

1. ชื่อผลงาน / นวัตกรรม: ถุงมือเก็บสายเครื่องตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG)

2. คำสำคัญ: - ถุงมือ คือถุงมือใหม่พรมมีสองข้าง ซ้ายและขวา ปลายนิ้วเป็นปลายเปิด
- เครื่องตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า คือเครื่องมือช่วยวิเคราะห์ความรุนแรงของโรคหัวใจและ
ฝ้าระวังอาการเปลี่ยนแปลงของหัวใจซึ่งลักษณะของตัวเครื่องเป็นเครื่องที่มีสายเคเบิล 10 สาย
- สายเครื่องตรวจคลื่นหัวใจ คือสายเคเบิล 10 สาย ประกอบด้วยสาย chest lead 6 สาย
Limp lead 4 สาย ซึ่งสายทั้งหมดจะมีความยาวเพื่อให้ถึงตัวผู้ป่วย

3. สรุปผลงานโดยย่อ:

เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 12 lead เป็นเครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์การทำงานของหัวใจมีสาย
เคเบิลจำนวน 10สายสำหรับติดตัวผู้ป่วยต่อกับเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ สายมีความยาวและพันกันต้อง
ใช้เวลาในการคลี่สายที่พันกันก่อนตรวจผู้ป่วยนวัตกรรมถุงมือเก็บสายเครื่องตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า (EKG)
ช่วยลดเวลาในการทำงานของผู้ให้บริการ และผู้ป่วยได้รับการตรวจที่รวดเร็วยิ่งขึ้น

4. ชื่อและที่อยู่ขององค์กร:

งานอุบัติเหตุฉุกเฉินโรงพยาบาลน้ำป่าด

5. สมาชิกทีม:

1. นางกมลลักษณ์ ปาดี		พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
2. นางสาวสิริรัตน์	นามสุข	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
3. นางสาวณัฐกมล	ผ่องใส	พยาบาลวิชาชีพ
4. นางสาววิชญา	จันรูน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
5. นางสาวสันธนี	โพธิ์ศรี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
6. นางสาวเยาวรัตน์	ชมมี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
7. นางวิไลวัลย์	บุคำ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
8. นางศรีแพร	ชนะจน	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
9. นางสาวชญาธนกาญจน์	คำบ้านฝาย	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
10. นายชาญยุทธ	ชนะจน	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
11. นายอาทิตย์	แก้วกิ่ง	เจ้าพนักงานเวชกิจฉุกเฉิน
12. นางจิตติชยาภรณ์	นุชยา	เจ้าพนักงานเวชกิจฉุกเฉิน

6. เป้าหมาย

เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงาน และป้องกันไม่ให้สายเครื่องตรวจคลื่นหัวใจเคเบิล 10 สาย หักพังหรือพันกัน ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558-กันยายน 2559

ตัวชี้วัด

1. ระยะเวลาในการให้บริการไม่เกิน 5 นาทีต่อครั้ง
2. อุบัติการณ์สาย EKG ไม่พร้อมใช้ต่อเดือน ร้อยละ 0

7. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ:

เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 12 lead เป็นเครื่องมือเพื่อช่วยวิเคราะห์ความรุนแรงของโรคหัวใจและเส้นประวังอาการเปลี่ยนแปลงของหัวใจซึ่งลักษณะของตัวเครื่องเป็นเครื่องที่มีสายเคเบิล 10 สาย ประกอบด้วยสาย chest lead 6สาย Limb lead 4 สาย ซึ่งสายทั้งหมดจะมีความยาวเพื่อให้ถึงตัวผู้ป่วย หลังจากใช้งานแล้วจะพบปัญหาในเรื่องการเก็บสายที่ยาวเจ้าหน้าที่ใช้งานแล้วจะม้วนเป็นวงกลมเก็บไว้ในลิ้นชักที่มีผู้ป่วยจาก งานผู้ป่วยนอก หรือผู้ป่วยฉุกเฉินเข้ามารับการตรวจชายต่อไปก็เกิดความล่าช้า เนื่องจากสายพันกัน ต้องมีการคลี่ออกแต่ละเส้นทำให้เสียเวลาในการคลี่สายไม่สามารถต่อสายกับตัวผู้ป่วยได้ทันที่ทางหน่วยงานอุบัติเหตุฉุกเฉินจึงได้คิดนวัตกรรมมาใช้โดยการนำถุงมือเด็กมาใช้เพื่อไม่ให้สายพันกันและสะดวกต่อการใช้งาน ผู้ป่วยได้รับการตรวจที่เร็วขึ้น และเจ้าหน้าที่เกิดความพึงพอใจ

