

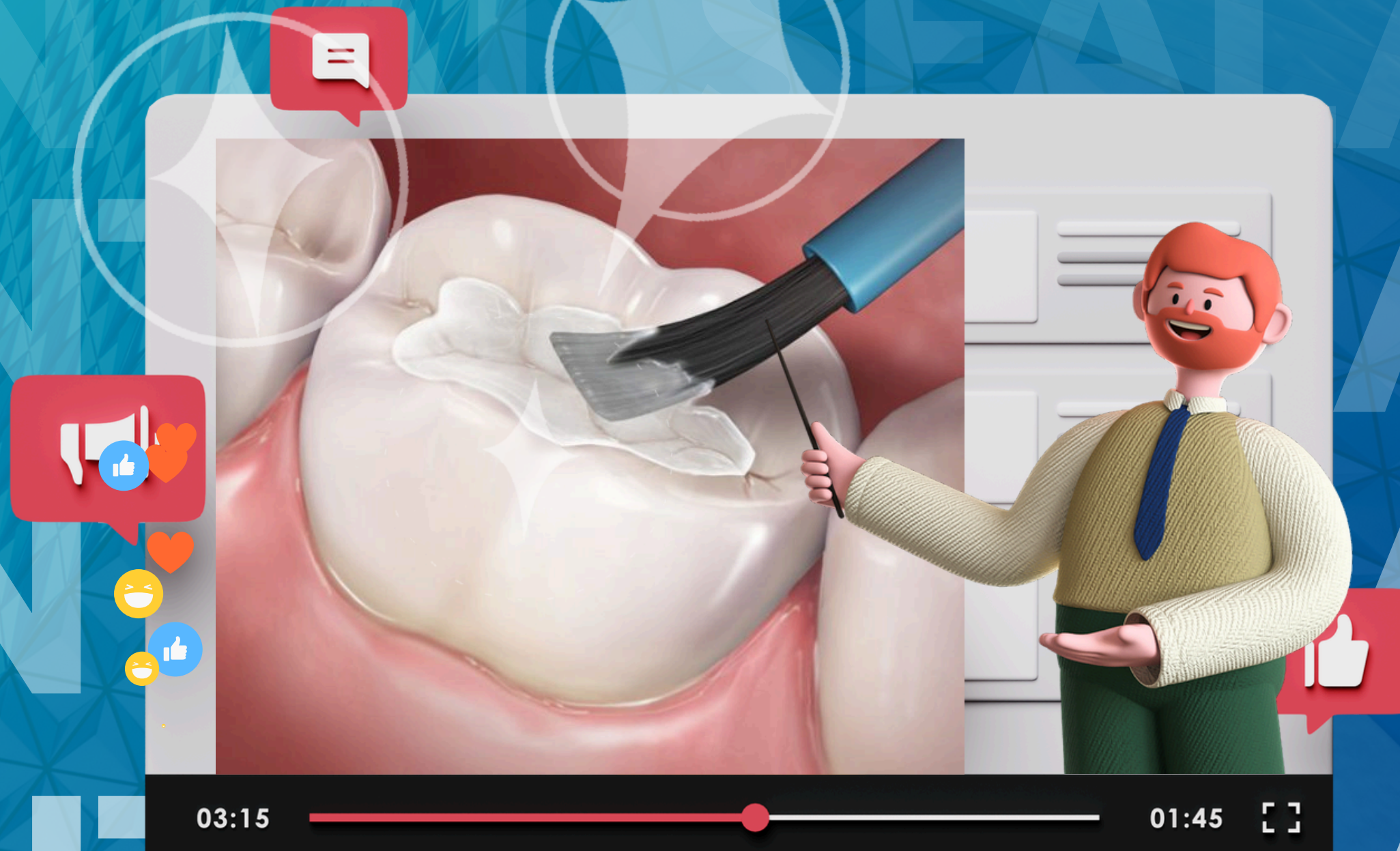


ผลงานนำเสนอ CQI
กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลเขาคิชฌกูฏ

สมาชิกทีม
ภาณุมาศ ชำนาญชล
อรณิชา ชำห้าน

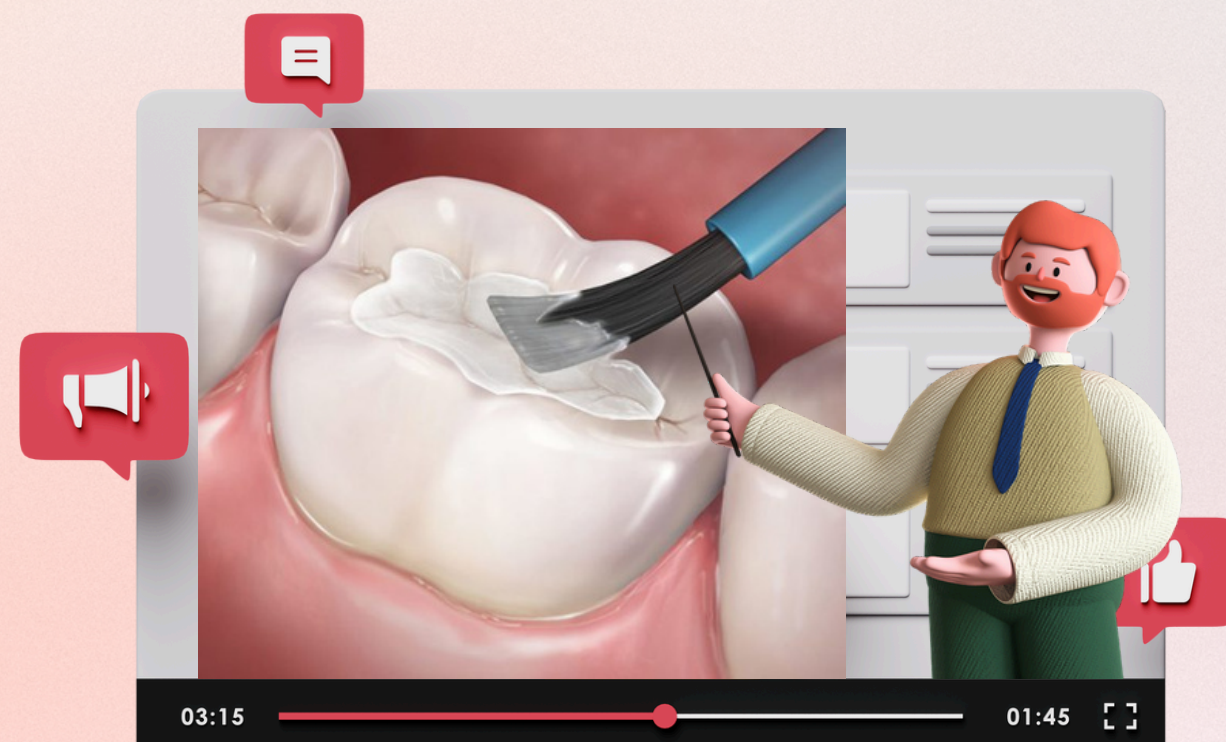
จพ.กัณตสารารณสุขชำนาญงาน
นักวิชาการทันตสาธารณสุข

