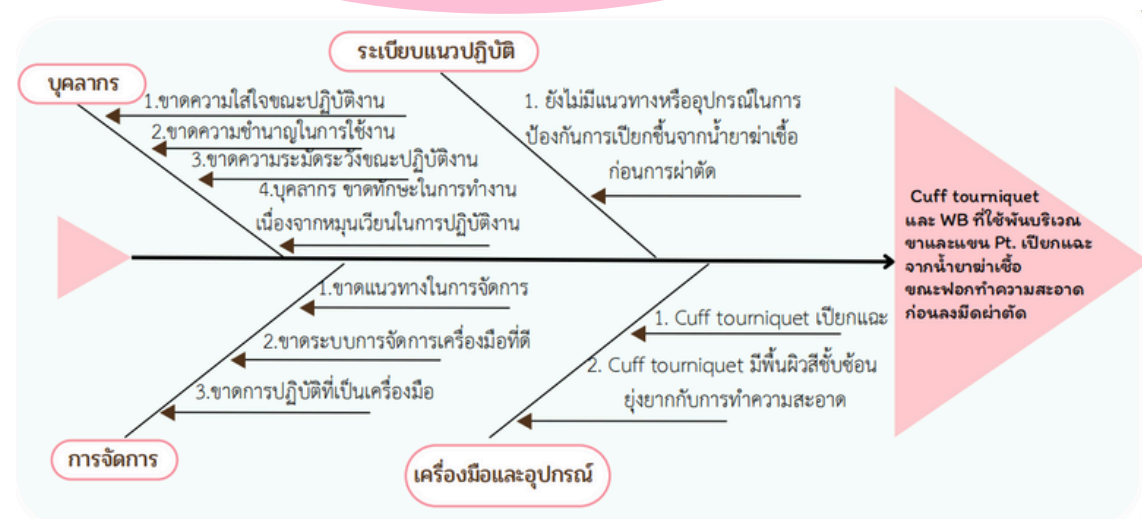


สรุปผลงานโดยย่อ

การเตรียมผู้ป่วยก่อนการผ่าตัดในระบบศัลยกรรมกระดูก การใช้ Tourniquet cuff เป็นขั้นตอนหนึ่งที่สำคัญในการควบคุมการไหลเวียนของเลือดบริเวณที่ทำการผ่าตัด แขนหรือขา อย่างไรก็ตาม พบว่ามีปัญหาเรื่อง การเป็ยกแฉะของ Tourniquet cuff ซึ่งมักเกิดจาก น้ำยาฆ่าเชื้อที่ใช้ในการเตรียมผิวหนังผู้ป่วยก่อนผ่าตัด ที่ไหลซึมหรือกระเด็นไปยังบริเวณที่ติดตั้ง Tourniquet cuff ส่งผลให้เกิดปัญหาหลายประการ เช่น ความเสี่ยงต่อการปนเปื้อน และลดประสิทธิภาพในการควบคุมการติดเชื้อ การเสื่อมสภาพของวัสดุ Tourniquet cuff โดยเฉพาะหากวัสดุไม่ทนต่อความชื้นหรือสารเคมี ความไม่สบายตัวของผู้ป่วย หาก Tourniquet เป็ยกแฉะหรือเย็น ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการรัดเพื่อควบคุมเลือดทำให้การผ่าตัดมีความเสี่ยงมากขึ้น

จากปัญหาดังกล่าวจึงมีการปรับปรุงแนวทางเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วยในขณะที่อยู่ในห้องผ่าตัด จึงได้คิดค้นการป้องกันไม่ให้ Tourniquet cuff และ Webril มีการเป็ยกแฉะ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นได้นั้น โดยใช้ easy safety wrap to use

