

ศูนย์ระดับเขตเพื่อการดูแลรักษาวัณโรคคือยาหลายขนานชนิดรุนแรงมากระดับเขต (-Regional -XDR-TB -Center-)

ที่จัดรูปแบบ: กึ่งกลาง

- ควรเป็นระดับ-รพ.โรงพยาบาลศูนย์/รพ.ท. หรือ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย หรือ/สถาบัน **ควรจะมีทีม** คุณลักษณะที่สำคัญ ดังนี้
1. มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญหรือมีประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยวัณโรคคือยาหลายขนาน (MDR-TB) เป็นพื้นฐาน **และซึ่ง** ได้รับการพัฒนาให้มีศักยภาพ**หรือมีประสบการณ์**ในการดูแลรักษาผู้ป่วย-วัณโรคคือยา**หลายขนาน**ชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) **และพร้อม** ให้เป็นที่คำปรึกษา (Consultant) ให้กับเครือข่ายในเขตบริการสุขภาพ
 2. **โรงพยาบาลควรจะมีศักยภาพในการวินิจฉัยวัณโรค** ทำ culture หรือเข้าถึงการทำ culture ได้
 - 3.2. มีทีมสหวิชาชีพ ซึ่งประกอบด้วย แพทย์ พยาบาล เภสัชกร นักสังคมสงเคราะห์ นักจิตวิทยา **นักโภชนาการ ผู้ดูแลด้านการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ (ic) เป็นต้น** และเป็นที่ปรึกษาให้กับทีมสหวิชาชีพของสถานบริการรับแยกผู้ป่วยเพื่อการดูแลรักษา XDR-TB (XDR-TB hub)
 - 4.3. ในการจัดตั้ง center ต่างๆ เหล่านี้ ต้องผ่านการพิจารณาได้รับความเห็นชอบของผู้อำนวยการโรงพยาบาลและได้รับการคัดเลือกจากผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขเขตสุขภาพ **เห็นชอบของผู้ผู้อำนวยการโรงพยาบาล สสจ. ผู้ตรวจราชการกระทรวงคมนาคม** เขตบริการสุขภาพ กรม กระทรวง อย่างน้อย 1 แห่ง/เขต รวมทั้ง ททท

วัตถุประสงค์

1. เป็นที่ปรึกษาให้แพทย์และทีมสหวิชาชีพของโรงพยาบาลในเขตพื้นที่
2. เป็นศูนย์การรักษาวัณโรคคือยาชนิดรุนแรงมาก (- XDR-TB) ของผู้ป่วยภายในจังหวัด
3. เป็นศักยภาพของแพทย์และทีม ในบริหารจัดการผู้ป่วย XDR-TB

บทบาทหน้าที่

1. **ดำเนินการให้คำปรึกษาเป็นที่ปรึกษาเรื่องการดูแลรักษาวัณโรคคือยา XDR-TB ให้กับทีมสหวิชาชีพของหน่วยงานในเขตสุขภาพ**
 - ก่อนการวินิจฉัย – การประเมินผู้ป่วย การส่งตรวจเพื่อวินิจฉัย
 - การวินิจฉัย – การยืนยันการวินิจฉัย การขึ้นทะเบียนรักษา การเลือกสูตรยา การพิจารณาสนับสนุนยา XDR-TB
 - การรักษา – การดูแลรักษาตามมาตรฐาน การกำกับการใช้ยา การติดตามตรวจระหว่างการรักษา การเฝ้าระวังเชิงรุก และการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของการใช้ยา (adsm) การสนับสนุนช่วยเหลือผู้ป่วย การประเมินผลการรักษา การพิจารณาหยุดการรักษา

— เป็นศูนย์กลางการฝึกอบรม/พัฒนาศักยภาพในการดูแลรักษาวัณโรคคือยา ให้กับทีมสหวิชาชีพของหน่วยงานในเขตสุขภาพ
2. **ร่วมประชุมกับคณะผู้เชี่ยวชาญการดูแลรักษาวัณโรคคือยา ระดับประเทศ ปีละ 1 ครั้ง**
 - จัดอบรม ประชุมเชิงปฏิบัติการ ประชุมวิชาการ หรือประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่องการดูแลรักษาวัณโรคคือยา

