



โรงพยาบาลวังเจ้า อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก
ระเบียบปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงาน / วิธีการทำงาน / แนวทางเวชปฏิบัติ

ประเภทเอกสาร	คู่มือการปฏิบัติงาน	
ชื่อเอกสาร	แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	
รหัสเอกสาร	WP-IPD-04	
ส่วนที่เกี่ยวข้อง	IPD	
วันที่ประกาศใช้	1 ตุลาคม 2566	
ผู้จัดทำ	แผนกผู้ป่วยใน	 (นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์) พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
ผู้ทบทวน	หัวหน้าหอผู้ป่วยใน	 (นางสาวพรพิมพ์ ขาวทุ่ง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ผู้อนุมัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังเจ้า	 (นายพิจารณ์ สารเสวก) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังเจ้า

ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01

จำนวน 11 หน้า

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 1/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

วัตถุประสงค์

เพื่อดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ - อุปกรณ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพพร้อมที่ใช้งานได้ตลอดเวลาไม่เกิดความเสียหาย อันเนื่องมาจากการดูแลและบำรุงรักษา

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรทางการแพทย์ที่ต้องใช้เครื่องมือ เพื่อให้บริการผู้ป่วยใน

คำจำกัดความ

เครื่องมือ - อุปกรณ์ หมายถึง เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์

Preventive Maintenance (PM) หมายถึง การบำรุงรักษาในเชิงป้องกันตามข้อแนะนำหรือข้อกำหนด และมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

Self - Maintenance (SM) หมายถึง การบำรุงรักษา การทดสอบเครื่องมือ - อุปกรณ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้พร้อมใช้งาน

หน่วยงาน หมายถึง หน่วยงานที่ใช้เครื่องมือ - อุปกรณ์หรือหน่วยงานที่ขอดำเนินงาน

หน่วยงานช่าง หมายถึง แผนกช่างซ่อมบำรุง

การสอบเทียบ (calibration) หมายถึง กระบวนการตรวจสอบและเปรียบเทียบความเที่ยงตรง และแม่นยำของเครื่องมือ (National Standard) หรือมาตรฐานอ้างอิงที่ยอมรับได้ ซึ่งสามารถอ้างอิงความเที่ยงตรงแม่นยำไปถึงมาตรฐานความเที่ยงตรงระดับชาติ

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 2/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

ขั้นตอนกระบวนการ

เครื่องวัดความดันแบบปรอท

ดูแลรักษาเครื่องมือวัดให้ใช้ได้ทำความสะอาดปรอทตรวจดูการรั่วของท่อ และควรสอบเทียบมาตรฐานประจำปีด้วย

1. ก่อนการใช้งาน

- ตรวจสอบความพร้อมใช้
- จะต้องให้หลอดแก้วที่ใส่ปรอทตั้งตรง และมีปรอทอยู่ที่ระดับ 0 อีกทั้งปรอทก็ต้องสะอาดไม่แตกเป็นช่วง ๆ
- ควรเลือกใช้คัพหลายขนาดให้เลือกใช้ตามความเหมาะสม เช่น สำหรับเด็ก ผู้ใหญ่ คนอ้วน ใช้กับต้นขา เป็นต้น

2. ขณะใช้งาน

- ต้องปล่อยลมให้ปรอทลงอยู่ที่ระดับขีดเลขศูนย์
- อย่าตะแคงเครื่อง
- อย่างตั้งเครื่องในที่ที่ไม่ปลอดภัย เช่น ร้อน หรือโดนแสงแดด
- ทำความสะอาดเครื่องทุกครั้งที่มีการเปราะเปื้อน

3. หลังการใช้งาน

- หลังเลิกใช้งานควรเช็ดทำความสะอาดเครื่อง
- หลังเลิกใช้งานควรปิดวาล์วที่ได้ฐานหลอดแก้วทุกครั้ง (ถ้ามี)
- พับถุงยางแล้วเก็บให้เรียบร้อย
- ลูกยางและวาล์วไม่ควรวางให้ตรงกับหลอดแก้ว มิฉะนั้นวาล์วจะถูกกดด้วยหลอดแก้วแล้วหลอดแก้วจะแตก
- ปิดฝาพร้อมร็อกให้เรียบร้อยแล้วนำไปเก็บในที่ปลอดภัย

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 3/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

