

แบบฟอร์ม“ผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์/ IVT”

IVT-O-2

ชื่อนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ กุญ้อย คอยUrine

โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

ชื่อเจ้าของผลงาน นางสาวขวัญภิรมณ์ หงสาวดี ชื่ออยู่วุฒิการศึกษา พยาบาลศาสตรบัณฑิต

ชื่อผู้ร่วมผลงาน

ชื่อผู้นำเสนอผลงาน นางสาวขวัญภิรมณ์ หงสาวดี ชื่ออยู่วุฒิการศึกษา พยาบาลศาสตรบัณฑิต

ความสำคัญและที่มาของการคิดค้น(Background & Rationnale):- ระบุเหตุผลความจำเป็น ความสำคัญของปัญหา และความต้องการในการแก้ไขคืออะไร แนวคิดหลักสำคัญในการออกแบบนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ มีผลกระทบหรือความรุนแรงขนาดไหน อย่างไร เกี่ยวข้องกับใครบาง

ผู้ป่วยส่วนใหญ่มักมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการใส่สายสวนปัสสาวะขณะนอนพักรักษาตัวด้วยเหตุผลหลายประการ เช่น มีภาวะอุดตันทางเดินปัสสาวะ ไม่สามารถปัสสาวะได้เองหรือเพื่อประเมิน ปริมาณปัสสาวะ เป็นต้น ซึ่งพบปัญหาในการพาผู้ป่วยที่ใส่สายสวน ปัสสาวะลุกเดิน Ambulation/การใช้ชีวิตประจำวัน ทำให้ไม่สะดวก เนื่องจากหลักการป้องกันการติดเชื้อต้องให้ถุงรองรับปัสสาวะอยู่ต่ำกว่าระดับกระเพาะปัสสาวะเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการไหลย้อนกลับของปัสสาวะจากถุงรองรับ โดยขณะลุกเดินผู้ป่วยต้องถือถุงรองรับปัสสาวะ การถือถุงรองรับปัสสาวะให้อยู่ระดับต่ำผู้ป่วย ต้องก้มตัวเดินซึ่งเสี่ยงต่อการพลัดตกหกล้ม และอาจทำให้สายสวนปัสสาวะหลุด เลือดออก หรือหกล้มได้

วัตถุประสงค์(Objectives)

- เพื่อความสะดวกสบายและภาพลักษณ์
- ป้องกันการติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ

ระยะเวลาการดำเนินงาน 2 เดือน วันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดการดำเนินงาน 1 มิ.ย. 2563 – 31 ก.ค.2563

งบประมาณที่ใช้

- ผ้า 20 * 30 cm และ ผ้าสำหรับคล้องขนาด 150 * 10 cm
- ด้าย + เข็ม
- เม็ดกระดุม 1 อัน

วัสดุและอุปกรณ์สำหรับทำสิ่งประดิษฐ์ (Materials)

- ผ้า 20 * 30 cm และ ผ้าสำหรับคล้องขนาด 150 * 10 cm
- ด้าย + เข็ม
- เม็ดกระดุม 1 อัน
- กรรไกร

วิธีการและขั้นตอนการทำหรือพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ พร้อมรูปภาพ (jpg.)ประกอบ1-2 รูป(Methods&Process)

- 1.นำผ้าขนาด 20 * 30 cm มาเย็บติดกัน 2 ชั้นให้เป็นกระเป๋
2. เย็บสายคล้องขนาด 150* 10 cm ต่อจากส่วนแรกที่เราเย็บไว้
- 3.เย็บกระดุมปิดที่ด้านบนของกระเป๋ เพื่อไว้สำหรับปิดกระเป๋ได้

วิธีการทดสอบประสิทธิภาพและวิธีการใช้งานสิ่งประดิษฐ์ พร้อมรูปภาพ (jpg.)ประกอบ1-2 รูป(Test)

นำไปใช้ใน Case ผู้ป่วยที่ On Foley cath

ผลการทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์(Efficiency)

ไม่เกิดการติดเชื้องูทางเดินปัสสาวะ

สรุปผล อภิปราย และเสนอแนะ:-(สรุปสาระสำคัญของผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ)

นำมาใช้ปฏิบัติได้จริง ยังคงต้องมีการเก็บข้อมูลต่อไปและต้องมีการปรับปรุงรูปลักษณะให้กะทัดรัด ประโยชน์และการนำไปใช้หรือขยายผลเพื่อประยุกต์ใช้กับหน่วยงานอื่นอย่างไร(Application & Utilization)

ทดลองใช้เฉพาะในหน่วยงานยังไม่มีผลขยายผล

บทเรียนที่ได้รับ:-(ให้ข้อมูลที่ชัดเจนพอที่จะทำให้ผู้อ่านเข้าใจว่าปัญหา/ข้อจำกัดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานมีอะไรบ้าง ทำให้เกิดการเรียนรู้อะไรและควรแก้ไขอย่างไร ความคุ้มค่า/คุ้มทุน สิ่งที่คาดหวังว่าจะทำในครั้งหน้าที่แตกต่างไปจากเดิม โอกาสในการพัฒนาและแผนการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และข้อเสนอแนะ)

เพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยไม่เกิดการติดเชื้องูทางเดินปัสสาวะ และผู้ป่วยมีภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น จากที่ได้มีการทดลองใช้ ยังต้องมีการปรับปรุง รูปลักษณะให้กะทัดรัด แนวทางในการพัฒนาครั้งหน้า คือ การขยายผลเพื่อใช้กับหน่วยงานอื่น

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานและการคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วย

การสนับสนุนที่ได้รับจากผู้บริหารหน่วยงาน/องค์กร ได้รับคำปรึกษา แนะนำปรับปรุงข้อบกพร่องการสร้างอุปกรณ์นี้ จากหัวหน้าหอผู้ป่วยศัลยกรรมทางเดินปัสสาวะและศัลยกรรมเด็ก

การติดต่อกับทีมงาน:-(ระบุชื่อที่สามารถติดต่อได้ เบอร์โทรศัพท์มือถือ E-mail)

นางสาวขวัญภิรมณ์ หงสาวดี 092-9012500 E-mail : Kwanpirom.ho@icloud .com