ที่จัดรูปแบบ: ลำดับเลข + ระดับ: 1 + ลักษณะลำดับเลข: 1, 2, 3, ... + เริ่มที่: 1 + การจัดแนว: ซ้าย + จัดแนวที่: 0.63 ซม. + เยื้องที่: 1.27 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: หัวข้อย่อ + ระดับ: 1 + จัดแนวที่: 1.9 ซม. + เยื้องที่: 2.54 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: ลำดับเลข + ระดับ: 1 + ลักษณะลำดับเลข: 1, 2, 3, ... + เริ่มที่: 1 + การจัดแนว: ซ้าย + จัดแนวที่: 0.63 ซม. + เยื้องที่: 1.27 ซม.

- นิเทศติดตามการดูแลรักษาวัณโรคคือยาของหน่วยงานในเขตสุขภาพ
- ร่วมประชุมกับคณะผู้เชี่ยวชาญการดูแลรักษาวัณโรคคือยา ระดับประเทศ/นานาชาติ ปีละ 1 ครั้ง

- ให้คำปรึกษาเบื้องต้นในการวินิจฉัยวัณโรคคือยา
- ให้คำปรึกษาแพทย์ในเขตด้านการรักษาและติดตามผู้ป่วยหลังจากได้รับสนับสนุนยา xDR-TB
- ให้คำปรึกษาในการแก้ไขปัญหาแพ้ยาล
- 2. ด้านการดูแลรักษา
 - วินิจฉัย วัณโรคคือยาคือชนิดรุนแรงมาก (xDR-TB) และขึ้นทะเบียนรักษา
 - พิจารณาเห็นชอบการขอสนับสนุนยาลสำหรับผู้ป่วยวัณโรคคือยาคือชนิดรุนแรงมาก ของโรงพยาบาลในพื้นที่เขตสุขภาพ
 - กำกับและสนับสนุนการรักษาต่อเนื่อง เช่น การส่งต่อ การกำกับการกินยา และช่วยเหลือแก้ไขปัญหาค่าวงของผู้ป่วย

3. ด้านการบริหารจัดการยา xDR-TB ระหว่างการรักษา xDR-TB

- ได้รับการสนับสนุนยารักษาวัณโรคคือยาคือชนิดรุนแรงมาก จากสำนักวัณโรค
- บริหารยาให้ผู้ป่วยได้รับตามสูตรยาตามแนวทางการรักษาวัณโรคคือยาคือชนิดรุนแรงมาก
- กำหนดให้มีระบบ เฝ้าระวังความปลอดภัยจากการใช้ยา (aSSM) โดยเภสัชกร

4. ด้านการบริหารจัดการอื่นๆ

- เป็นศูนย์กลางการฝึกอบรม/พัฒนาศักยภาพเรื่องวัณโรคคือยาให้กับทีมสหวิชาชีพของโรงพยาบาลในเขตสุขภาพ
- การจัดให้มี ประชุม กับ รพ. ในเขตพื้นที่ที่รักษาผู้ป่วย xDR-TB ตามความเหมาะสม
- การเข้าร่วมประชุมกับคณะผู้เชี่ยวชาญ ระดับประเทศ ปีละ 1 ครั้ง

-Incentives แก่ center

1. การประกาศเกียรติคุณในที่ประชุมการสาธารณสุขระดับประเทศ

- 2. การประชุมวิชาการภายในประเทศและระหว่างประเทศ
- 3. มีสิทธิในการใช้ยารักษาวัณโรคใหม่ ๆ

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (ค่าเริ่มต้น) AngsanaUPC, แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: AngsanaUPC

ที่จัดรูปแบบ: ปกติ, การเยื้อง: ซ้าย: 1.9 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: หัวข้อย่อย + ระดับ: 1 + จัดแนวที่: 1.9 ซม. + เยื้องที่: 2.54 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (ค่าเริ่มต้น) AngsanaUPC, 11 พ., แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: AngsanaUPC

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (ค่าเริ่มต้น) AngsanaUPC, 11 พ., แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: AngsanaUPC

