

1) **ชื่อนวัตกรรม : ทะเบียนประวัติช่วยจัดการเครื่องมือทางการแพทย์**

2) **ชื่อผู้ประดิษฐ์นวัตกรรม :**

- 1.นางสาวเปรมมิกา หมวดศรี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
- 2.นางสาวแพรวนภา อันทะคำภู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
- 3.นายยุรพันธ์ ประภาการ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

3) **บทนำ**

เครื่องมือทางการแพทย์เป็นอุปกรณ์ที่สำคัญอย่างยิ่ง ในการช่วยเหลือผู้ป่วยและช่วยแพทย์ในการตรวจวินิจฉัยโรค จึงมีความจำเป็นต้องจัดหมวดหมู่ จัดทำทะเบียนเครื่องมือทางการแพทย์ให้เป็นระบบ เพื่อง่ายต่อการลงบันทึก ตรวจเช็ค ส่งซ่อมบำรุงรักษาของเครื่องมือได้ดี ติ๊กผู้ป่วยในโรงพยาบาลแวงน้อยยังไม่มีบันทึกทะเบียนประวัติเครื่องมือทางการแพทย์ที่เป็นระบบ ทำให้ไม่ทราบประวัติ ที่มา และประวัติการส่งซ่อมบำรุงรักษาของเครื่องมือแต่ละชนิด เจ้าหน้าที่ผู้ป่วยในจึงจัดทำทะเบียนประวัติเครื่องมือทางการแพทย์ขึ้นในปี 2560-2561 เพื่อเป็นข้อมูลประวัติเครื่องมือทางการแพทย์แต่ละชนิดและใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดซื้อ-จัดหาต่อไป

4) **วัตถุประสงค์**

- 1.เพื่อให้มีการบันทึกข้อมูลประวัติเครื่องมือทางการแพทย์อย่างเป็นระบบ
- 2.เพื่อให้สามารถใช้ข้อมูลประวัติเครื่องมือในการบริหารจัดการเครื่องมือทางการแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพ

5) **วิธีการดำเนินการ**

- 1.กำหนดผู้รับผิดชอบดูแลระบบเครื่องมือทางการแพทย์ของแผนกผู้ป่วยใน
- 2.จัดทำแฟ้มประวัติเครื่องมือทางการแพทย์ประจำหน่วยงาน
- 3.มอบหมายผู้รับผิดชอบในการเขียนใบส่งซ่อมและลงบันทึกประวัติการซ่อมเครื่องมือทางการแพทย์ที่ชัดเจนในแฟ้มประวัติเครื่องมือทางการแพทย์ทุกครั้ง โดยหัวหน้างาน หัวหน้าเวรหรือผู้รับผิดชอบระบบเครื่องมือแพทย์ของแผนกผู้ป่วยใน
- 4.ประชุมทบทวนเมื่อพบความเสี่ยงจากการใช้เครื่องมือแพทย์ทุกครั้ง พร้อมรายงานอุบัติการณ์เข้าระบบ RM และบันทึกในแฟ้มประวัติเครื่องมือทางการแพทย์
- 5.สรุปผลการดำเนินงาน 2 ครั้ง/ปี

6) ผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	2560	2561
1) อัตราการบันทึกประวัติเครื่องมือทางการแพทย์แต่ละชนิด ได้แก่			
1. เครื่อง Defiblator	100%	100% (1/1)	100% (1/1)
2. เครื่อง Monitor EKG	100%	100% (4/4)	100% (4/4)
3. เครื่อง EKG	100%	100% (1/1)	100% (1/1)
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดล้อลาก	100%	100% (1/1)	100% (1/1)
5. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดแบบบีบมือ	100%	50% (2/4)	100% (4/4)
6. เครื่องวัดค่าออกซิเจนในเลือด	100%	75% (3/4)	100% (4/4)
7. เครื่องดูดเสมหะ	100%	80% (4/5)	100% (11/11)
8. เครื่องปั่น Hct	100%	100% (2/2)	100% (2/2)
9. Laryngoscope 3 ชุด	100%	100% (3/3)	100% (3/3)
10. Stretoscope	100%	100% (3/3)	100% (3/3)
11. เครื่อง Infution pump	100%	83.3% (15/18)	88.8% (16/18)
2) อัตราการลงทะเบียนประวัติสิ่งซ่อมของเครื่องมือทางการแพทย์แต่ละชนิด ได้แก่			
1. เครื่อง Defiblator	100%	100% (1/1)	ไม่ชำรุด
2. เครื่อง Monitor EKG	100%	ไม่ชำรุด	ไม่ชำรุด
3. เครื่อง EKG	100%	ไม่ชำรุด	ไม่ชำรุด
4. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดล้อลาก	100%	100% (1/1)	ไม่ชำรุด
5. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดแบบบีบมือ	100%	66.6% (2/3)	100% (3/3)
6. เครื่องวัดค่าออกซิเจนในเลือด	100%	50% (1/2)	100% (2/2)
7. เครื่องดูดเสมหะ	100%	50% (1/2)	ไม่ชำรุด
8. เครื่องปั่น Hct	100%	100% (1/1)	100% (1/1)
9. Laryngoscope	100%	100% (1/1)	100% (1/1)
10. Stretoscope	100%	66.6% (2/3)	100% (3/3)
11. เครื่อง Infution pump	100%	66.6% (4/6)	100% (5/5)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	2560	2561
3)จำนวนอุบัติเหตุเครื่องมือทางการแพทย์ที่ไม่เพียงพอ/ไม่พร้อมใช้เนื่องจากสาเหตุไม่ได้รับการส่งซ่อมได้แก่			
1.เครื่อง Defiblator	0	0	0
2.เครื่อง Moniter EKG	0	2 ครั้ง	1 ครั้ง
3.เครื่อง EKG	0	1 ครั้ง	1 ครั้ง
4.เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดล้อลาก	0	0	0
5.เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดแบบบีบมือ	0	1 ครั้ง	1 ครั้ง
6.เครื่องวัดค่าออกซิเจนในเลือด	0	2 ครั้ง	1 ครั้ง
7.เครื่องดูดเสมหะ	0	2 ครั้ง	1 ครั้ง
8.เครื่องปั่น Hct	0	1 ครั้ง	0
9.Laryngoscope 3 ชุด	0	0	0
10.Stetoscpe	0	1 ครั้ง	0
11.เครื่อง Infution pump	0	3 ครั้ง	2 ครั้ง

7) ข้อเสนอแนะ :

1.มีเครื่องมือทางการแพทย์ที่ได้รับมาใหม่ทุกปี ไม่สามารถเปรียบเทียบการลงทะเบียนประวัติและส่งซ่อมเครื่องมือในแต่ละปีได้ จึงต้องทำทะเบียนเครื่องมือและการเขียนใบส่งซ่อมในระหว่างปี

2.ความไม่เพียงพอ/ไม่พร้อมใช้ของเครื่องมือในแต่ละชนิด จะขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ป่วยที่นอนรักษาตัวในแต่ละเดือนไม่เท่ากัน ทำให้เครื่องมือไม่เพียงพอกับจำนวนผู้ป่วย

8) ติดต่อทีมงาน :

นายยุรนนท์ ประภาการ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ ตึกผู้ป่วยในโรงพยาบาลแวงน้อย

โทรศัพท์ : 085-6038514 E-mail : hin@outlook.co.th