การวิเคราะห์สภาพปัญหา



Easy Safety Wrap to Use

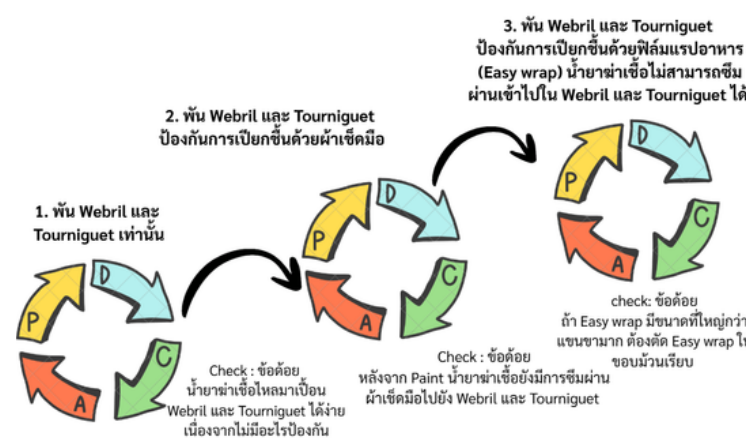
**กลุ่มงานห้องผ่าตัด
โรงพยาบาล ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ**

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันการเปื้อนของน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณแขนหรือขาที่พัน Tourniquet และ webril ผู้ป่วยปลอดภัย หลังการใช้ Easy wrap
2. เพื่อความสะดวก ลดระยะเวลาในการทำความสะอาดและการเสื่อมของ Tourniquet จากการเปื้อนของน้ำยาฆ่าเชื้อหลังการใช้ Easy wrap
3. บุคลากรห้องผ่าตัดมีความพึงพอใจในการใช้ Easy wrap
4. จัดทำและทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ 2 รอบ ปูผ้าปราศจากเชื้อและเริ่มทำการผ่าตัด

กิจกรรมการพัฒนาและนำไปทดลองใช้

1. นำ Webril ที่อ่อนนุ่มพันบริเวณแขนหรือขา ข้างที่จะผ่าตัด เพื่อป้องกันแรงที่รัดจาก Tourniquet ป้องกันไม่ให้ผิวหนังได้รับการบาดเจ็บ
2. นำ Tourniquet พันทับ Webril ที่พันไว้ก่อนหน้านี้ ดึงให้กระชับ ผูกเชือกให้เรียบร้อย ต่อสายTourniquet ให้พร้อมใช้งาน
3. นำ ฟิล์มแรปอาหาร มาพันรอบ Tourniquet ให้ครอบคลุมทั้งขอบบนและขอบล่าง



ผลการศึกษา

| ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลการดำเนินการ (เดือน/ปี) | | |
|--|----------|---------------------------|----------------|----------------|
| | | ก่อนดำเนินการ | หลังดำเนินการ | |
| | | | เม.ย.68-พ.ค.68 | มิ.ย.68-ก.ค.68 |
| 1. ลดอัตราการเปื้อนของน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณTourniquet และ Webril ผู้ป่วยปลอดภัย หลังการใช้ Easy wrap | 90% | 50% | 95% | 95% |
| 2. หลังการใช้ Easy wrap ระยะเวลาในการทำความสะอาดและความเสื่อมจากน้ำยาฆ่าเชื้อที่เปื้อนอุปกรณ์Tourniquet ลดลง ร้อยละ 90 | 90% | 50% | 95% | 95% |
| 3.บุคลากรห้องผ่าตัดมีความพึงพอใจจากการใช้ Easy wrap | 80% | - | 88% | 95% |

สรุปผลการศึกษา

1. ลดอัตราการเปื้อนของน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณTourniquet และ Webril ผู้ป่วยปลอดภัย หลังการใช้ Easy wrap คิดเป็นร้อยละ 95
2. หลังการใช้ Easy wrap ระยะเวลาในการทำความสะอาดและความเสื่อมจากน้ำยาฆ่าเชื้อที่เปื้อนอุปกรณ์Tourniquet ลดลง ร้อยละ 95
3. บุคลากรห้องผ่าตัดมีความพึงพอใจจากการใช้ Easy wrap ร้อยละ 95

บทเรียนที่ได้รับและข้อเสนอแนะ

- 1.บุคลากรห้องผ่าตัดต้องมีความรู้ ความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ Tourniquet และการตั้งค่าเครื่องให้ถูกต้อง เพื่อลดภาวะแทรกซ้อน
2. กรณีที่ฟิล์มแรปอาหาร (Easy wrap) มีขนาดกว้างมากกว่าแขนหรือขา ต้องตัดม้วนของ Easy wrap ให้มีขนาดเหมาะสม ขอบม้วนควรตัดให้เรียบ