การพัฒนาโครงการ เพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL



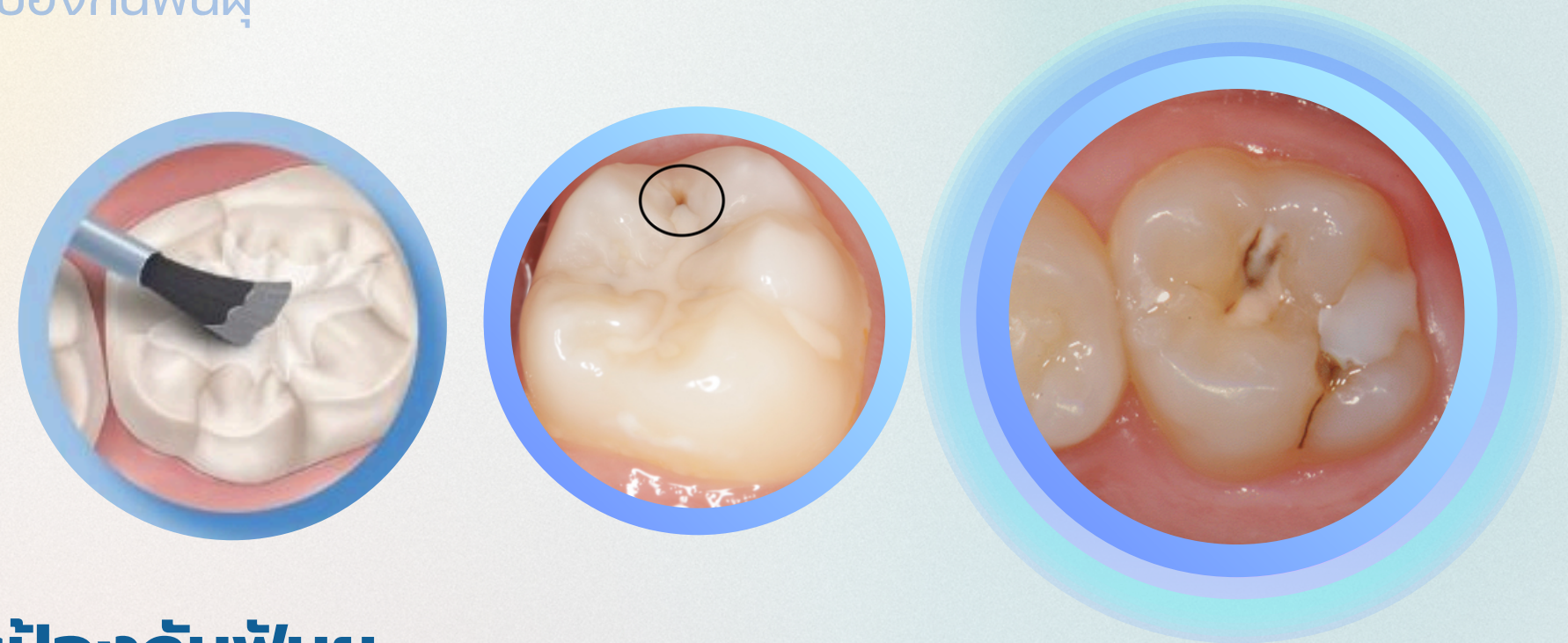
ปัญหาและสาเหตุ

การดูแลสุขภาพช่องปากของเด็กนักเรียนในวัยเรียน เป็นหนึ่งในภารกิจสำคัญของงานด้านทันตสาธารณสุข **การเคลือบหลุมร่องฟันด้วยวัสดุที่เรียกว่า dental sealant ทำหน้าที่ปิดร่องลึกบนผิวเคี้ยวของฟันกราม** เพื่อป้องกันการสะสมของเศษอาหารและเชื้อแบคทีเรียที่อาจก่อให้เกิดฟันผุได้ในอนาคต อย่างไรก็ตาม แม้การเคลือบหลุมร่องฟันจะเป็นมาตรการที่ดี แต่ประสิทธิภาพของมันขึ้นอยู่กับ **การยึดติดของวัสดุกับผิวฟัน** เป็นสำคัญ ดังนั้น จึงจำเป็นต้อง**มีการตรวจประเมินการยึดติดของ dental sealant อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ**



CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
(Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

ปัญหาและสาเหตุ



การตรวจประเมินการยึดติดของ sealant **สำคัญต่อการป้องกันฟันผุ**

— หากวัสดุหลุดก่อนเวลา ฟันจะไม่ถูกปกป้องและอาจเกิดฟันผุได้ง่าย ทำให้เป้าหมายของการป้องกันล้มเหลว

การประเมินการยึดติดของ sealant

ใช้ตรวจสอบคุณภาพบริการทันตกรรมตามนโยบาย สร.