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (ค่าเริ่มต้น) AngsanaUPC, 11 พ., แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: AngsanaUPC

ที่จัดรูปแบบ: รายการย่อหน้า, ลำดับเลข + ระดับ: 1 + ลักษณะลำดับเลข: 1, 2, 3, ... + เริ่มที่: 1 + การจัดแนว: ซ้าย + จัดแนวที่: 0.63 ซม. + เยื้องที่: 1.27 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (ค่าเริ่มต้น) AngsanaUPC, 11 พ., แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: AngsanaUPC

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (ค่าเริ่มต้น) AngsanaUPC, 11 พ., แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: AngsanaUPC

ที่จัดรูปแบบ: หัวข้อย่อย + ระดับ: 1 + จัดแนวที่: 1.9 ซม. + เยื้องที่: 2.54 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: ซ้าย, ระยะห่างบรรทัด: หลายบรรทัด 1.15 น., หัวข้อย่อย + ระดับ: 1 + จัดแนวที่: 1.9 ซม. + เยื้องที่: 2.54 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: รายการย่อหน้า, ซ้าย, ลำดับเลข + ระดับ: 1 + ลักษณะลำดับเลข: 1, 2, 3, ... + เริ่มที่: 1 + การจัดแนว: ซ้าย + จัดแนวที่: 0.63 ซม. + เยื้องที่: 1.27 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: รายการย่อหน้า, ซ้าย, หัวข้อย่อย + ระดับ: 1 + จัดแนวที่: 1.9 ซม. + เยื้องที่: 2.54 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: รายการย่อหน้า, หัวข้อย่อย + ระดับ: 1 + จัดแนวที่: 1.9 ซม. + เยื้องที่: 2.54 ซม., แتبหยุด: ไม่ที่ 15.24 ซม. + 16.51 ซม.

สถานบริการรับแยกโรคผู้ป่วยเพื่อการดูแลรักษาวัณโรคคือยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (-XDR-TB HUB)

ควรเป็นระดับ-รพ.ศูนย์โรงพยาบาลทั่วไป /รพ.ท.-โรงพยาบาลศูนย์ หรือ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย/หรือสถาบัน ควรจะมีคุณลักษณะที่สำคัญ ดังนี้

1. เป็นโรงพยาบาลที่มีความพร้อม อาจเป็นโรงพยาบาลทั่วไป หรือโรงพยาบาลศูนย์ ที่มีห้องแยกเป็นห้อง Negative pressure หรือห้องแยก-โรคติดเชื้อ ที่พร้อมใช้งาน
2. มีอายุรแพทย์/แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อ/แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคระบบทางเดินหายใจ และทีมสหวิชาชีพเป็นผู้สำหรับการดูแลรักษาผู้ป่วย xDR-TB และอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา ตามมาตรฐาน ภายใต้การให้คำปรึกษาของ Regional XDR-TB center และ/หรือผู้เชี่ยวชาญการดูแลรักษาวัณโรคคือยา ระดับประเทศ
3. มีความพร้อมในการตรวจ/ส่งตรวจที่จำเป็นระหว่างการรักษา xDR-TB
4. มีเครือข่ายการดูแลรักษาผู้ป่วย xDR-TB หลังจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล เช่น โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ศูนย์บริการสาธารณสุขของเทศบาล/กรุงเทพมหานคร
- 2.5. ได้รับความเห็นชอบของผู้อำนวยการ โรงพยาบาลและ ได้รับการคัดเลือกจากผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขเขตสุขภาพซึ่งเขตสุขภาพคัดเลือกเป็นสถานที่รองรับการแยกกัก/กักกันผู้ป่วย-xDR-TB ประจำเขตสุขภาพ โดยอาจมีเขตละ+ แห่งหรือมากกว่าก็ได้ขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการ และการสนับสนุนของเขตสุขภาพ นั้นๆ

หมายเหตุ

- สำหรับผู้ต้องโทษในเรือนจำ สถานบริการรับแยกผู้ป่วย หมายถึง ท้องที่สถาน โรงพยาบาลราชทัณฑ์ สถานที่จองหรือเรือนจำ หมายถึง ห้องแยกโรคของเรือนจำที่กำหนดไว้

