

ชื่อ Handy NG. bag

ชื่อ นางวิมล กิ่งสกุล

ภาควิชาวิสัญญีวิทยา

สภาพปัญหา ก่อนปรับปรุง

ผู้ป่วยผ่าตัดหัวใจ ต้องใส่สายยางทางจมูก ถึงกระเพาะอาหารขณะผ่าตัด มีวัตถุประสงค์หลายอย่าง เช่น เพื่อระบายของเหลวที่อยู่ในกระเพาะอาหาร (gastric content) และให้ยาระหว่างการทำผ่าตัด ช่วยลดอาการแน่นท้อง ท้องอืด เป็นทางให้ยาและอาหารหลังผ่าตัด กรณีผู้ป่วยยังไม่สามารถรับประทานอาหารทางปากได้เหมือนปกติ

ปัญหาที่พบ คือ การใช้ถุงพลาสติกแบบเดิมใส่ปลายสายยางและปิดทับด้วยเทปขาว เมื่อมีของเหลวที่อยู่ในกระเพาะอาหาร (gastric content) ลงมาในถุง ถ้าปิดปากถุงไม่สนิทจะทำให้หกเลอะเทอะได้ เมื่อจะเปลี่ยนถุงต้องแกะเทปกระดาษ ทำให้ยุ่งยาก ไม่สะดวกต่อการทำงาน เสี่ยงปนเปื้อนติดเชื้อได้ และตรวจสอบปริมาณของเหลวในกระเพาะอาหาร (gastric content) ได้ยาก

วัตถุประสงค์ ในการดำเนินงาน

1. สะดวกต่อการใช้งาน
2. ลดโอกาสสัมผัสและการปนเปื้อนเชื้อโรค
3. สามารถประเมินสีและปริมาณของเหลวจากกระเพาะอาหาร (gastric content) ได้



ถุงพลาสติกแบบเดิม

กระบวนการปรับปรุง/สภาพหลังปรับปรุง

การปรับปรุงถุงรองรับสิ่งที่อยู่ในกระเพาะอาหารโดยใช้ถุงน้ำเกลือที่ใช้แล้วและไม่ได้ใช้กับผู้ป่วยติดเชื้อมาทำความสะอาดประยุกต์กับสายยางทางจมูก ทดแทนแบบเดิม เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน ป้องกันการหกเลอะเทอะ ลดค่าใช้จ่ายในหน่วยงาน และสามารถดูปริมาณ gastric content ได้โดยตรงจากถุงรองรับที่มีค่าบอกปริมาณ



อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์

1. ถุงน้ำเกลือขนาด 500 มล. ที่ใช้แล้วและไม่ได้ใช้กับผู้ป่วยติดเชื้อ
2. พลาสติกเตอร์ขนาด 1 นิ้ว
3. ข้อต่อพลาสติกจากสายดูดเสมหะที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน
4. จุกยางจากชุดอุปกรณ์ปลอดเข็มที่ไม่ได้ใช้งาน
5. สติ๊กเกอร์กระดาษสำหรับทำป้ายชื่อ

ขั้นตอนการประดิษฐ์

1. นำข้อต่อพลาสติกติดเข้ากับถุงน้ำเกลือ
2. ล้างถุงน้ำเกลือด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด แล้วตากให้แห้ง
3. ตัดเทปผ้าที่ปากถุงน้ำเกลือและข้อต่อให้แน่น
4. ปิดปากข้อต่ออีกด้านด้วยจุกยางแล้วพับเก็บพร้อมใช้งาน



ขั้นตอนที่ 1



ขั้นตอนที่ 2



ขั้นตอนที่ 3-4

ผลที่ได้จากการปรับปรุง/ผลลัพธ์/ผลดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ มิถุนายน 63-ปัจจุบัน

สรุปผลจากแบบประเมินการใช้งานโดยผู้ที่มาปฏิบัติงานห้องผ่าตัดตึกศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ อาจารย์วิสัญญีแพทย์ แพทย์ประจำบ้าน วิสัญญีพยาบาล ผู้เข้าอบรมวิสัญญีพยาบาล จำนวน 100 คน คิดเป็น 50% ของผู้ปฏิบัติงาน

หัวข้อ	ก่อนปรับปรุง			หลังปรับปรุง		
	พอใช้	ปานกลาง	มาก	พอใช้	ปานกลาง	มาก
1. สะดวกต่อการใช้งาน	80%	20%				100%
2. ลดโอกาสการสัมผัสและการปนเปื้อนเชื้อโรค	80%	20%				100%
3. สามารถประเมินสีและปริมาณของเหลวในกระเพาะอาหารได้	50%	50%				100%

จัดทำมาตรฐาน

สรุปผลโครงการ หลังจากเริ่มนำ

Handy NG. bag ไปใช้งานจริง มีการติดตามการใช้งานทุก 3 เดือน ยังไม่พบปัญหาจากการใช้งาน



Handy NG. bag

การขยายผลกิจกรรม (โปรตรอบู)

☒ ใช้เฉพาะตนเองเท่านั้น ☒ ใช้เฉพาะในหน่วยงานของท่าน
เผยแพร่ในหน่วย ที่ห้องผ่าตัดตึกศูนย์การแพทย์สิริกิติ์และนำเสนอผลงานในชั่วโมงกิจกรรมคุณภาพของภาควิชาวิสัญญีวิทยาเพื่อเผยแพร่ในงานบริการทางวิสัญญีอื่นของภาควิชาวิสัญญีวิทยา