

KMโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การใช้เครื่อง Auto mix ผสมวัสดุ Silicone Monophase

หลักการและเหตุผล

การช่วยงานช่างแก้วในกลุ่มงานทันตกรรมประดิษฐ์ชนิดติดแน่น มีความยุ่งยากซับซ้อนพอสมควร โดยเฉพาะในการใช้เครื่องมือ วัสดุ ครุภัณฑ์ต่างๆ ตัวอย่างเช่นการใช้ การใช้เครื่อง Auto mix ผสมวัสดุ Silicone Monophase ในงานครอบและสะพานฟัน ผู้ช่วยทันตแพทย์จำเป็นต้องมีทักษะในการใช้งาน ต้องรู้จักเครื่องมือ วิธีการใช้งาน พร้อมทั้งเทคนิคต่างๆในการใช้เครื่องและวัสดุเพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดของงาน

ด้วยความจำเป็นดังกล่าวจึงได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันระหว่างผู้ช่วยทันตแพทย์ ในการการใช้เครื่อง Auto mix ผสมวัสดุ Silicone Monophase

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ผู้ช่วยทันตแพทย์สามารถใช้เครื่อง Auto mix ผสมวัสดุ Silicone Monophase ได้อย่างถูกต้อง
2. เพื่อให้ผู้ช่วยทันตแพทย์สามารถประกอบวัสดุ และ แก้ว ปัญหาเฉพาะหน้าได้

ผู้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

1. ผู้ช่วยทันตแพทย์คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมประดิษฐ์
2. ผู้ช่วยทันตแพทย์คลินิกรวม 1

จำนวนผู้เข้าร่วมประมาณ 15 คน

สถานที่ คลินิกเฉพาะทางทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

งบประมาณ เป็นบริการวิชาการแบบไม่มีรายได้ และไม่มีค่าใช้จ่าย

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้ช่วยทันตแพทย์สามารถใช้เครื่อง Auto mix ผสมวัสดุ Silicone Monophase ได้อย่างถูกต้อง
 2. ผู้ช่วยทันตแพทย์สามารถประกอบวัสดุ และ แก้ว ปัญหาเฉพาะหน้าได้
-

เนื้อหาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ขั้นตอนการใช้เครื่อง Silicone Flexitime

1. เสียบปลั๊กเครื่อง Silicone Flexitime
2. เปิดปุ่ม Power ที่ตัวเครื่องด้านข้างขวามือ จะปรากฏไฟสีเขียวที่หน้าจอ
3. วัสดุพร้อมใช้คู่ที่แถบเส้นสีแดงด้านบน
4. ใส่หัว Tip สีเหลือง ล็อคกับตัวล็อค สีเหลืองให้แน่น
5. กดปุ่มรูป Syringe เพื่อให้วัสดุใส่ใน Syringe
6. กดปุ่มรูป Tray เพื่อใส่วัสดุใน Tray พิมพ์ปาก
7. หลังการใช้งาน หัว Tip ไม่ต้องถอดให้เป็นฝาปิดของวัสดุ ปิดเครื่องถอดปลั๊กและเก็บเครื่องให้เรียบร้อย

วิธีการเปลี่ยนวัสดุหลอดใหม่

1. กดปุ่มลูกศรขึ้นเพื่อให้วัสดุออกจากแกนเครื่อง
2. เปิดฝาดรอป
3. ยกหลอดวัสดุขึ้นตรงๆ
4. นำหลอดใหม่ใส่โดยการเอาด้านเสีกลงก่อน
5. ปิดฝาดรอป

- ขณะที่ประกอบวัสดุลงเครื่องใหม่ๆ ให้ใช้เหล็ก Paper Clip เจาะรูวัสดุด้านปลายของวัสดุข้างเล็ก แล้วใช้ ปลายด้านเล็กของ spatular No.7 เจาะรูด้านใหญ่ของวัสดุ เพื่อช่วยให้วัสดุได้ไหล และ ออกพร้อมๆ กันได้เร็วขึ้น

- ขณะเปลี่ยนหัว Tip ให้ใช้ของบริษัทตัวเองเท่านั้น หัว Tip ตอนนี้มีสีเฉพาะคือสีเหลือง เวลาใส่ ให้จับตัวเครื่องให้มั่นแล้วค่อยๆ ใส่หัวแล้วกดให้แน่นใส่ตัวล็อคให้เรียบร้อย ทดสอบโดยการเดินเครื่องและหัว Tip หมุน แสดงว่าต่อหัวได้ถูกต้องเรียบร้อย

- การดูปริมาณวัสดุ ให้ดูที่ตัวระบอบของเครื่องถ้าอยู่ที่ขีดที่กำหนดให้ระวังว่าวัสดุจะใช้ไม่พอกับ ถาดพิมพ์ปากบน แต่ถาดพิมพ์ล่างน่าจะพอดี ต้องระวังเรื่องปริมาณวัสดุให้ดี

- การถอดเปลี่ยนวัสดุ ให้ดันลูกสูบของเครื่องให้ขึ้นไปบนสุดของเครื่องก่อน มิฉะนั้นจะเปิดฝากล่องไม่ได้

-Syringe ฉีด Silicone ให้ตัดปลายให้มีรูใหญ่พอสมควรเพราะวัสดุ Monophase หนืดมากหากปลายเล็ก
ไปวัสดุจะฉีดไม่ออก จะทำให้พิมพ์ปากไม่สำเร็จ

-วัสดุที่เหลือในหลอด Syringe หลังจากทพ.ฉีดเสร็จแล้ว ให้ผู้ช่วยทันตแพทย์รีบฉีดออกเลยโดยให้คลาย
หัวตัวล้อปลาย Tip ออกแล้วแตกออกเลยอย่าฉีดออกทางปลาย Tip อาจทำให้ Tip แตกได้ และถ้าค้าง
อยู่ในหลอดอาจเอาไม่ออก Syringe จะเสียหาย

-ตัวเครื่องหลังจากใช้เสร็จแล้วไม่ต้องถอดปลาย Tip ออก ให้ใส่ไว้เลยจะได้เป็นฝาปิดไปโดยปริยาย

-ก่อนพิมพ์ปากผู้ช่วยทันตแพทย์อาจช่วยเตือนทันตแพทย์ให้ดู undercut และ Block out ตัวฟันให้
เรียบร้อย ตัวที่สามารถใช้ทำ Block out ได้แก่ Soft wax, alginate , Vasline, White tape
