



ใบสมัครเพื่อเสนอผลงานในกิจกรรม D-Show
D-SHOW เวทีเรื่องดี ๆ สร้างสรรค์คุณค่าของ DENT-PSU สู่อุตสาหกรรม
Research and Innovation Day 2023
10 มีนาคม 2566 เวลา 08.30-12.00 น.

ชื่อเรื่องนำเสนอ โครงการป้องกันและลดความผิดพลาดในการใช้น้ำยาล้างคลองรากฟันที่ยุ่งยากซับซ้อน
ผู้ร่วมโครงการ

1. นางสาวรัชช์ สุขสว่าง หน่วยงาน คลินิกทันตกรรมและเฉพาะทาง 1 บทบาท หัวหน้าโครงการ/ผู้ประสานงานหลัก/วิเคราะห์ข้อมูล
2. นางสาวละออ วิไลรัตน์ หน่วยงานคลินิกทันตกรรมและเฉพาะทาง 1 บทบาท จัดเตรียมข้อมูล/ผู้ประสานงานย่อย
3. นางสาวสุไหวดี สวงาม หน่วยงาน คลินิกทันตกรรมและเฉพาะทาง 1 บทบาท จัดเตรียมข้อมูล /ผู้ประสานงานย่อย
4. นางสาวอุไรวรรณ แก้วศรี หน่วยงาน คลินิกทันตกรรมและเฉพาะทาง 1 บทบาทจัดเตรียมข้อมูล / ประสานงานย่อย
5. นางสาวนุรริษา เหมหล้า หน่วยงาน คลินิกทันตกรรมและเฉพาะทาง 1 บทบาท จัดเตรียมข้อมูล / ทำข้อมูลเพื่อนำเสนอผลงาน

เป็น “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” ของกระบวนการ ในด้านใด (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ด้าน)

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. ด้านการจัดเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต | <input type="checkbox"/> 2. ด้านการบริการวิจัยและนวัตกรรม |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3. ด้านการบริการวิชาชีพ | <input type="checkbox"/> 4. ด้านพันธกิจเพื่อสังคม |
| <input type="checkbox"/> 5. ด้านการบริหารจัดการ | |

ประสิทธิผล (แสดงผลการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญได้น้อย 1 ข้อ ระบุว่าเปลี่ยนอะไร เพียงใด บอกปริมาณได้)
(เช่น) ผลลัพธ์ด้านของเสียลดลง ต้นทุนต่อหน่วยลดลง รอบเวลาทำงานลดลง ความผันแปรของคุณภาพงานลดลง ข้อร้องเรียนของลูกค้าลดลง ผลผลิตต่อพนักงานเพิ่มขึ้น อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น วัฒนธรรมองค์กรดีขึ้น อัตราการรักษาลูกค้าเพิ่มขึ้น ยอดขายเพิ่มขึ้น เพียงใด เป็นต้น

- 1) ป้องกันและลดความผิดพลาดจากการใช้น้ำยาล้างคลองรากฟันติดกับผู้ป่วยแต่ละรอยโรค (Human Error)
- 2) ลดค่าใช้จ่ายเนื่องจากความผิดพลาดของการใช้น้ำยาล้างคลองรากฟัน
- 3) ลดระยะเวลาในการทำงาน
- 4) พัฒนาคุณภาพบริการ

สรุปจุดขายของผลงานนี้ “วิธีปฏิบัติที่เป็นแบบอย่างที่ดีเยี่ยม” คืออะไร สามารถเขียนเป็นคำคล้องจองได้

(เช่น) ตอบโจทย์ลูกค้าทุกวัย ใช้ง่าย ได้ใจ ว่องไวในบริการ เป็นต้น

มั่นใจในมาตรฐานทุกงานคือคุณภาพ

หมายเหตุ หมดเขตรับสมัคร 28 กุมภาพันธ์ 2566 นี้

เนื้อหาบทคัดย่อ (Abstract) ไม่เกิน 1 หน้า A4 โดยให้ผู้สมัครเขียนเนื้อหาและรายละเอียดให้ครอบคลุมประเด็น ดังนี้

หลักการและเหตุผล(แนวคิดการจัดโครงการ)