เครื่องวัดติดตามสัญญาณชีพ

1. การดูแลรักษา cuff

- ห้ามม้วน ปิดหรือพับโดยเด็ดขาดและใช้ cuff ให้ถูกขนาดกับแขนของผู้ใช้ เพื่อป้องกันดินตึกแก้งเวลาต่อ cuff กับสายลมระว่างอย่าให้ปั่นเกลียว อาจทำให้จุกรอยต่อของ cuff แตก และลมอาจรั่ว จะทำให้วัดค่าได้นานกว่าปกติหรือเครื่องร้องเตือน
- ถ้า cuff สกปรกหรือเปื้อนให้นำไปซัก เพื่อป้องกันการติดเชื้อโดยใช้ผงซักฟอกบริเวณส่วนปลายสาย เพื่อป้องกันน้ำเข้าไปใน cuff
- ใช้สบู่อ่อนหรือผงซักฟอกแช่ประมาณ 5 นาที แล้วใช้แปรงที่อ่อนนุ่มขัด เพื่อทำความสะอาดล้างด้วยน้ำสะอาด แกะหมัวยางออกนำไปผึ่งลมให้แห้ง
- ไม่ควรนำไปอบหรือฆ่าเชื้อด้วยวิธีอื่น
- ห้ามใช้ cuff ของบริษัทอื่นแทน cuff เดิมจะทำให้เครื่องชาร์ตได้ง่าย

2. การดูแลรักษา sensor probe

ระวังอย่าให้กระทบกับของแข็งหรือตกจนทำให้สายขาดในได้ ควรใช้ฟองน้ำหุ้ม เพื่อป้องกันลดแรงกระแทก ควรสลับนิ้วที่หนีบททุก 1 ชั่วโมง เพื่อป้องกันเหตุที่เกิดจากความ ร้อน เมื่อเลิกใช้งานควรปิดเครื่องแล้วใช้สาล์ชุบน้ำเช็ดบริเวณภายใน เพื่อขจัดคราบเกลือที่มา จากไต้

3. การดูแลรักษาสายลม (Air Hose)

ใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดทำความสะอาดเท่านั้น ระวังอย่าให้น้ำเข้าในสายลม ห้ามตัดต่อสายลมอย่างเด็ดขาด จะทำให้ค่าที่วัดได้ error ห้ามพับเหยียบหรือบิดสายล

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 4/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

4. การดูแลและการใช้ battery (Lead Acid)

แบตเตอรี่ที่ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นใช้เวลาอัดประจุไฟเต็ม 4-6 ชั่วโมง และใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับการใช้งาน 1-2 ชั่วโมง เมื่อเครื่อง alarm เตือนแบตเตอรี่ใกล้หมด ให้เสียบไฟ AC เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานเครื่องได้

5. การดูแลรักษาตัวเครื่อง

- ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำธรรมดาบิดให้แห้ง เช็ดเครื่องทุก 3 วัน หรือแล้วแต่สภาพที่ใช้งาน ไม่ควรใช้งานในที่ที่มีฝุ่นมาก เพราะเครื่องจะดูดลมจากภายนอกเข้าเครื่อง เพื่อเป่าลมเข้า cuff จะทำให้ Filter ในเครื่องอุดตันได้ เวลากดปุ่มต่าง ๆ ของเครื่อง ควรใช้ปลายนิ้วกดเท่านั้น ไม่ควรใช้เล็บจิกบริเวณปุ่มเด็ดขาด ไม่ควรใช้ Alcohol หรือทินเนอร์มาเช็ดเครื่องเด็ดขาด

- การใช้งานที่นานเกินไป จะทำให้อุณหภูมิของเครื่องสูงขึ้นอาจมีผลทำให้ค่าที่วัด error ได้ ควรหยุดพักเครื่องประมาณ 10 นาที ทุก 8 ชั่วโมง เพื่อลดความร้อนของเครื่อง

Stethoscope

1. ทำความสะอาดภายนอกด้วยผ้าชุบน้ำสะอาดหมาด ๆ หรือแอลกอฮอล์ ห้ามเช็ด Diaphragm ด้วย alcohol

2. เช็ด Eartips ด้วยสำลีชุบ Alcohol

3. กรณีที่มีฝุ่นอยู่ภายใน Diaphragm ให้หมุนฝาเกลียวออก แล้วเช็ดทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด

4. เก็บ Stethoscope อยู่ในแนวยาวเสมอ เช่น ขวบน ไม่ควรพับหรือม้วนเพราะอาจทำให้สปริงของ Eartubes หักได้