8. กิจกรรมการพัฒนา:

เดิม:

ใช้หนังสือมัดแยกเป็นคู่ ๆ แล้วเก็บม้วนไว้ในลิ้นชักตู้ พบปัญหาในการเก็บ ม้วนไม่เรียบร้อยสายพันกันทำให้เกิดปัญหาในการใช้งาน เสียเวลาในการให้บริการผู้ป่วย

ปรับใหม่:

โดยการนำถุงมือเด็กจำนวน 2 ข้างที่ตัดปลายนิ้วออกแล้ว นำ EKG cable 12 lead มาสวมลงในแต่ละนิ้ว เวลาใช้ให้รูดขึ้นไปเมื่อใช้เสร็จแล้วให้รูดถุงมือลงมาที่ด้านล่างสุด แล้วนำสายแวนไวท์ที่เสาช่างรูด EKG และมีการทำความสะอาดถุงมือทุกสัปดาห์โดยจะเปลี่ยนทุกวันศุกร์ทำความสะอาดโดยการนำไปซักด้วยผงซักฟอกและฟีนอกไซด์ให้แห้งพบปัญหาในการรูดถุงมือไม่ถูกต้องทำให้เสียเวลาในการปฏิบัติงาน จึงได้มีการสอนวิธีการรูดถุงมือที่ถูกต้องและได้นำหลอดขาไข่มุกมาติดเพิ่มเติมทำให้การรูดสายสะดวกขึ้นและหลังใช้งาน ม้วนสายเก็บไว้ในที่เสาช่าง ทำให้สะดวกและรวดเร็วขึ้น ไม่เกิดปัญหาเรื่องสายพันกัน

9. การประเมินผลการเปลี่ยนแปลง:

ตารางที่ 1 แสดงระยะเวลาในการให้บริการและอุบัติการณ์สายEKG ไม่พร้อมใช้

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ก่อนใช้นวัตกรรม	หลังใช้นวัตกรรม
1.ระยะเวลาในการให้บริการต่อครั้ง	ไม่เกิน 5 นาที	10 นาที	5 นาที
2.อุบัติการณ์สายEKG ไม่พร้อมใช้ต่อเดือน	ร้อยละ 0	6 ครั้ง	0

จากตารางที่ 1 พบว่าระยะเวลาในการให้บริการต่อครั้ง ก่อนใช้นวัตกรรมใช้เวลา 10 นาที หลังใช้นวัตกรรมใช้เวลา 5 นาที และอุบัติการณ์สายEKG ไม่พร้อมใช้ต่อเดือนก่อนใช้นวัตกรรมเกิดอุบัติการณ์ไม่พร้อมใช้เดือนละ 6 ครั้ง หลังใช้นวัตกรรมไม่เกิดอุบัติการณ์ไม่พร้อมใช้

10. บทเรียนที่ได้รับ:

การทำงานเมื่อพบปัญหาและอุปสรรคต้องมีการปรับปรุงแก้ไขประดษฐันวัตกรรมเพื่อให้เกิดความรวดเร็วภายในและภายนอกหน่วยงาน ผู้ป่วยได้รับความสะดวก รวดเร็ว และผู้ป่วยเกิดความปลอดภัยได้รับการรักษาที่รวดเร็ว เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเกิดความพึงพอใจอุปกรณ์มีความเรียบร้อยและสวยงาม

การติดต่อกับทีมงาน งานแผนกอุบัติเหตุฉุกเฉิน 055-481057 ต่อ 111

Email : kamollukky@gmail.com



