

แบบนำเสนอผลงานนวัตกรรม

ชื่อนวัตกรรม	ปลอกผ้านุ่มๆห่อหุ้มแขนสวยๆ
รายชื่อผู้คิดค้นและสร้างนวัตกรรม	1. นายนรินทร์ สิงห์แก้วฟู
แรงบันดาลใจ	จากการทำงาน ณ จุดคัดกรอง ได้สัมผัสผู้ป่วยและวัดความดันโลหิตให้ผู้ป่วยทุกวัน พบว่าช่องสอดแขนของเครื่องวัดความดันโลหิตมักเป็นแหล่งแพร่เชื้อได้ง่าย เนื่องจากการสัมผัสจากผู้ป่วยคนหนึ่งไปสู่ผู้ป่วยอีกคนหนึ่ง
ความเป็นมาของนวัตกรรม	ปัจจุบันผู้ป่วยที่ผ่านจุดคัดกรอง ในวันหนึ่งๆมีไม่ต่ำกว่า 300 คน ต่อวัน และจำเป็นต้องวัดความดันโลหิตก่อนเข้าทำการรักษา ซึ่งแผ่นพันแขนที่ใช้วัดความดันโลหิต เมื่อใช้ติดต่อกันนานๆ จะทำให้เกิดการสะสมของเชื้อโรค ทำให้คนไข้เสี่ยงต่อการติดเชื้อป็นเนื่อง
วัตถุประสงค์ของการสร้างนวัตกรรม	1. เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการใช้แผ่นพันแขนวัดความดันโลหิตซ้ำๆกัน 2. สร้างความมั่นใจเรื่องความสะอาดแก่ผู้มาใช้บริการ
วิธีการสร้างนวัตกรรม	1. เลือกผ้านุ่มๆที่ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง เช่น ผ้าฝ้ายธรรมชาติ โดยตัดผ้าให้มีขนาดกว้าง 5.5 นิ้ว ยาว 21.5 นิ้ว ตามลำดับ 2. เตรียมแถบตีนตุ๊กแก ขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว เพื่อใช้สำหรับยึดติดผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต 3. นำผ้าที่ตัดเสร็จแล้วมาเย็บตามขนาด โดยเย็บให้มีช่องขนาดประมาณ 4 นิ้ว สำหรับสอดผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต
ผลการทดสอบประสิทธิภาพนวัตกรรม	1. ลดความเสี่ยงในการติดเชื้อที่ป็นเนื่องมากับผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต 2. ง่ายต่อการทำความสะอาด โดยสามารถถอดซักและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 3. การมีผ้าหุ้มจะสามารถช่วยยืดอายุการใช้งานของแผ่นพันแขนวัดความดันโลหิตได้

ประโยชน์/การนำไปใช้/ความคุ้มค่า

/ผลของนวัตกรรม

1. ลดความวิตกกังวลในเรื่องสุขอนามัยของคนใช้ได้เป็นอย่างดี
2. มีการเปรียบเทียบค่าความดันโลหิตในผู้ป่วย 10 ราย โดยใช้ผ้าพันแขนที่ติดมากับเครื่อง เปรียบเทียบกับการวัดความดันโลหิตโดยใช้ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตที่ผลิตขึ้น พบว่ามีค่าเฉลี่ยเท่ากัน