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 5/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

เครื่องวัดอัตราการไหลของแก๊ส (Flow meter)

1. ปิดทุกครั้งที่ยกดูใช้
2. ปลดขวดน้ำทำความสะอาดขึ้นออกจาก Flow meter ทุกครั้งที่ยกดูใช้
3. ถอด Flow meter ออกจากถังออกซิเจนทุกครั้งที่ยกดูใช้
4. เช็ดทำความสะอาดภายนอกด้วยผ้าสะอาด
5. ตรวจสอบสภาพการใช้งานทั่วไป เช่น การล้อยของลูกลอย ถ้าพบว่าผิดปกติให้ส่งซ่อมการรั่วไหลของแก๊สตามข้อต่อต่าง ๆ

เครื่องดูดเสมหะ (Suction)

1. ดูแลความสะอาดภายนอกมอเตอร์เช็ดด้วยผ้าแห้งสะอาดทุกวัน
2. ดูแลไม่ให้น้ำหรือเสมหะ เข้าไปในตัวปั๊มเกือบถึงขีดที่กำหนด โดยต้องหมั่นเทเสมหะในขวดทิ้งทุกเวรหรือทุกครั้ง
3. ล้างสายยางต่อเข้าปั๊มที่ต่อกับสายดูดเสมหะและฝาครอบขวด เพื่อไม่ให้คราบเสมหะทำให้เกิดการอุดตัน
4. คลุมผ้าทุกครั้งหลังจากประกอบอุปกรณ์การดูดเสมหะเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันฝุ่นจับเครื่อง
5. ตรวจสอบสภาพของสายไฟ ปลั๊กไฟ หากพบว่าเสื่อมคุณภาพแล้วให้ส่งซ่อม และควรเปลี่ยนไส้กรองลมทุก 6 เดือน
6. ปิดสวิทช์เครื่องทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

Infusion Pump/Syring Pump

1. ปิดสวิทช์ไฟทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน
2. ปลดเครื่องตรวจสอบออกจากกระเปาะทุกครั้งหลังใช้งาน
3. เช็ดเครื่องภายนอกด้วยผ้าหมาด ๆ และใช้ผ้าคลุมเครื่องเพื่อป้องกันฝุ่นละออง

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 6/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

5. เก็บไว้ในที่ที่ไม่ร้อน เพราะความร้อนจะทำให้ Diaphragm Bell Cover และ Eartips เสื่อมคุณภาพง่าย

Laryngoscope

- ล้าง blade ด้วย detergent agent โดยตั้งให้ปลาย blade ลงล่าง เพื่อป้องกันน้ำเข้าตรงรอยต่อหลอดไฟจะทำให้ coil เสื่อม ใช้แปรปรวนตามซอกต่าง ๆ ให้สะอาดหลังใช้งาน
- เช็ด blade และ handle ด้วยสำลี alcohol 70% หลังทำความสะอาด
- ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของเครื่องมือก่อนเก็บ และทุกเวรตรวจสอบคุณภาพของถ่านไฟฉายทุกเวร

เครื่องบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (E.K.G.)

- การเคลื่อนย้ายเครื่อง ควรเคลื่อนย้ายในพื้นราบเรียบ ในกรณีที่พื้นต่างระดับห้ามลากรถผ่าน ควรยกรถให้พ้นความต่างระดับ เพราะถ้าลากผ่านอาจทำให้เข็มบันทึกหักหรือเครื่องเสียได้
- ห้ามนำสิ่งของที่มีน้ำหนักวางบนเครื่อง
- ห้ามเคาะหรือทุบเครื่องไม่ว่ากรณีใด ๆ
- ทำความสะอาดสายรัดลูกยางและอิเล็กโทรดให้สะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง ห้ามขัดแผ่นอิเล็กโทรด
- เก็บส่วนประกอบต่าง ๆ เข้าที่ให้เรียบร้อยอย่าให้สายพันงอ ๆ ขำรูดให้ส่งซ่อม

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 7/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator)

1. ทำความสะอาดภายนอกด้วยผ้าสะอาดทุกวัน
2. ทำความสะอาด Paddle ทุกครั้งหลังใช้ด้วยผ้าสะอาด
3. ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มอยู่เสมอ และพร้อมใช้งาน
4. ห้ามเอา Paddle ประกบกันเพื่อแบ่งสื่ไฟฟ้าหรือเพื่อปล่อยกระแสไฟฟ้าทิ้ง
5. discharge ไฟ ทุก 1 อาทิตย์ หรือตามที่คู่มือกำหนด
6. ตรวจสอบสภาพทั่วไป ตั้งแต่สภาพปลั๊กไฟ สายไฟ จอภาพ ทุกวัน
7. ส่งตรวจสอบสภาพภายในทุก 1 ปี

