

ชื่อผลงาน: กล่องกรอฟัน กันกระจาย

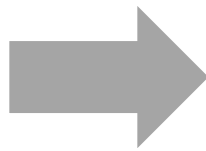
ชื่อหน่วยงาน: ฝ่ายทันตกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราชองค์ที่ ๑๙

ที่มาของเรื่อง: ในช่วงที่มีการระบาดของโรค Covid-19 ทางฝ่ายทันตกรรมได้ตระหนักถึงความเสี่ยงในการติดเชื้อจากการทำหัตถการทางทันตกรรม จึงได้มีมาตรการต่างๆมากขึ้นในการให้บริการผู้ป่วยเพื่อป้องกันการติดเชื้อ ซึ่งหนึ่งในหัตถการที่มีความเสี่ยงคือการกรอชิ้นงานทางทันตกรรมภายนอกช่องปาก เช่น ฟันปลอม หรือฝือกสบฟัน ซึ่งการกรอแต่ละครั้งทำให้เกิดเศษละอองซึ่งปนเปื้อนกับน้ำลายของผู้ป่วยออกมาจำนวนมาก ดังนั้นทางฝ่ายทันตกรรมจึงได้ทำการนำกล่องล้างฟิล์มเอกซเรย์เก่าที่ไม่ใช้แล้วมาดัดแปลงเป็นกล่องสำหรับกรอชิ้นงานเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายจากการกรอและในภายหลังได้มีการประดิษฐ์กล่องเพิ่มโดยทำจากแผ่นอะคริลิกใส เพื่อให้มีความใสสามารถมองเห็นได้จากทุกทิศทาง และแสงสามารถผ่านได้ ทันตแพทย์จะมีความสะดวกสบายในการใช้กล่องมากขึ้น

วัตถุประสงค์: เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษละอองจากการกรอชิ้นงานทางทันตกรรมนอกช่องปาก เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ

ขั้นตอนการทำสิ่งประดิษฐ์:

กล่องที่ดัดแปลงมาจากกล่องล้างฟิล์มเอกซเรย์เปลี่ยนแผ่นกันแสงสีส้มที่อยู่บนกล่องล้างฟิล์มให้เป็นแผ่นอะคริลิกใส และติดไฟ LED(ใช้ถ่าน) เพื่อเพิ่มแสงสว่างภายในกล่อง



กล่องจากแผ่นอะคริลิกใส นำแผ่นอะคริลิกใสมาตัดและประกอบเป็นกล่อง โดยใช้ขนาดเดียวกันกับกล่องล้างฟิล์ม เอกซเรย์



วิธีการใช้งานสำหรับนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์: ก่อนการใช้งานให้นำถุงพลาสติก(ถุงreuse จากการใส่ผ้าสะอาดจากหน่วยจ่ายกลางมายังฝ่ายทันตกรรม)มาครอบบริเวณรูที่เจาะไว้สำหรับมือสอดเข้าไปในกล่อง เพื่อให้เศษละอองฟุ้งกระจายอยู่แต่ในถุง เมื่อเสร็จสิ้นการใช้งานให้แกะเอาถุงพลาสติกออกและนำไปทิ้ง และล้างทำความสะอาดกล่องเตรียมพร้อมสำหรับการใช้งานครั้งถัดไป



การขยายผลของนวัตกรรม

- ✓ มีการใช้/ประยุกต์ใช้เฉพาะหน่วยงาน

สรุปผลการดำเนินการ:

๑. ปัญหาข้อจำกัดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการหลังจากการกรอไปมาๆ ทำให้มีละอองฟุ้งกระจาย อยู่เต็มกล่อง เป็นปัญหาในการมองเห็น
๒. กระบวนการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นควรมีระบบดูเศษละอองภายในกล่อง
๓. แผนการที่จะพัฒนาต่อเนื่องต่อไปพัฒนาระบบดูเศษละอองที่เกิดจากการกรอเพิ่มเติม