

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ วิธีการลด Resterile ของก๊อชและสำลี

ชื่อผู้ประดิษฐ์/ผู้คิดค้น เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข (ผู้ช่วยทันตแพทย์) ฝ่ายทันตสาธารณสุข
รพ.ท่าวังผา

ชื่อผู้นำเสนอ นางสาวอุภาพร เทพเสน

สถานที่ติดต่อกลับ โรงพยาบาลท่าวังผา อ.ท่าวังผา จ.น่าน 55140

บทนำ

ในหน่วยงานทันตสาธารณสุข มีงานหัตถการที่จำเป็นต้องใช้ผ้าก๊อชและสำลีปริมาณมาก ในแต่ละวัน จึงต้องมีการสำรองผ้าก๊อชและสำลีไว้ในภาชนะที่มีขนาดใหญ่ที่จะให้ใช้เพียงพอต่อ สัปดาห์ และในแต่ละวันมีการเปิด-ปิดภาชนะที่บรรจุก๊อชและสำลีบ่อยครั้ง จึงทำให้เกิดการ ปนเปื้อน (Contaminate) และทุกอาทิตย์จะต้องมีการนำภาชนะที่บรรจุก๊อชและสำลีไป Resterile แล้วกลับมาใช้ใหม่ จึงทำให้ผ้าก๊อชและสำลีเปลี่ยนสีเป็นสีเหลือง คู่มือนำมาใช้และหากเก่า เกินไปจะต้องทำการทิ้ง เป็นการสิ้นเปลืองวัสดุ จึงหาแนวทางในการดำเนินงาน โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบการ sterile ผ้าก๊อชและสำลีไม่ให้เกิดการปนเปื้อน ไม่มีการ เปลี่ยนสีและเพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละวัน

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

โดยการนำผ้าก๊อชและสำลีมาบรรจุในซองซิลิโคนที่ผลิตแล้วนำไป sterile ในเครื่องนึ่ง ด้วยไอน้ำ หลังจากนั้นมีการนำมาจัดเรียงในภาชนะบรรจุก๊อชและสำลีที่เตรียมไว้ โดยมีการจัด เรียงลำดับก่อนและหลังของวันที่ผลิต และในซองซิลิโคนที่บรรจุเครื่องมือบางประเภทที่จำเป็นต้องใช้ ก๊อชหรือสำลี จะทำการบรรจุก๊อชหรือสำลีไว้พร้อมกันเลย ในปริมาณที่คาดว่าจะเพียงพอต่อการใช้งาน เป็นการลดการสิ้นเปลืองและการปนเปื้อน

การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์

โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน 2552 การนำรูปแบบที่พัฒนามาทดลองใช้ใน หน่วยงานโดยมีการผลิตให้ปริมาณพอเหมาะกับในแต่ละวันและให้พอสำหรับการใช้งาน 1 อาทิตย์ ก่อนที่มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบทั้งหมด

ประโยชน์/การนำไปใช้

หลังจากปรับเปลี่ยนรูปแบบทำให้ผ้าก๊อชและสำลีไม่มีการปนเปื้อน การใช้งานง่ายและ สะดวกมากขึ้น ลดการ Resterile และทำให้รู้ถึงปริมาณการใช้งานแต่ละวัน และสามารถนำไปใช้ใน สถานีอนามัยที่มีการให้บริการทันตกรรม