

บทสรุปสำหรับคณะกรรมการ (One Page)

ชื่อโครงการ ฟันฟู steel burs แบบใช้ซ้ำ

หน่วยงาน คลินิกบริการทันตกรรมและเบ็ดเสร็จ โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ที่มาของโครงการและสถานการณ์ก่อนเริ่มโครงการ

Steel bur เป็นหัวเบอร์ที่ใช้ในการกรอกำจัดฟันผุเพื่อทำหัตถการทางทันตกรรม หลังการใช้งานได้ส่งไปทำความสะอาดแล้วนำไปใส่ซอง ทำให้ปราศจากเชื้อ ปัญหาที่พบคือหัวเบอร์เป็นสนิม และมีคราบดำจากการอบด้วยไอน้ำ จึงเปลี่ยนมาส่งทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีอบพลาสมา ซึ่งทำให้มีต้นทุนในการทำให้ปลอดเชื้อสูงกว่า และก็ยังคงมีปัญหาหัวเบอร์เป็นสนิม และมีคราบดำ ทำให้จำนวนครั้งที่ใช้งานซ้ำต่ำ และมีอัตราการเบิกหัวเบอร์ใหม่สูง

วัตถุประสงค์และผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อแก้ปัญหาคราบดำและสนิมที่เกาะหัวBur
2. เพื่อเพิ่มจำนวนครั้งในการใช้งาน
3. ลดค่าใช้จ่ายในการทำให้ปราศจากเชื้อของหัวเบอร์

งบประมาณ (ถ้ามี)

-

รูปแบบการดำเนินงาน

1. steel burs ล้างทำความสะอาด
2. ชัดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ขัดด้วยไมโครมอเตอร์
3. เช็ดให้แห้ง นำไปอบAutoclave
4. ประเมินประสิทธิภาพและความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับผลประโยชน์

ผู้ป่วย ทันตแพทย์ และผู้ช่วยทันตแพทย์
คลินิกบริการทันตกรรมและเบ็ดเสร็จ โรงพยาบาลทันตกรรม
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผลการดำเนินงาน (ย้อนหลัง 3 ปี)

ระยะที่ 1ปี 2566 : ล้างทำความสะอาด steel burs เช็ดแห้ง และนำไปแช่ในน้ำยา Savlon นำไปอบ Autoclave
ระยะที่ 2ปี 2567 : ล้างทำความสะอาด เช็ดแห้ง และขัดด้วยกระดาษทราย นำไปอบ plasma
ระยะที่ 3ปี 2568 : steel burs ที่ส่งล้างทำความสะอาดแล้ว ชัดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ขัดด้วยไมโครมอเตอร์ นำไปอบ Autoclave

ประเด็นและจุดเด่นที่เสนอเป็นแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ

- ใช้วัสดุขัดสนิมที่หาได้ง่าย ต้นทุนต่ำ
- วิธีดำเนินการไม่ยุ่งยากซับซ้อน

แผนดำเนินการต่อไป

- จัดทำให้เป็นแนวปฏิบัติในการทำความสะอาด steel burs ทุกชนิดของคลินิกบริการทันตกรรม

แบบฟอร์มการนำเสนอแนวปฏิบัติที่ดี

1. แนวปฏิบัติที่ดีเรื่อง ฟันฟู steel burs แบบใช้ซ้ำ
2. โครงการ/กิจกรรมด้าน

<input type="checkbox"/> ด้านการเรียนการสอนและคุณภาพบัณฑิต	<input type="checkbox"/> ด้านการประกันคุณภาพ
<input type="checkbox"/> ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	<input type="checkbox"/> ด้านบริหารจัดการ และการดำเนินงานที่ใช้เครื่องมือ Lean & Kaizen
<input type="checkbox"/> ด้านงานวิจัย	<input type="checkbox"/> ด้านเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs
<input type="checkbox"/> ด้านบริการวิชาการและพันธกิจเพื่อสังคม	
<input checked="" type="checkbox"/> ด้านนวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์	
3. หน่วยงาน คลินิกบริการทันตกรรมและเบ็ดเสร็จ โรงพยาบาลทันตกรรม คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4. ประเภทของโครงการ

<input type="checkbox"/> 4.1 สายวิชาการ	<input checked="" type="checkbox"/> 4.2 สายอำนวยการและวิชาชีพ
---	---
5. ผู้ร่วมโครงการ:
 - 5.1 นางนิตยา ชูบัวทอง
 - 5.2 นางสาวศรินญา หัสหมัด
 - 5.3 นางสาวสมพร อารักษ์
 - 5.4 นางสาวมาซีเตาะ สะแลแม
6. ที่มาของโครงการ : การประเมินปัญหา/ความเสี่ยง
 Steel bur เป็นหัวเบอร์ที่ใช้ในการกรอกกำจัดฟันผุเพื่อทำหัตถการทางทันตกรรม หลังการใช้งานได้ส่งไปทำความสะอาด แล้วนำไปใส่ซอง ทำให้ปราศจากเชื้อ ปัญหาที่พบคือหัวเบอร์เป็นสนิม และมีคราบดำที่หัว Burs และก้านทำให้บางตัวไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ จากการอบด้วยไอน้ำ จึงเปลี่ยนมาทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีอบพลาสมา ซึ่งมีต้นทุนในการทำให้ปราศจากเชื้อสูงกว่าวิธีการอบด้วยไอน้ำ และก็ยังคงมีปัญหาหัวเบอร์เป็นสนิม และมีคราบดำ
7. เป้าหมาย/วัตถุประสงค์ของโครงการ
 - 7.1. เพื่อแก้ปัญหาคราบดำและสนิมที่เกาะหัวBur
 - 7.2. เพื่อเพิ่มจำนวนครั้งในการใช้งาน
 - 7.3. ลดต้นทุนในการทำให้ปราศจากเชื้อของคลินิกบริการ
 - 7.4. ลดอัตราการเบิกหัวเบอร์มาใช้ในคลินิก
8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
 สามารถกำจัดคราบสนิมของ steel burs ได้ และสามารถนำมาหมุนเวียนใช้ซ้ำได้
9. การออกแบบกระบวนการ
 - 9.1. วิธีการ/แนวทางการปฏิบัติจริง (PDCA) ในอดีต และที่ได้ปรับปรุงใหม่ในปัจจุบัน

