






โรงพยาบาลวังเจ้า อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก
ระเบียบปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงาน / วิธีการทำงาน / แนวทางเวชปฏิบัติ

ประเภทเอกสาร	คู่มือการปฏิบัติงาน	
ชื่อเอกสาร	การบำรุงรักษาห้อง AIIR (Modify Airborne Infection Isolate Room)	
รหัสเอกสาร	WP-IPD-003	
ส่วนที่เกี่ยวข้อง	IPD	
วันที่ประกาศใช้	1 ตุลาคม 2566	
ผู้จัดทำ	แผนกผู้ป่วยใน	 (นางสาวศุภนิดา วีระพันธ์) พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
ผู้ทบทวน	หัวหน้าหอผู้ป่วยใน	 (นางสาวพรพิมพ์ ขาวทุ่ง) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ผู้อนุมัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังเจ้า	 (นายพิจารณ์ สารเสวก) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังเจ้า

ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01

จำนวน 3 หน้า

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้าที่ : 1/3
วิธีปฏิบัติ เลขที่ : WP-IPD-03	ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01
เรื่อง : การบำรุงรักษาห้อง AIIR (Modify Airborne Infection Isolate Room)	วันที่ : 1 ตุลาคม 2565
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : หอผู้ป่วยใน
ผู้จัดทำ : นางสาวศุภนิดา วีระพันธ์	ผู้อนุมัติ : นายแพทย์พิจารณ์ สารเสวก

1. วัตถุประสงค์ (Objectives)

เพื่อบำรุงรักษาห้องแยกโรคผู้ป่วยแพร่กระจายเชื้อให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน

2. ขอบเขต (Scope)

ใช้ในการดูแลรักษาห้องแยกโรค ในขอบเขตความรับผิดชอบของกลุ่มงานหอผู้ป่วยใน กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลวังเจ้า

3. หน้าที่ความรับผิดชอบ (Responsibilities)

ห้องแยกโรคหรือ “ISOLATION ROOM” เป็นห้องที่ใช้ในการแยกผู้ป่วยออกจากผู้ป่วยอื่น ๆ ตามระดับความรุนแรงของโรค ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่ผู้ป่วยที่อยู่ในห้องเดียวกัน หรือผู้ป่วยที่มีระดับภูมิคุ้มกันต่ำ ทำให้มีความเสี่ยงในการติดเชื้อได้ง่าย ห้องแยกโรคเป็นส่วนสำคัญของสถานพยาบาลเนื่องจากช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรค และให้ความปลอดภัยในการดูแลผู้ป่วย

Isolation Precautions หมายถึง การปฏิบัติ เพื่อป้องกันการติดเชื้อในการดูแลผู้ป่วย และควบคุมการแพร่กระจายเชื้อจากผู้ป่วยสู่ผู้ป่วย บุคลากร ญาติ และสิ่งแวดล้อมรอบสถานพยาบาล โดยการใช้ มาตรการต่าง ๆ เช่นการคัดกรองและแยกผู้ป่วย การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายที่เหมาะสมกับช่องทางการแพร่กระจายเชื้อ

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้าที่ : 2/3
วิธีปฏิบัติ เลขที่ : WP-IPD-03	ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01
เรื่อง : การบำรุงรักษาห้อง AIIR (Modify Airborne Infection Isolate Room)	วันที่ : 1 ตุลาคม 2565
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : หอผู้ป่วยใน
ผู้จัดทำ : นางสาวศุภนิดา วีระพันธุ์	ผู้อนุมัติ : นายแพทย์พิจารณ์ สารเสวก

4. ขั้นตอนการปฏิบัติหรือระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

1. การบำรุงรักษาประจำวัน

- ตรวจสอบแรงดันอากาศ Isolate Room เป็นประจำทุกวัน บันทึกลงในสมุดการใช้ห้องแยกโรค โดยตรวจสอบอ่านค่าวัดแรงดันจากเครื่องวัด ควรมีแรงดันเป็นลบ อยู่ระหว่าง 10-15 Pascal
- ตรวจสอบแรงดันอากาศ Ante Room เป็นประจำทุกวัน เวนละ1ครั้ง บันทึกข้อมูลการตรวจเช็คห้องแยกโรคลงในสมุดการใช้ห้อง เมื่อมีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในห้องแยกโรค ค่าที่ได้จากเครื่องวัดแรงดัน ควรมีแรงดันเป็นลบ อยู่ระหว่าง 5-10 Pascal
- ตรวจสอบระบบแสงสว่างหลอดยวี่ทุกวัน
- ตรวจสอบทำความสะอาดภายในห้องทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- หากมีระบบขัดข้องให้แจ้งพยาบาลหัวหน้าเวร หัวหน้าหอผู้ป่วยรับทราบ รายงานช่างผู้รับผิดชอบเข้าตรวจสอบทันที