— ช่วยประเมินคุณภาพวัสดุ เทคนิคของเจ้าหน้าที่ และปัจจัยที่อาจทำให้ sealant หลุดเร็วผิดปกติ



ปัญหาและสาเหตุ

การติดตามการยึดติดของ sealant

ช่วยวางแผนบริการเพิ่มเติมและบริหารทรัพยากร

— หากพบปัญหา sealant หลุดมากในบางพื้นที่ สามารถวางแผนเคลือบใหม่
ปรับเลือกวัสดุ และจัดสรรงบประมาณ/บุคลากรได้เหมาะสม

เป็นเครื่องมือจัดทำรายงานผลโครงการส่งเสริมสุขภาพช่องปาก

— ใช้แสดงผลดำเนินงานและความคุ้มค่าของงบประมาณต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

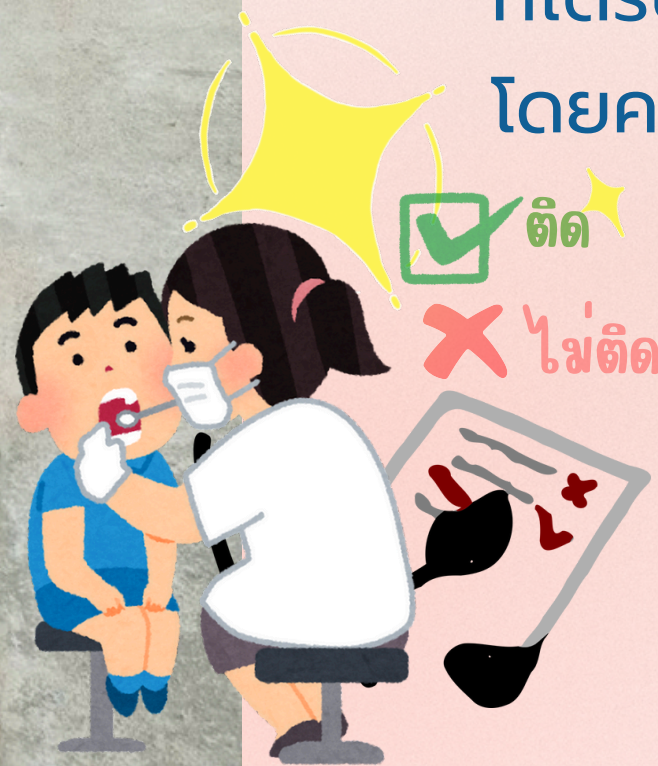


การตรวจประเมินการยึดติดของ dental sealant ไม่ได้เป็นเพียงการตรวจเชิงเทคนิคเท่านั้น
แต่ยังเป็นกระบวนการสำคัญที่ช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพของนโยบายด้านสุขภาพช่องปากของประเทศ
ในภาพรวม ทั้งในด้านการป้องกันโรค การพัฒนาคุณภาพบริการ และการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
(Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

เป้าหมาย/วัตถุประสงค์

- เพื่อออกแบบ รูปแบบการดำเนินงาน เกณฑ์ประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน dental sealant และแบบฟอร์มการบันทึกข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ ใช้งานได้จริง
- เพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (dental sealant) ที่ใช้ในกลุ่มนักเรียนชั้น ป.1–ป.6 โรงเรียนบ้านจันทเขลม ในปีการศึกษา 2567 ที่ได้รับการบริการเคลือบหลุมร่องฟันจากกลุ่มงานทันตกรรม รพ.เขาคิชฌกูฏ โดยครอบคลุมร้อยละ 10 ของนักเรียนทั้งหมดที่ได้รับการบริการ
- เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ ประเมิน และนำไปใช้ในการพัฒนาแผนการดำเนินงานเคลือบหลุมร่องฟันและนโยบายด้านการป้องกันโรคฟันผุอย่างเหมาะสมในอนาคต



CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ (Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

การดำเนินงาน

1

วางแผนโครงการและเตรียมข้อมูล

- ทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review)
- รวบรวมรายชื่อเด็กนักเรียนที่เคยได้รับบริการเคลือบหลุมร่องฟัน โดยตรวจสอบเวชระเบียนหรือฐานข้อมูลย้อนหลัง ตามกำหนดช่วงเวลาที่ประเมิน
- ขออนุญาต ออกเอกสารแสดงความยินยอม และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



หน่วยบริการ รพ./รพ.สต		รพ.เขาคิชฌกูฏ							
อำเภอ		เขาคิชฌกูฏ							
โรงเรียน		บ้านจันทะงาม							
ระดับชั้น		ป.6							

วันที่รับบริการ คส. 1/10/2562	บริการเคลือบหลุมร่องฟัน								ชื่อ - นามสกุล
	เคลือบ 1								
	ไม่เคลือบ 0								
	16	26	36	46	17	27	37	47	
16/8/2024	/	/	/	/			/	/	22 ชื่อ นามสกุล
16/8/2024	/	/	/	/			/	/	23 ชื่อ นามสกุล
16/8/2024	/	/	/	/					24 ชื่อ นามสกุล
16/8/2024	/	/	/	/					25 ชื่อ นามสกุล
16/8/2024	/	/	/	/					26 ชื่อ นามสกุล
16/8/2024		/	/						27 ชื่อ นามสกุล
16/8/2024	/	/	/	/					28 ชื่อ นามสกุล