ระยะที่ 1 ปี 2566	ระยะที่ 2 ปี 2567	ระยะที่ 3 ปี 2568
Plan: คลินิกบริการทันตกรรม มีการประชุมย่อยในหน่วยงานเรื่องการคิดหาวิธีให้ Steel burs ไม่เป็นสนิม	Plan: มีการประชุมย่อยในหน่วยงานเพื่อแก้ไขปัญหา steel burs และเนื่องจากการยกเลิกน้ำยา Savlon ตามนโยบายของคณะ	Plan: คลินิกบริการทันตกรรมประชุมเพื่อคิดหาแนวทางเพิ่มวิธีการทำความสะอาดให้เข้าถึงบริเวณซอก Blade ของหัว Burs

ระยะที่ 1 ปี 2566	ระยะที่ 2 ปี 2567	ระยะที่ 3 ปี 2568
Do: ล้างทำความสะอาด steel burs เช็ดแห้ง และนำไปแช่ในน้ำยา Savlon	Do: จึงได้ล้างทำความสะอาด เช็ดแห้ง และขัดด้วยกระดาษทราย	Do: ได้นำ steel burs ที่ล้างทำความสะอาดแล้ว ขัดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ขัดด้วยไมโครมอเตอร์
Check: มีการตรวจเช็คหลังจากการแช่แล้ว พบว่าเป็นสนิม และมีคราบโลหะสีดำ	Check: จากการตรวจเช็คหลังจากการขัดแล้ว พบว่าเป็นสนิมน้อยลง แต่ยังคงพบคราบสนิมบริเวณซอก Blade ของหัว Burs และยังมีคราบโลหะสีดำ ทำให้ดูไม่น่าใช้งาน และมีต้นทุนในการทำให้ปราศจากเชื้อสูง	Check: จากการตรวจเช็คหลังจากการขัดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ขัดด้วยไมโครมอเตอร์ สามารถกำจัดคราบสนิมของ Steel Bur ได้หัวเบอร์สะอาดดูน่าใช้งาน และลดต้นทุนในการทำให้ปราศจากเชื้อ
Act: ทบทวนหาวิธีการที่ไม่ให้ Steel burs เป็นสนิม และไม่เป็นคราบดำ หมายเหตุ:มีการยกเลิกใช้ savlon ในโรงพยาบาล	Act: คลินิกบริการทันตกรรมทบทวนหาวิธีการทำความสะอาดให้เข้าถึงบริเวณซอก Blade ของหัว Burs และหัวเบอร์สะอาดน่าใช้งาน รวมถึงลดต้นทุนในการทำให้ปราศจากเชื้อ	Act: คลินิกบริการทันตกรรมได้เก็บข้อมูลประเมินประสิทธิภาพและความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

9.2. งบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ-กิจกรรม (ถ้ามี)

-

10. การวัดผลและผลลัพธ์ (Measures) แสดงระดับแนวโน้มข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ (3 ปี) และ/หรือเปรียบเทียบกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก

ตารางคะแนนเฉลี่ย ความสะอาดและความคมของ Steel burs โดยการตรวจสอบด้วยกายภาพ

ด้วยสายตา ทดสอบความคมให้ทันตแพทย์เป็นคนประเมินในการใช้งาน

หัวข้อประเมิน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
ความสะอาด	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
ความคมของหัวเบอร์	100%	90%	90%	80%	70%

11. การเรียนรู้ (Study/Learning)

- 11.1. แผนหรือแนวทางการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องในอนาคต
จัดทำให้เป็นแนวปฏิบัติในการทำความสะอาด steel burs ทุกชนิดของคลินิกบริการทันตกรรม
- 11.2. จุดแข็ง (Strength) หรือ สิ่งที่ได้ดีในประเด็นที่น่าเสนอ
เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานสามารถใช้แนวปฏิบัติร่วมกันในการทำความสะอาดหัว Burs ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 11.3. กลยุทธ์ หรือ ปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จ
กลยุทธ์
เพื่อเป็นโอกาสในการคิดค้นนวัตกรรม เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติร่วมกัน
ปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จ
ให้เจ้าหน้าที่ตระหนักและเห็นคุณค่าของการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

11.4. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ชุดทดสอบมีการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบทำให้ได้รับข้อมูลไม่ครบถ้วน - หัวเบอร์ที่ใช้มีปริมาณมาก ทำให้ยากแก่การเก็บและติดตามข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแนวปฏิบัติในการปฏิบัติงาน - ชี้แจงทันตแพทย์และผู้ช่วยทันตแพทย์ทุกคนรับทราบเพื่อช่วยกันเก็บรวบรวมข้อมูลประเมินผล

12. ประเด็น (จุดเด่น) ที่เสนอเป็นแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ และการเผยแพร่แนวปฏิบัติสู่ภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัย

จัดทำแนวปฏิบัติในการทำ Steel burs ไร้สนิม

13. เอกสารอ้างอิง ไม่มี