2. การบำรุงรักษาประจำเดือน

- ตรวจทำความสะอาดช่องระบายอากาศทุก 1 เดือน โดยแจ้งทีมช่างเข้าตรวจสอบ และบันทึกการซ่อมบำรุงในสมุดบันทึกการใช้ห้อง
- ตรวจสอบและทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของ ชั้นต่างๆทุก 1 เดือน โดยแจ้งทีมช่างเข้าตรวจสอบและบันทึกการซ่อมบำรุงในสมุดบันทึกการใช้ห้อง
- ทำความสะอาดหลอดยวี่ทุก1เดือน โดยรายงานทีมช่างเข้าตรวจสอบ และบันทึกการซ่อมบำรุงในสมุดบันทึกการใช้ห้อง

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้าที่ : 3/3
วิธีปฏิบัติ เลขที่ : WP-IPD-03	ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01
เรื่อง : การบำรุงรักษาห้อง AIIR (Modify Airborne Infection Isolate Room)	วันที่ : 1 ตุลาคม 2565
แผนก : หอผู้ป่วยใน	แผนกที่เกี่ยวข้อง : หอผู้ป่วยใน
ผู้จัดทำ : นางสาวศุภนิดา วีระพันธ์	ผู้อนุมัติ : นายแพทย์พิจารณา สารเสวก

3. การบำรุงรักษาประจำปี

- เปลี่ยนแผ่นกรองใหม่เมื่อเครื่องวัดแรงดันตกคร่อมของแผงกรองอากาศ อ่านค่าได้มากกว่า 2.5 in.wg หรือเมื่อแผ่นกรองมีอายุการใช้งานมากกว่า 3 ปี โดยแจ้งทีมช่างเข้าตรวจสอบและบันทึกการซ่อมบำรุงในสมุดบันทึกการใช้ห้องในวันที่เข้าตรวจสอบ
- เปลี่ยนเครื่องกรองอากาศขั้นต้น Pre Filter ทุก 1 ปี โดยรายงานทีมช่างเข้าตรวจสอบ และบันทึกการซ่อมบำรุงในสมุดบันทึกการใช้ห้องในวันที่เข้าตรวจสอบ
- เปลี่ยนกรองอากาศ Medium Filter ทุก 1 ปี โดยรายงานทีมช่างเข้าตรวจสอบ และบันทึกการซ่อมบำรุงในสมุดบันทึกการใช้ห้องในวันที่เข้าตรวจสอบ
- เปลี่ยนกรองอากาศ HEPA Filter ทุก 3-5 ปี โดยรายงานทีมช่างเข้าตรวจสอบ และบันทึกการซ่อมบำรุงในสมุดบันทึกการใช้ห้องในวันที่เข้าตรวจสอบ
- หลอดฆ่าเชื้อ UV มีอายุการใช้งาน 4,000 ชั่วโมง หรือ 3 ปี ควรเปลี่ยนหลอดUV ใหม่ โดยรายงานทีมช่างเข้าตรวจสอบ

เครื่องชี้วัด : อุณหภูมิและค่าแรงดันอากาศอยู่ในเกณฑ์ปกติ โดยห้อง Ante Room จะมีค่าอยู่ระหว่าง 5-10 Pascal , Isolate Room ค่าอยู่ระหว่าง 10-15 Pascal

5. เอกสารอ้างอิง (Reference Document)

กองวิศวกรรมทางการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ. คู่มือแนวทางการพัฒนา ห้องแยกโรคผู้ป่วยแพร่เชื้อทางอากาศ [ออนไลน์]. 2017, แหล่งที่มา: [croom.pdf\(moph.go.th\)](http://croom.pdf(moph.go.th)) [7 สิงหาคม 2567]