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี โทร ๐ ๙๙๓๓ ๓๑๖๖ ต่อ ๓๒๖

ที่ จป.๐๐๓๓.๐๐๓ / ๔๒๗๔ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตโรงเรียนดำเนินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน (sealant)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระปกเกล้า ผู้อำนวยการโรงเรียนจันทบูรและ/หรือโรงเรียนในสังกัดอำเภอ

ด้วยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี ได้กำหนดแผนติดตามประเมินผลการให้บริการด้านทันตกรรมป้องกัน โดยเฉพาะบริการเคลือบหลุมร่องฟัน (sealant) เพื่อประเมินประสิทธิภาพการยึดติดของวัสดุในกลุ่มเป้าหมาย เด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ และชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ ที่ได้รับการบริการเมื่อปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อให้การติดตามประเมินผลมีข้อมูลที่ครบถ้วนและนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพการให้บริการในขั้นต่อไป ในระหว่างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ - ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน ดังนี้

1. ทัศนศึกษาการปฏิบัติงานประเมิน และ Recorder
2. จัดเตรียมสถานที่ในโรงเรียนที่แจ้งรายชื่อไว้ในแบบออกตรวจประเมิน
3. จัดเตรียมจำนวนนักเรียนตามจำนวนที่แจ้งในแบบ พร้อมทั้งเตรียมรายชื่อนักเรียนตามจำนวนที่แจ้งลงในแบบตรวจ
4. โรงพยาบาลเตรียมเจ้าหน้าที่สนามและโมบิล ๒ ชุด (ส่วนพื้นที่ตรวจของ รพ.สท. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี เป็นผู้จัดเตรียมไว้)
๕. ชุดตรวจของโรงพยาบาลจำนวน ๓๐ ชุด
๖. ดูเมื่อประมาณการใช้ตามจำนวนนักเรียนที่ขอตรวจ
๗. แอลกอฮอล์ / ก๊องแอลกอฮอล์

ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว รายละเอียดตามแบบปฏิบัติงานที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

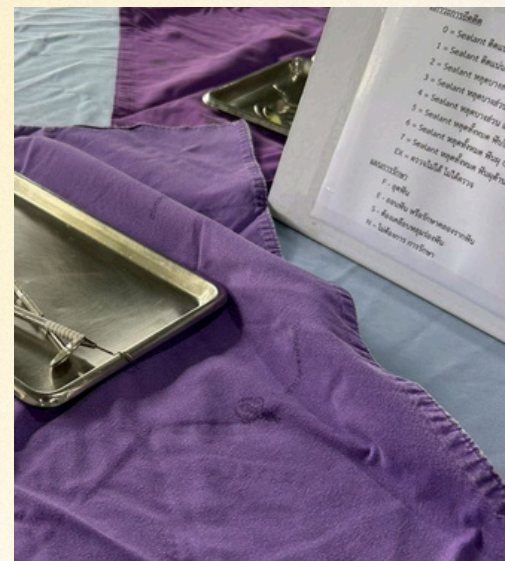
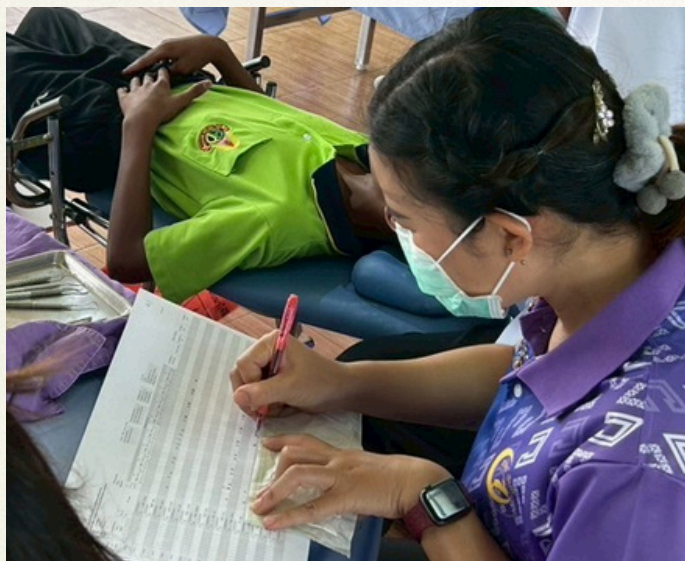
(นายอภิรักษ์ ศิริสุธรรม)