กรณีกรุงเทพมหานคร สถานที่แยกกัก/กักกันผู้ป่วย ให้ขึ้นอยู่กับการบริหารจัดการของสำนักงานนัย/สำนัก

การแพทย์ กรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์บทบาทหน้าที่

1. เพื่อรักษาผู้ป่วยวัณโรคคือยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) ภายในจังหวัดจากพื้นที่ที่กำหนด ไว้รักษาในโรงพยาบาลจนกว่าจะพ้นระยะติดต่อ โดยควรให้ผู้ป่วยนอนโรงพยาบาลเพื่อลดแพร่กระจายเชื้อ
2. ส่งข้อมูลผู้ป่วย (ประวัติ ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ภาพเอกซเรย์ที่เกี่ยวข้อง) ตามแบบฟอร์มของสำนักวัณโรค เพื่อขอรับสนับสนุนยา XDR-TB จากสำนักวัณโรค (ในอนาคต ขอสนับสนุนยาจาก Regional XDR-TB center)
3. ดูแลรักษาผู้ป่วย XDR-TB ตามมาตรฐาน โดยทีมสหวิชาชีพ (ซึ่งประกอบด้วย แพทย์ พยาบาล เภสัชกร นักสังคมสงเคราะห์ นักจิตวิทยา นักโภชนาการ ผู้ดูแลด้านการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ (IC) เป็นต้น) ติดตามกำกับการใช้ยา ติดตามตรวจระหว่างการรักษา เสริมวังเชิงรุกด้านความปลอดภัยของการใช้ยาและบริหารจัดการอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (aDSM)

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: Angsana New

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: Angsana New

ที่จัดรูปแบบ: การเย็บ: ซ้าย: 1.69 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: +หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New)

ที่จัดรูปแบบ: รายการย่อหน้า, หัวข้อย่อย + ระดับ: 1 + จัดแนวที่: 0.63 ซม. + เยื้องที่: 1.27 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: +หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New)

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: +หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New)

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: +หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New)

ที่จัดรูปแบบ: รายการย่อหน้า, ลำดับเลข + ระดับ: 1 + ลักษณะลำดับเลข: 1, 2, 3, ... + เริ่มที่: 1 + การจัดแนว: ซ้าย + จัดแนวที่: 0.74 ซม. + เยื้องที่: 1.38 ซม.

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: Angsana New

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: Angsana New

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: Angsana New

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: Angsana New

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: Angsana New

ที่จัดรูปแบบ: แบบอักษร: (คำเริ่มต้น) + หัวเรื่องแบบ CS (Angsana New), แบบอักษรภาษาที่ซับซ้อน: Angsana New

ประเมินผลการรักษา พิจารณาหยุดการรักษา ตลอดจนให้สุขศึกษา ให้คำปรึกษา และสนับสนุนช่วยเหลือแก่ผู้ป่วยและครอบครัว

4. เตรียมความพร้อมทีมเครือข่ายในพื้นที่ เพื่อร่วมดูแลรักษาผู้ป่วย XDR-TB หลังจากพ้นระยะติดต่อบนครบกำหนดการรักษา
5. ร่วมดูแลรักษาผู้ป่วย XDR-TB กับทีมเครือข่ายในพื้นที่หลังจากพ้นระยะติดต่อบนครบกำหนดการรักษา
6. ประสานและบริหารจัดการยา XDR-TB ให้มีใช้อย่างต่อเนื่อง
7. ส่งข้อมูลความก้าวหน้าในการดูแลรักษาผู้ป่วย XDR-TB ให้สำนักงานโรค ทุกเดือน ตามแบบฟอร์มของสำนักงานโรค

เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยจากการใช้ยารักษาวัณโรคคือยาชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB)

3. เพื่อพัฒนาศักยภาพของทีมงานวิชาชีพในการดูแลรักษาวัณโรคคือยาชนิดรุนแรงมาก และวางแผนการดูแลต่อเนื่องตลอดการรักษา
4. เพื่อให้สุขศึกษาและคำปรึกษาผู้ป่วยเพื่อความร่วมมือต่อการรักษา