



โรงพยาบาลหนองคาย

วิธีปฏิบัติ

เลขที่ NK-WI-OR-๐๐๖

เรื่อง แนวทางการป้องกันอันตรายจากการใช้
เครื่องจักรไฟฟ้า

เอกสารควบคุม

	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดเตรียมโดย	น.ส.ขวัญจิต ผิวไธสง	ขวัญจิต	1๗ ก.พ ๖๕
ทบทวนโดย	นางสินีนากู สุวรรณมณี	สินีนากู	๒๓ กันยายน ๒๕๖๕
อนุมัติโดย	นางณฤดี ทิพย์สุทธิ	ณฤดี	1๗ ต.ค. ๖๕

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๒/๔
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-OR-๐๐๖	วันที่บังคับใช้	๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕
เรื่อง แนวทางการป้องกันอันตรายจากการใช้เครื่องจักรไฟฟ้า		

ตารางการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่ (วันที่เริ่มบังคับใช้)	รายละเอียดที่แก้ไข / เหตุผลที่แก้ไข	จัดเตรียมโดย	ทบทวนโดย	อนุมัติโดย
ฉบับที่ A ๔ เมษายน ๒๕๖๕	ออกฉบับใหม่ครั้งแรก	ศกท น.ส.ขวัญจิต ผิวโธสง	Mm นางสินีนากู สุวรรณมณี	สพ.นวิ นางณستی ทิพย์สุทธิ

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๓/๔
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-OR-๐๐๖	วันที่บังคับใช้	๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕
เรื่อง แนวทางการป้องกันอันตรายจากการใช้เครื่องจีไฟฟ้า		

๑. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้จีไฟฟ้าที่อาจเกิดกับผู้ป่วย / ทีมผ่าตัด
๒. ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันอันตรายจากการใช้เครื่องจีไฟฟ้า เป็นไปในทางเดียวกัน

๒. นโยบาย

ศัลยแพทย์ พยาบาล ผู้ช่วยพยาบาลและพนักงานห้องผ่าตัดทุกคนเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องแนวทางการป้องกันอันตรายจากการใช้เครื่องจีไฟฟ้าได้ถูกต้อง

๓. ขอบเขต

ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันอันตรายจากการใช้เครื่องจีไฟฟ้า สำหรับศัลยแพทย์ พยาบาล ผู้ช่วยพยาบาลและพนักงานห้องผ่าตัดทุกคน

๔. คำจำกัดความ

เครื่องจีไฟฟ้า เป็นเครื่องจีไฟฟ้าสำหรับห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อ สามารถทำงานได้ทั้งระบบ โมโนโพลาร์ (Monopolar) และ ไบโพลาร์ (Bipolar) สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องได้ ๒ ระบบคือ ควบคุมด้วยมือ (Handswitch Control) และควบคุมด้วยเท้า (Footswitch Control)

๕. หน้าที่ความรับผิดชอบ

๑. พยาบาลและผู้ช่วยพยาบาล ตรวจสอบเช็คตรวจสอบความพร้อมใช้ของหัวจี้ และสายจีไฟฟ้า
๒. พนักงานประจำห้องผ่าตัดตรวจสอบเช็คความพร้อมใช้ของเครื่องจีไฟฟ้า และสื่อนำไฟฟ้า

๖. แนวทางปฏิบัติ

- ๖.๑. ตรวจสอบความพร้อมใช้ก่อนใช้งานทุกครั้ง ควรใช้ Plate ที่ใหม่ มีเจล ไม่ลอก
- ๖.๒. เลือกชนิดของสื่อนำไฟฟ้า (Patient Plate) ให้เหมาะสมกับผู้ป่วยและชนิดของเครื่องจีไฟฟ้า
- ๖.๓. ติดสื่อนำไฟฟ้า ให้เต็มแผ่นและสัมผัสบริเวณผิวหนังที่แห้งของบริเวณกล้ามเนื้อมัดใหญ่ไม่มีขน และ ติด ให้ใกล้บริเวณผ่าตัดมากที่สุด
- ๖.๔. ตรวจสอบผู้ป่วยและแผ่นสื่อนำไฟฟ้าให้แห้งก่อนบุผ้าผ่าตัด แผ่น plate ต้องไม่หลุดลอก

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๔/๔
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-OR-๐๐๖	วันที่บังคับใช้ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕	
เรื่อง แนวทางการป้องกันอันตรายจากการใช้เครื่องจี้ไฟฟ้า		

๖.๕. ตรวจสอบเครื่องจี้ไฟฟ้าก่อนการใช้งาน ปุ่มปรับระดับต้องอยู่ที่ระดับ ๐ (ศูนย์) เสมอ

๖.๖. ตรวจสอบร่างกายผู้ป่วยไม่ให้สัมผัสโลหะที่อยู่รอบตัว และตรวจสอบผู้ป่วยให้ถอดเครื่องประดับทั้งหมดออกทุกครั้ง

๖.๗. ถ้าผู้ป่วยมี Pace Maker ให้เลือกใช้ชนิด Bipolar

๖.๘. ปิดเครื่องจี้ไฟฟ้าทันทีเมื่อเสร็จผ่าตัด

๖.๙. ตรวจสอบการบาดเจ็บของผิวหนังบริเวณที่ติดสื่อนำไฟฟ้า และร่างกายผู้ป่วยหลังการผ่าตัดทุกราย

๖.๑๐. ติดตามภาวะแทรกซ้อนจากการใช้เครื่องจี้ไฟฟ้า (Post- Operative Visit) เช่น ผื่นแดง ผิวหนังไหม้ พุพอง

๗. เครื่องชี้วัดคุณภาพ

ผู้ป่วยไม่มีภาวะแทรกซ้อน จากการใช้เครื่องจี้ไฟฟ้า = ๐

๘. เอกสารอ้างอิง

การพยาบาลปริศัลยกรรม/ศัลยกรรม/ศรวิงแก้ว เต็งเกียรติตระกูล, เบญจมาภรณ์ บุตรศรีภูมิ

พิมพ์ครั้งที่ ๑. กรุงเทพฯ: บริทออฟเซ็ทพลัส, ๒๕๕๘