ผอ.ศูนย์ฯสาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

แผนการตรวจประเมินการยึดติด Sealant ตามโครงการจังหวัดจันทบุรี ปี2568									
ลำดับ	ว/ศ/ป	พื้นที่รับผิดชอบ	ทีมประเมิน	สถานที่รับผิดชอบ	สถานที่รับผิดชอบ	Recorder	หมายเหตุ		
1	๕/๑๐/๒๕๖๘	รพ.เขาคิชฌกูฏ	ทีมประเมินหลัก 1.พ.ร.วิเศษ วัฒนกิจ (เจ้าทีม) 2.พ.ร.กมล วัฒนกิจ (เจ้าทีม) 3.พ.ร.กมล วัฒนกิจ (เจ้าทีม)	รพ.พระปกเกล้า ๓๔ รพ. รพ.จันทบูร 60 หมู่บ้านในเขตเทศบาล	รพ.พระปกเกล้า ๓๔ รพ. รพ.จันทบูร 60 หมู่บ้านในเขตเทศบาล	นางสาว อารยาพร สอน	นางสาว อารยาพร สอน		
2	๑๖/๑๐/๒๕๖๘	รพ.เขาคิชฌกูฏ	ทีมประเมินหลัก 1.พ.ร.วิเศษ วัฒนกิจ (เจ้าทีม) 2.พ.ร.กมล วัฒนกิจ (เจ้าทีม) 3.พ.ร.กมล วัฒนกิจ (เจ้าทีม)	รพ.พระปกเกล้า ๓๔ รพ. รพ.จันทบูร 60 หมู่บ้านในเขตเทศบาล	รพ.พระปกเกล้า ๓๔ รพ. รพ.จันทบูร 60 หมู่บ้านในเขตเทศบาล	นางสาว อารยาพร สอน	นางสาว อารยาพร สอน		
3	๑๖/๑๐/๒๕๖๘	รพ.เขาคิชฌกูฏ	ทีมประเมินหลัก 1.พ.ร.วิเศษ วัฒนกิจ (เจ้าทีม) 2.พ.ร.กมล วัฒนกิจ (เจ้าทีม) 3.พ.ร.กมล วัฒนกิจ (เจ้าทีม)	รพ.พระปกเกล้า ๓๔ รพ. รพ.จันทบูร 60 หมู่บ้านในเขตเทศบาล	รพ.พระปกเกล้า ๓๔ รพ. รพ.จันทบูร 60 หมู่บ้านในเขตเทศบาล	นางสาว อารยาพร สอน	นางสาว อารยาพร สอน		
4	๑๖/๑๐/๒๕๖๘	รพ.เขาคิชฌกูฏ	ทีมประเมินหลัก 1.พ.ร.วิเศษ วัฒนกิจ (เจ้าทีม) 2.พ.ร.กมล วัฒนกิจ (เจ้าทีม) 3.พ.ร.กมล วัฒนกิจ (เจ้าทีม)	รพ.พระปกเกล้า ๓๔ รพ. รพ.จันทบูร 60 หมู่บ้านในเขตเทศบาล	รพ.พระปกเกล้า ๓๔ รพ. รพ.จันทบูร 60 หมู่บ้านในเขตเทศบาล	นางสาว อารยาพร สอน	นางสาว อารยาพร สอน		

3 ตรวจสอบประเมินการยึดติดตามแผนงาน

บันทึกผลการประเมินในแบบฟอร์ม



4 วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานสรุปผล

		การยึดถือ		
ป.2	ชั้นประถม	ค่าน O	ค่าน Pa	ค่าน Pn
0	12	30	5	4
1	0			
2	25			
3	7			
4	3			
5	9			
6	6			
7	0			
Ex	0			

		พิศุข		
		ค่าน O	ค่าน Pa	ค่าน Pn
5	7	1		
6	0			
7	0			
Ex	4	1		2
	รวม	2	0	

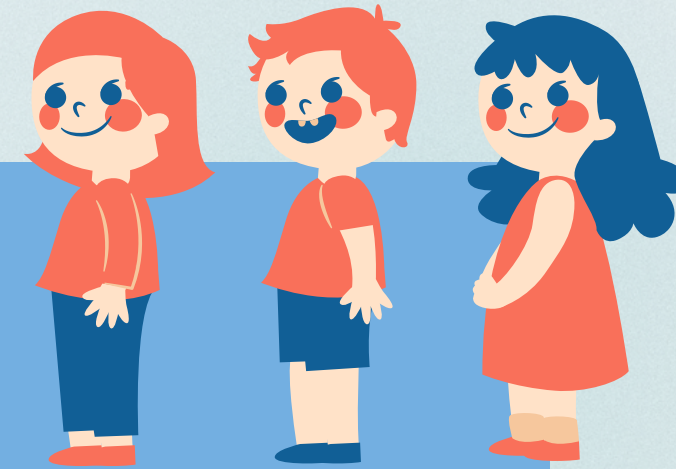
CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
(Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

ผลการดำเนินงานการวัดผล และผลของการเปลี่ยนแปลง

• วิธีการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง



กลุ่มตัวอย่าง



- เด็กอายุ 6-12 ปี สัญชาติไทย** ที่ได้รับบริการเคลือบหลุมร่องฟัน ในฟันกรามถาวรซี่ 6 และ 7 ในช่วงปีการศึกษา 2567 โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับแต่วันที่ได้รับการบริการ และยังคงเรียนอยู่ในโรงเรียนเดิม
- สุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Sampling)
- เป้าหมายการตรวจประเมิน 15% ของจำนวนนร.ที่ได้รับบริการเคลือบหลุมร่องฟันตามเกณฑ์ดังกล่าว

NOTE to ACT

ทีมข้อมูลดึงรายชื่อที่เข้าเงื่อนไขทั้งหมด สุ่มเลือกตัวอย่าง แล้วคืนรายชื่อกลับให้พื้นที่ เตรียมการรับตรวจประเมิน

CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
(Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

ผลการดำเนินงานการวัดผล และผลของการเปลี่ยนแปลง

• รูปแบบคณะทำงานภาคสนาม และการปรับมาตรฐานผู้ตรวจประเมิน

ทีมทำงาน

- ผู้จัดโครงการและ DATA center = ทีม สสจ.
- ผู้ตรวจประเมิน EXAMINER = นว.ตัวแทนอำเภอ
- ผู้จดบันทึก RECORDER = ทีม สสจ.และทีมพื้นที่
- ผู้ประสานงานพื้นที่ ORGANIZER = นว./นวก./จพ. ตัวแทนอำเภอ

NOTE TO ACT

พื้นที่แต่ละอำเภอ ส่งชื่อทีมทำงานให้ครบถ้วนแก่ทีมผู้จัดโครงการ และ DATA เพื่อออก code สำหรับ examiner & recorder

INTRA-EXAMINER RELIABILITY

Examiner are divided into Two -group by regional area and the exam schedule. Each group will performed sealant retention examination as indicated protocols on different sample of students . All procedure will be supervised by the team leaders