ด้วยคลินิกทันตกรรมและเฉพาะทาง1 เป็นสถานที่ให้บริการงานทันตกรรมระดับตติยภูมิหลายสาขา หนึ่งในงานสำคัญคือการรักษาคลองรากฟันที่ยุ่งยากซับซ้อนผู้ป่วยถูกส่งต่อมาจากคลินิกภายในและนอกโรงพยาบาลทันตกรรม จากฟันมีปัจจัยความยุ่งยากซับซ้อนในการรักษาและต้องใช้อุปกรณ์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง และทีมผู้ให้บริการที่มีเชี่ยวชาญในการรักษาและบูรณะฟันธรรมชาติอย่างเหมาะสมให้ผู้ป่วยมีฟันใช้งานและลดค่าใช้จ่ายในการใส่ฟันทดแทน

จากลักษณะงานข้างต้นการรักษาคลองรากฟันจะต้องทำด้วยผู้ที่มีความรู้ความชำนาญ ประกอบด้วย อาจารย์ทันตแพทย์ นักศึกษาหลังปริญญา ผู้ช่วยทันตแพทย์ นอกจากนี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ยังทำหน้าที่ช่วยงานสอนนักเรียนผู้ช่วยในการช่วยงาน ซึ่งทำให้บทบาทการทำงานจะมีหลายกลุ่มงานทำให้การดูแลผู้ป่วยและการไม่มีแนวปฏิบัติในการใช้น้ำยาถ้าใช้น้ำยาไม่ถูกต้องจะทำให้เกิดอุบัติเหตุการฉีกไม่พึงประสงค์ขึ้น ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการรักษา สิ้นเปลืองของวัสดุอุปกรณ์ที่บรรจุน้ำยา ตัวน้ำยาที่สูญเสียและเสียเวลาในการทำงาน เพื่อลดปัญหาและป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงการขึ้น

ตารางแสดงน้ำยาล้างคลองรากฟัน

ลำดับที่	ชื่อน้ำยา	ความเข้มข้น	สี	กลิ่น	ใช้ในงาน	หมายเหตุ
1.	Sodium hypochlorite	2.5%	ไม่มีสี	มีกลิ่นเล็กน้อย	ล้างคลองรากฟัน	เมื่อรวมกับChlorhexidine จะเกิดตะกอนสีส้ม
2.	Sodium Hypochlorite	5.25%	ไม่มีสี	มีกลิ่นเล็กน้อย	ใช้ในการแช่Gutta Percha และล้างคลองรากฟันบางกรณี	เมื่อรวมกับChlorhexidine จะเกิดตะกอนสีส้ม
3.	Chlorhexidine	2%	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	ล้างคลองรากฟัน	เมื่อรวมกับ Sodium Hypochlorite จะทำให้เกิดตะกอนสีส้ม
4.	EDTA	17%	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	ล้างคลองรากฟัน	เมื่อรวมกับChlorhexidine จะเกิดตะกอนสีขาวขุ่น
5.	Normal Saline	-	ไม่มีสี	ไม่มีกลิ่น	ล้างคลองรากฟัน	จะใช้ล้างคลองรากคั่นกลางระหว่างสารเคมีที่ไม่ต้องกัน
6.	Xylene	-	ไม่มีสี	มีกลิ่นฉุน	ใช้ละลาย Gutta Percha	เป็นสารก่อมะเร็งมีฤทธิ์ระคายเคืองต่ออวัยวะ

การเก็บข้อมูลอุบัติการณ์และการค้นหาสาเหตุ

ปี 2561-2563 พบความผิดพลาดปีละ2 ครั้งปี 2564 พบ 1 ครั้งและปี 2565 พบ 2 ครั้ง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้การบริการผู้ป่วยเป็นไปอย่างมีคุณภาพมาตรฐาน ลดความคลาดเคลื่อนจากผู้ปฏิบัติงาน(Human Error) ผู้ป่วยปลอดภัย ลดค่าใช้จ่ายในการใช้อุปกรณ์ ลดระยะเวลาในการทำงานทางคลินิกทันตกรรมและเฉพาะทาง 1 จึงได้คิดโครงการโครงการพัฒนาระบบบริการนี้ขึ้น