เครื่องปั๊ม Hct

1. ตรวจสอบลูกยางขากรองว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่ โดยดูจากเมื่อวางเครื่องลงบนที่วางแล้ว เครื่องจะอยู่นิ่งไม่เอียงซ้ายเอียงขวา
2. ตรวจสอบยางที่อยู่ขอบจานหมุนใส่ หลอดแก้วแคปิลลารี ต้องเรียบไม่มีรอยฉีกขาด และไม่หลุดร่อนออกจากจานหมุน
3. ทดลองขยับจานหมุนต้องไม่มีการขยับ ถ้ามีการขยับต้องทำการขันน็อตหรือเกลียวให้แน่น
4. ตรวจสอบฝาปิดจานใส่หลอดแก้วแคปิลลารี เวลาปิดแล้วต้องแน่นดีไม่หลุดขณะใช้งานเครื่องปั๊ม หากมีเสียงดังผิดปกติ ควรปิดสวิทช์และตรวจสอบความผิดปกติหลังการใช้งาน ควรมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาดังต่อไปนี้

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 8/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

- หลังการใช้งาน ควรถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ

- ทำความสะอาดงานใส่หลอดแก้วแคปิลลารี ต้องเช็ดดินน้ำมันและเลือดที่ติดงานออกให้หมด

- ทำความสะอาดตัวเครื่อง โดยการใช้ผ้าชุบน้ำบิดให้แห้ง ๆ เช็ดทำความสะอาดโดยเช็ดทั้งรอบ ๆ ตัวเครื่องฝาปิดและภายในฝาปิด

- เครื่องมือทำความสะอาดแล้ว ควรมีผ้าคลุมเครื่อง เพื่อป้องกันฝุ่นเกาะ

เครื่อง CPR LUCAS

1. ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มอยู่เสมอ ควรตรวจสอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง (ขึ้นขีดแบตเตอรี่หน้าจอ)

2. ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างให้ครบถ้วน คือ อะแดปเตอร์ชาร์จไฟ AC แพตรองสำหรับกดหน้าอกสายประคองผู้ป่วย สายรัดข้อมือ และกระเป๋าสะพายหลัง

3. หลังใช้งานเช็ดทำความสะอาดด้วยผ้า Wiper (จะมีไฟสัญญาณ Service Indicator บนเครื่อง ARM จะแจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาในการซ่อมบำรุง)

โปรดใช้จิตจด

1. เมื่อทำการวัดเสร็จแล้ว ให้ปิดสวิตซ์ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

2. เช็ดทำความสะอาดให้แห้งก่อนนำเก็บเข้ากล่อง

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 9/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

เครื่องตา หู คอ จมูก รุ่น RI-SCOPE®L

1. ด้ามใส่แบตเตอรี่ (Battery Handle) ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด C 1.5 V. 2 ก้อน หมุนฝาเปิดท้ายด้ามจับออกใส่แบตเตอรี่ให้ถูกชนิด ขั้วบวกชี้ไปที่ส่วนบนของด้าม (ตรวจสอบแบตเตอรี่ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง)

2. การใส่ - ถอดหัวตรวจกับด้ามจับ การใส่หัวตรวจให้ตรงร่องกดลง แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกาให้สุด การถอดหัวตรวจให้กดหัวตรวจลงกับด้ามเล็กน้อย หมุนทวนเข็มนาฬิกาจนหลุด

3. การเปิด - ปิดไฟเปิดสวิตช์เครื่อง โดยหมุนไปทาง + ไฟจะติด (ที่ความสว่างสูงสุด) สามารถปรับความสว่างได้โดยหมุนไปทาง - เพื่อลด หรือ + เพื่อเพิ่มความสว่าง ปิดสวิตช์เครื่องโดยหมุนไปทาง - ค้างไว้จนกว่าไฟเครื่องจะดับสนิท เครื่องสามารถดับได้เอง หากไม่ได้ใช้งานในเวลา 3 นาที