01. Percent Agreement

ร้อยละของความสอดคล้อง (percent agreement) คือ ร้อยละของสัดส่วนที่ตรงกันระหว่างผู้ตรวจกับการตรวจทั้งหมด ซึ่งแสดงความสอดคล้องระหว่างผู้ตรวจ (ดูรายละเอียดการคำนวณในตารางด้านล่าง) อย่างไรก็ตามค่าสถิติร้อยละของความสอดคล้องมีข้อจำกัดคืออาจรวมความสอดคล้องที่เกิดจากความน่าจะเป็นหรือความบังเอิญ ไม่ใช่ความสอดคล้องจริง สถิติที่ใช้แก้ปัญหานี้คือ สถิติแคปปา (K)

02. KAPPA statistic

สถิติแคปปา (Kappa statistics) อยู่ในรูปของเศษส่วนระหว่างความสอดคล้องที่สังเกตพบ (observed agreement) ที่ไม่รวมความสอดคล้องที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญ (chance agreement) กับค่าสูงสุดของความสอดคล้องที่ไม่ได้เกิดจากความบังเอิญ แสดงดังสูตรด้านล่าง (ดูจากตัวอย่างในการคำนวณจะทำให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น)



CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
(Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

ผลการดำเนินงานการวัดผล และผลของการเปลี่ยนแปลง

• วิธีการ วัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจประเมิน



วัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้ตรวจ

- เก้าอี้สนาม แสงโคมไฟหรือไฟฉาย
- mouth mirror
- explorer no.5
- Record form
- Disinfectants
- PPE

NOTE to ACT

ทีมสสจ.ประสานงานแต่ละพื้นที่เพื่อ เพื่อจัดเตรียมเครื่องมือ/อุปกรณ์

✚ การจัดทำตรวจ

ให้ผู้รับการตรวจนั่งบนเก้าอี้สนามหรือนอนราบบนโต๊ะยาว ผู้ตรวจนั่งที่ด้านหลัง (12 นาฬิกา) เพื่อไม่ให้บังแสง ใช้แสงธรรมชาติโดยบริเวณที่ตรวจควรมีแสงสว่างเพียงพอ ผู้จัดบันทึกควรนั่งใกล้ผู้ตรวจทางขวา (ประมาณ 9 นาฬิกา) หันหน้าเข้าหากัน เพื่อให้ฟังเสียงการบอกรหัสได้ชัดเจน สามารถตรวจสอบการบันทึกของตัวเองว่าตรงกับตำแหน่งที่บันทึกหรือไม่ และผู้ตรวจสามารถเห็นว่าการจดบันทึกแล้วอย่างถูกต้อง



CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
 (Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

ผลการดำเนินงานการวัดผล และผลของการเปลี่ยนแปลง

• เกณฑ์การประเมิน

เกณฑ์การตรวจการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันและสภาวะฟันผุ มีรายละเอียดดังนี้

รหัส	การยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน	สภาวะฟันผุ	รหัส
0	sealant ติดแน่นดี ไม่มีเชื้อสะสม ไม่มีเชื้อหลุด	ไม่ผุ	0
1		ผุด้านอื่นๆ	1
2	sealant หลุดบางส่วน เชื้อสะสมขอบ เชื้อหลุดบางส่วน	ไม่ผุ	2
3		ผุหลุมร่องฟัน O B Pa	3
4		ผุด้านอื่นๆ	4
5	sealant หลุดทั้งหมด เชื้อหลุดทั้งหมด	ไม่ผุ	5
6		ผุหลุมร่องฟัน O B Pa	6
7		ผุด้านอื่นๆ	7
EX	ตรวจไม่ได้ / ไม่ตรวจ		EX

รหัสและเกณฑ์มาตรฐานสำหรับความต้องการรักษา

รหัส	การรักษา
N	ไม่ต้องรักษา (None)
S	เคลือบหลุมร่องฟัน (Sealant)
F	อุดฟัน (Filling)
E	ถอนฟัน (Extraction) หรือรักษารากฟัน (Pulp treatment)

N ไม่ต้องรักษา (None) รหัสนี้จะบันทึกเมื่อ sealant ติดแน่นดี ไม่มีการเชื้อสะสมและไม่ผุ
 S เคลือบหลุมร่องฟัน (Sealant)
 F อุดฟัน (Filling)
 E รักษาฟัน (Pulp treatment) และ ถอนฟัน (Extraction)



CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
 (Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

ผลการดำเนินงานการวัดผล และผลของการเปลี่ยนแปลง

• ปรับรหัสครั้งที่ 2 - รหัส Ex

เกณฑ์การตรวจการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันและสภาวะฟันผุ มีรายละเอียดดังนี้

รหัส	การยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน	สภาวะฟันผุ	รหัส
0	sealant ติดแน่นดี ไม่มีเชื้อสะสม ไม่มีเชื้อหลุด	ไม่ผุ	0
1		ผุด้านอื่นๆ	1
2	sealant หลุดบางส่วน เชื้อสะสมขอบ เชื้อหลุดบางส่วน	ไม่ผุ	2
3		ผุหลุมร่องฟัน O B Pa	3
4		ผุด้านอื่นๆ	4
5	sealant หลุดทั้งหมด เชื้อหลุดทั้งหมด	ไม่ผุ	5
6		ผุหลุมร่องฟัน O B Pa	6
7		ผุด้านอื่นๆ	7
EX	ตรวจไม่ได้ / ไม่ตรวจ (ไม่มีฟัน ฟันPE ฟันถอน ฟันอุด หรือสภาวะอื่นใดที่ไม่เข้าเงื่อนไข 0-7)		EX

เพิ่ม Ex --PE
 Ex -- E
 Ex --F

รหัสและเกณฑ์มาตรฐานสำหรับความต้องการรักษา

รหัส	การรักษา
N	ไม่ต้องรักษา (None)
S	เคลือบหลุมร่องฟัน (Sealant)
F	อุดฟัน (Filling)
E	ถอนฟัน (Extraction) หรือรักษารากฟัน (Pulp treatment)

