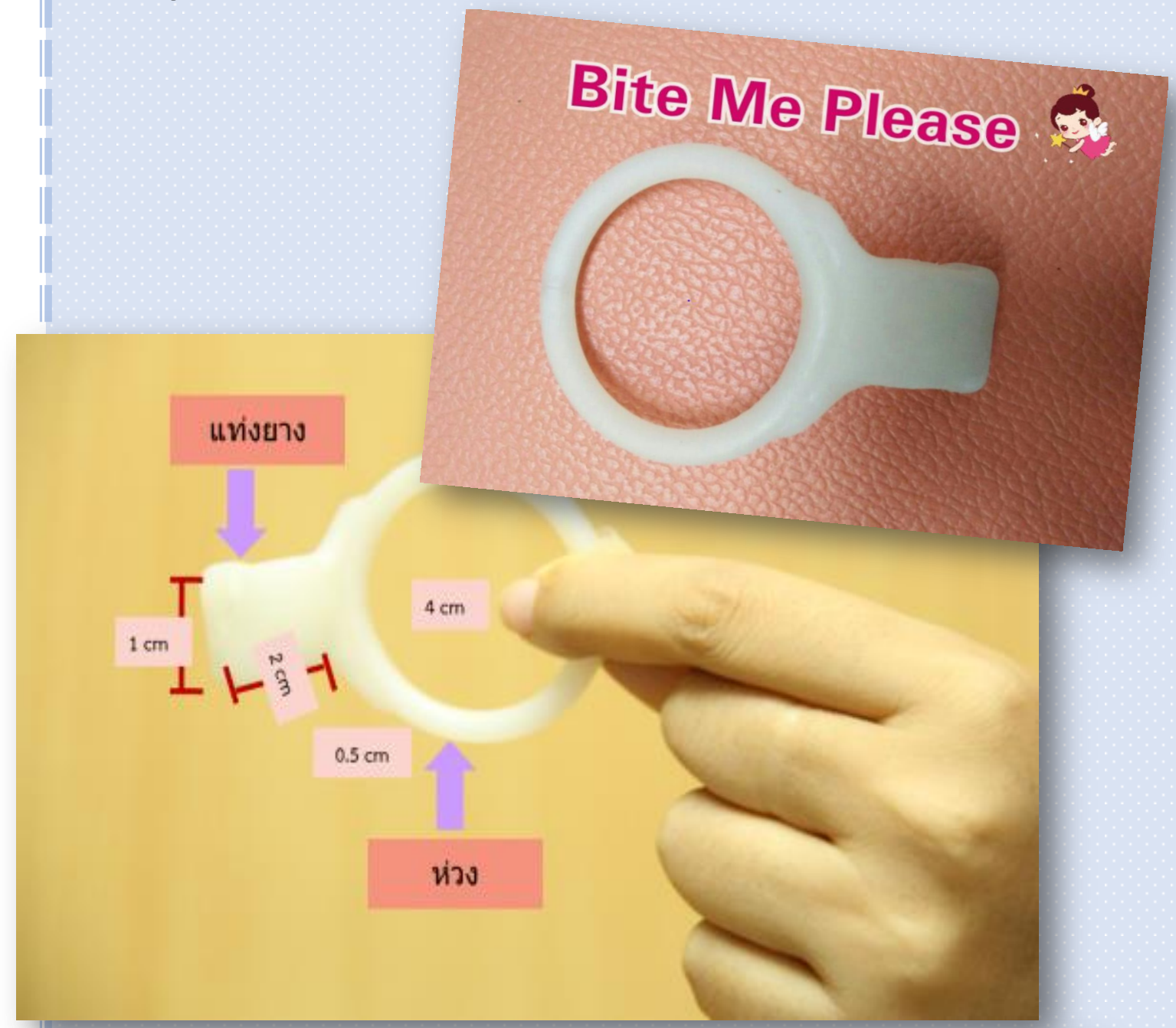


เสวนา ผลิตภัณฑ์สุขภาพช่องปากและนวัตกรรม (Bite me please)
โดย ทพ.ญ.ปัทมา โพธิ์ และทพ.วรวิทย์ ไชเมือง สถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเขตเมือง
วันพุธที่ 8 สิงหาคม 2561 เวลา 10.30 - 12.00 น.

ปัญหาฟันน้ำนมผุในเด็กเล็ก เป็นปัญหาสาธารณสุขระดับประเทศ ซึ่งจากการสำรวจสภาวะทันตสุขภาพปี 2555 พบว่าเด็กอายุ 3 ปี มีฟันผุถึงร้อยละ 51.7 และเด็กอายุ 5 ปี ฟันผุสูงถึงร้อยละ 79.5 โดยมีสาเหตุจากการเลี้ยงดู เนื่องจากเด็กในวัยนี้ยังไม่สามารถดูแลตัวเองได้ และ **ผู้ปกครองไม่เห็นความสำคัญ** ของฟันน้ำนม รวมทั้ง **เด็กไม่ให้ความร่วมมือในการแปรงฟัน** กัดนิ้วพ่อแม่ และ ในขณะที่ผู้ปกครองพยายามนำแปรงสีฟันเข้าไปทำความสะอาด แต่ **ลูกไม่ยอมอ้าปาก** หรือเม้มปากทำให้เจ็บ จึงมีความรู้สึกไม่อยากแปรง

ดังนั้นจึงได้พัฒนานวัตกรรมทันตสุขภาพ “ **Bite Me Please** ” ที่สามารถช่วยผู้ปกครองให้สามารถเข้าไปแปรงฟันให้ลูกได้อย่างสะดวกและทั่วถึง โดยอุปกรณ์นี้สามารถช่วยในการให้เด็กอ้าปาก เพื่อเข้าไปแปรงฟันบริเวณต่างๆได้ทั่วถึงมากขึ้น ซึ่งผลิตจาก **Thermoplastic Elastomer** และต้นทุนการผลิตต่ำราคาต่อชิ้นเพียง 20 บาท และเมื่อเด็กยอมปรับตัวและให้ความร่วมมือมากขึ้น ผู้ปกครองสามารถแปรงฟันโดยไม่ใช้อุปกรณ์อีกต่อไปได้



จากนั้นได้นำอุปกรณ์ไปทดสอบประสิทธิภาพการทำความสะอาด **ช่องปาก** และบันทึกปริมาณคราบจุลินทรีย์ของเด็กระหว่างกลุ่มที่ใช้อุปกรณ์และไม่ใช้อุปกรณ์ จากผลการศึกษาพบว่า **ผู้ปกครองร้อยละ 90 มีความพึงพอใจต่อการใช้อุปกรณ์ระดับมากและมากที่สุด** และภายหลังการทดลองพบการลดลงของคราบจุลินทรีย์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

สำหรับการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมเพื่อขยายผลการใช้งานคือ ปรับขนาด, สี, กลิ่น และลวดลายเพื่อเพิ่มความน่าสนใจ รวมทั้งนำไปใช้ในคลินิกโรงเรียนพ่อแม่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ผู้ป่วยติดเตียง และเด็กบกพร่องทางพัฒนาการ และสติปัญญา



Bite for FUN
Must “Bite Me Please”