4. การเปลี่ยนหลอดไฟ ถอดหัวตรวจออกจากด้ามช่องใส่หลอดไฟจะอยู่ที่ข้างใต้หัวตรวจ ถอดหลอดไฟเก่าออกจากช่อง โดยใช้นิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้ดึงหลอดไฟออกตรง ๆ จากนั้นก็ให้ใส่หลอดไฟอันใหม่เข้าไปแทน สำหรับหัวตรวจตาต้องสังเกตให้หลอดบนหลอดไฟตรงรูบนช่องใส่หลอดไฟด้วย

5. การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา เช็ดทำความสะอาดภายนอกด้วยผ้าชุบน้ำหมาด ๆ สามารถใช้แอลกอฮอล์เช็ดทำความสะอาดได้ แต่ต้องมั่นใจว่าไม่มีของเหลวหรือความชื้นเข้าไปในด้ามหรือหัวตรวจโดยเด็ดขาด

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 10/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

เครื่อง Hight flow

1. ทำการปิดหัวจ่ายออกซิเจนก่อนปิดเครื่องทุกครั้ง จากนั้นสวมถุงมือสะอาดเช็ดทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยแผ่นเช็ดทำความสะอาด (cleaning wipes) ที่มี 70% alcohol
2. ทำการทำลายเชื้อโดยการต่อสาย disinfection tube แบบสำเร็จ หลังจากนั้นกดปุ่ม เปิด/ปิด ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที
3. เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (air filter) ด้านหลังเครื่อง หากมีการใช้งานเป็นระยะเวลา 3 เดือนหรือ 1,000 ชั่วโมง
4. กดปุ่ม ► เพื่อให้เครื่องเริ่มทำการทำลายเชื้อใน 55 นาที
5. ภายหลังจากที่เครื่องทำการทำลายเชื้อครบ 55 นาที จะปรากฏตัวเลขจำนวนครั้งที่มีการทำการทำลายเชื้อ หลังจากนั้นกดปุ่มเปิด/ปิด ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อปิดการทำการทำลายเชื้อ
6. นำถุงพลาสติกที่สะอาดคลุมเครื่องที่ได้ทำการทำลายเชื้อแล้ว เขียนระบุวันที่ทำความสะอาด

ขั้นตอนกระบวนการแจ้งซ่อมเมื่อเกิดการชำรุด

1. การจัดทำทะเบียนรายชื่อเครื่องมือ
2. ทำการตรวจเช็คความพร้อมใช้งานของเครื่องมือแพทย์
3. กรณีเกิดการชำรุด สูญหายให้รีบแจ้งหัวหน้าเวร หัวหน้าเวรแจ้งผู้รับผิดชอบ
 - 3.1 เมื่อได้รับแจ้งมีการจดบันทึกลงเหตุการณ์ในสมุดส่งเวร เพื่อเป็นหลักฐาน
 - 3.2 ทำการลงแจ้งซ่อมในระบบแจ้งซ่อมออนไลน์ของโรงพยาบาล แจ้งช่างผู้รับผิดชอบอีกครั้ง

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า 11/11
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WP-IPD-04	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : 1
เรื่อง : แนวทางการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์	วันที่ : 1 ตุลาคม 2566
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : IPD
ผู้จัดทำ : นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

4. เมื่อซ่อมเสร็จกรณีได้รับคืน ให้แจ้งผู้รับผิดชอบดูแลเครื่องมือแพทย์ประจำหอผู้ป่วย เพื่อบันทึกประวัติ

5. โดยทางหอผู้ป่วยในจะได้รับการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ ปีละ 1 ครั้ง โดยจะพึงจากการประกาศแจ้งจากคณะกรรมการเครื่องมือแพทย์ประจำโรงพยาบาล

หมายเหตุ : เมื่อบำรุงรักษาแล้วให้บันทึกในรายงานผลการบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์

เอกสารอ้างอิง

ชูศักดิ์ เวชแพทย์ อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์, 2564

สภาเทคนิคการแพทย์ มาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์, 2564

แบบบันทึกบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์และการตรวจสอบการใช้งานเครื่อง.....

ลำดับ	วันที่ ตรวจสอบ	ชนิดเครื่องมือ	รุ่น	ปกติ /	ผิดปกติ/ชำรุดที่พบ	วันที่แจ้งซ่อม	ผู้ตรวจสอบ

กรณีมีปัญหา/ชำรุดให้ผู้รับผิดชอบแจ้งเจ้าของงานรับผิดชอบด้วยค่ะ (นางสาวจุฑามาศ บำเรอวงศ์