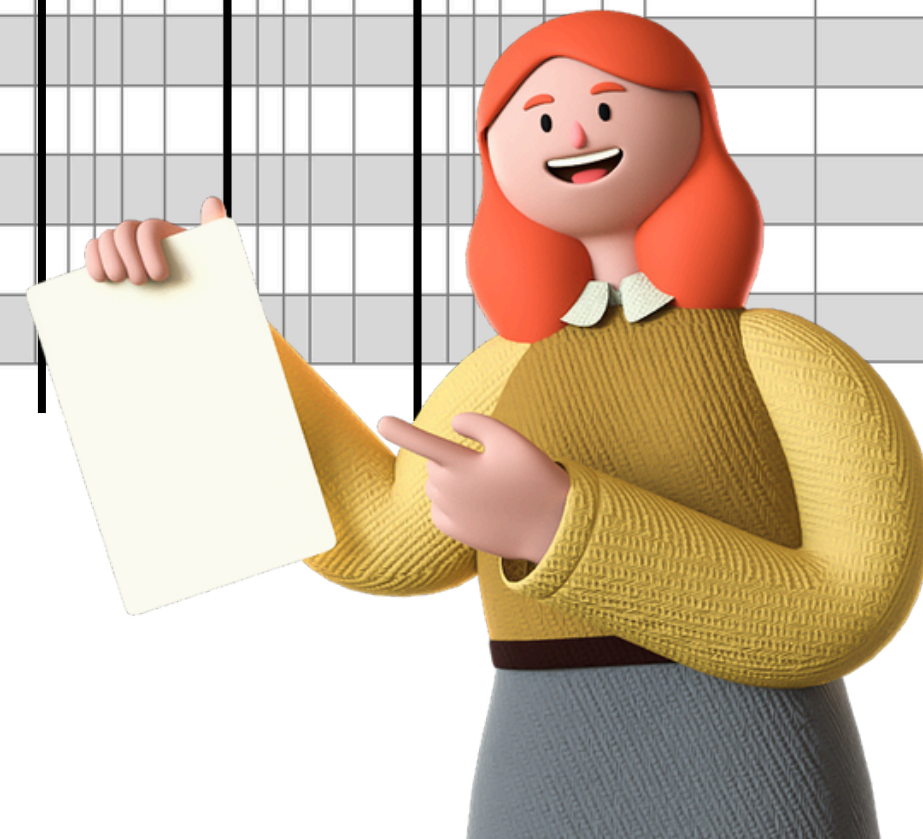
N ไม่ต้องรักษา (None) รหัสนี้จะบันทึกเมื่อ sealant ติดแน่นดี ไม่มีการเชื้อสะสมและไม่ผุ
 S เคลือบหลุมร่องฟัน (Sealant)
 F อุดฟัน (Filling)
 E รักษาฟัน (Pulp treatment) และ ถอนฟัน (Extraction)



- **แบบฟอร์มการบันทึกข้อมูลการประเมิน**

A stylized illustration of a right hand holding a black pen, writing a wavy line on a white surface. The background is a light blue gradient. The hand is rendered in a realistic style with shading, and the pen is a simple black and silver design. The wavy line is drawn with a thick, black stroke.

- **ปรับเปลี่ยนฟอร์มครั้งที่ 2** เพิ่มเส้นกันชีพ



CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
 (Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

ผลการดำเนินงานการวัดผล และผลของการเปลี่ยนแปลง

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ประเด็นวิเคราะห์ข้อมูล	วิธีวัดผล	เป้าหมาย/เกณฑ์ความสำเร็จ
อัตราการตรวจประเมิน	จำนวนเด็กที่ได้รับการตรวจประเมิน / จำนวนเด็กทั้งหมดที่ได้รับการบริการ	13.5% (≥ 10 %)
อัตราการคงอยู่ของวัสดุ (no loss)	จำนวนซี่ฟันที่วัสดุยังคงอยู่สมบูรณ์ / จำนวนซี่ฟันที่ตรวจ	19.9% (≥ 40%)
อัตราการหลุดบางส่วนของวัสดุ(Partial loss)	จำนวนซี่ฟันที่วัสดุหลุดบางส่วน / จำนวนซี่ฟันที่ตรวจ	60.75% วิเคราะห์แนวโน้มและสาเหตุ
อัตราการเกิดฟันผุ(O P B)หลังได้รับการเคลือบหลุมร่องฟัน	จำนวนซี่ฟันที่ผุจากวัสดุหลุดทั้งหมดหรือบางส่วน / จำนวนซี่ฟันที่ตรวจ	15.19% วิเคราะห์แนวโน้มและสาเหตุ

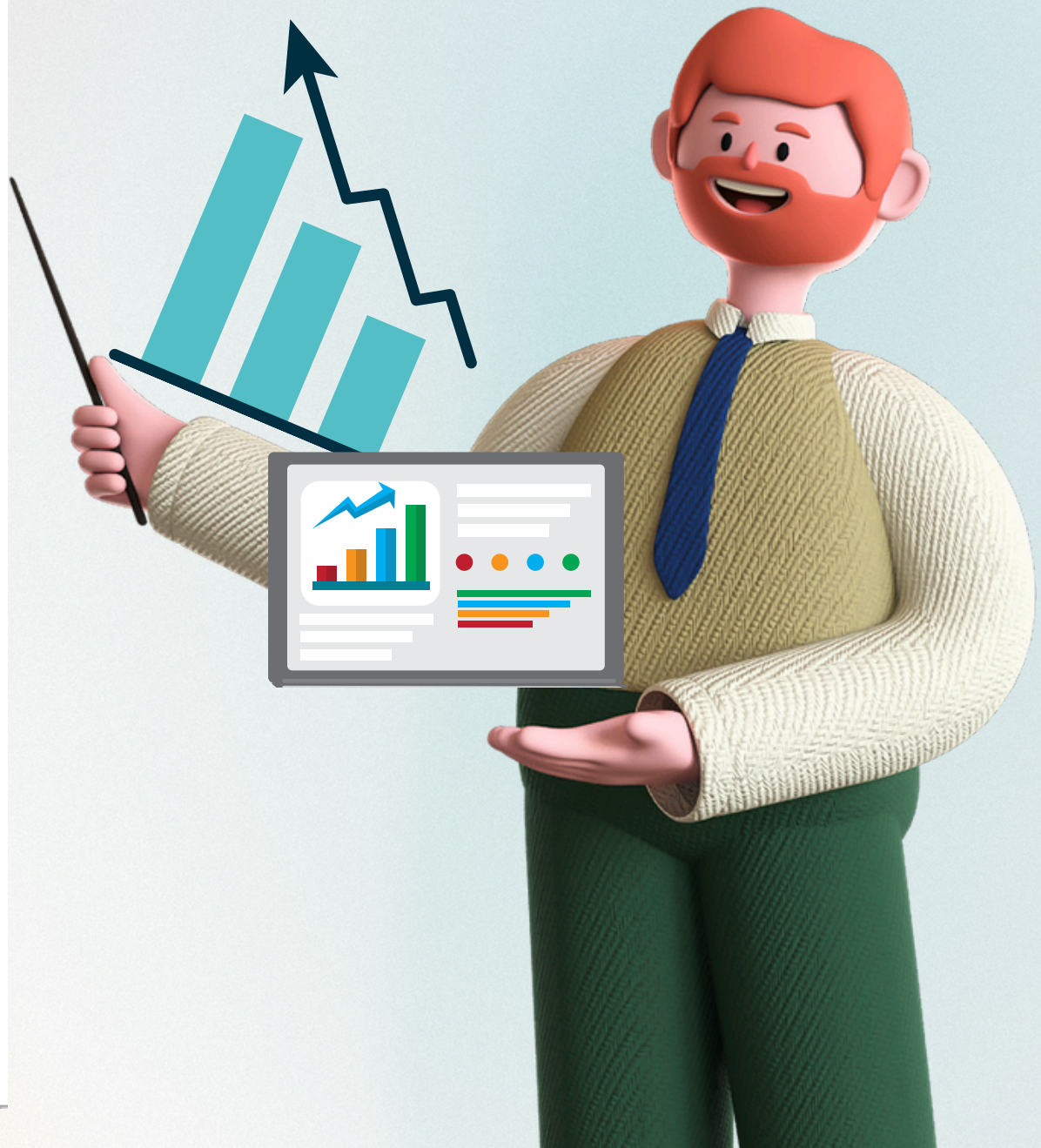


CQI : การพัฒนาโครงการเพื่อประเมินการยึดติดของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟันเพื่อป้องกันฟันผุ
 (Dental Sealant retention assessment :THE PROPOSAL)

ผลการดำเนินงานการวัดผล และผลของการเปลี่ยนแปลง

• การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ความสามารถในการป้องกันฟันผุ ของวัสดุเคลือบหลุมร่องฟัน	SPSS ระดับความเชื่อมั่น 95%	วิเคราะห์แนวโน้มและสาเหตุ
ความแตกต่างของการยึดติดของ วัสดุในด้าน O/B Pa	SPSS ระดับความเชื่อมั่น 95%	วิเคราะห์แนวโน้มและสาเหตุ
ความแตกต่างของการยึดติดของ วัสดุใน ฟันบน/ฟันล่าง	SPSS ระดับความเชื่อมั่น 95%	วิเคราะห์แนวโน้มและสาเหตุ
ความแตกต่างในการของการยึด ติดของวัสดุ จากบริบทเครื่องมือ master unit/mobile unit	SPSS ระดับความเชื่อมั่น 95%	วิเคราะห์แนวโน้มและสาเหตุ
ความแตกต่างในการของการยึด ติดของวัสดุ จากบริบทบุคลากร Assist/No assist	SPSS ระดับความเชื่อมั่น 95%	วิเคราะห์แนวโน้มและสาเหตุ
ความแตกต่างในการเกิดฟันผุหลัง วัสดุหลุดทั้งหมดและหลุดบางส่วน	SPSS ระดับความเชื่อมั่น 95%	วิเคราะห์แนวโน้มและสาเหตุ



บทเรียนที่ได้รับ

- **การติดตามผลหลังเคลือบหลุมร่องฟันเป็นสิ่งจำเป็น** แม้จะเป็นวิธีป้องกันฟันผุที่มีประสิทธิภาพ แต่หากไม่มีการติดตาม ส่งผลให้ประสิทธิผลของการป้องกันลดลง จึงควรจัดให้มีแนวทางติดตามผลอย่างเป็นระบบและปรับปรุงวิธีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง
- **ปัจจัยด้านเทคนิค(ทักษะส่วนบุคคล วัสดุ-อุปกรณ์ สถานที่)** อาจมีผลต่อคุณภาพการยึดติดและการป้องกันฟันผุ ซึ่งควรพิจารณาปรับแนวทางการเตรียมเครื่องมือ บุคลากรและคัดเลือกกลุ่มนักเรียนที่เหมาะสม กับบริบทการให้บริการ
- **คุณภาพของการบันทึกข้อมูลมีผลต่อความแม่นยำของการประเมินย้อนหลัง** หากมีเวชระเบียนที่ชัดเจน ครบถ้วน และเป็นระบบ จะช่วยให้ตรวจสอบการยึดติดของวัสดุได้ถูกต้อง ลดความคลาดเคลื่อน และรองรับการวิเคราะห์สถิติได้ดี



THANK YOU
THANK YOU
THANK YOU

