

โครงการฝึกอบรมเรื่อง Antimicrobial susceptibility testing and interpretation

ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ เมษายน ๒๕๕๔

ณ ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

๑. ชื่อโครงการ Antimicrobial susceptibility testing and interpretation

๒. หลักการและเหตุผล

เป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปว่า ปัญหาหลักของการสาธารณสุขของประเทศด้านหนึ่งคือปัญหาโรคติดเชื้อ ที่ครอบคลุมเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา เชื้อไวรัส รวมทั้งปรสิตต่างๆ ซึ่งการวิวัฒนาการของเชื้อก่อโรคเหล่านี้มีความรวดเร็วเท่าทันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านการแพทย์ ดังที่จะเห็นได้จากการเกิดขึ้นของเชื้อก่อโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ (Emerging and re-emerging infectious diseases) อยู่เป็นระยะๆ ดังนั้นนอกเหนือจากกระบวนการวินิจฉัยเชื้อก่อโรคต่างๆ ที่ถูกต้อง รวดเร็วแล้ว ผลการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ (antimicrobial susceptibility) ที่เหมาะสม แม่นยำ จะมีส่วนสำคัญที่ช่วยให้แพทย์พิจารณาเลือกยาปฏิชีวนะในการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ในการนี้หน่วยจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา เล็งเห็นถึงความสำคัญในการที่จะเพิ่มศักยภาพของบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยาในห้องปฏิบัติการของสถานพยาบาลต่างๆทั่วประเทศ จึงจัดให้มีการฝึกอบรมนี้ขึ้น เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติได้จริงในงาน

๓. วัตถุประสงค์ (เชิงพฤติกรรม) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ๓.๑ เรียนรู้ถึงชนิดของสารต้านจุลชีพกลุ่มต่างๆ
- ๓.๒ เรียนรู้ถึงวิธีการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพที่หลากหลาย
- ๓.๓ สามารถแปลผลการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพได้
- ๓.๔ เรียนรู้ถึงการควบคุมคุณภาพและการแก้ปัญหา

๔. ตัวชี้วัด (ที่ประเมินเชิงพฤติกรรม)

- ๔.๑ ความสามารถในการอ่านค่าการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพได้ถูกต้อง
- ๔.๒ ความสามารถในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ
- ๔.๓ ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและแสดงความคิดเห็นในกลุ่ม

๕. เนื้อหาหลักสูตร

การเรียนการสอนประกอบด้วย การบรรยายทฤษฎีและปฏิบัติที่ครอบคลุมในส่วนของชนิดของสารต้านแบคทีเรีย มัยโคแบคทีเรียและเชื้อรา การทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพในเชื้อกลุ่มต่างๆ การทดสอบ SIT/SBT การแปลผลการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ การควบคุมคุณภาพการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ

๖. วิธีดำเนินการ

การฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติและอภิปรายกลุ่ม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ เมษายน ๒๕๕๔

๘. อัตราค่าลงทะเบียน คนละ ๓,๐๐๐ บาท (ไม่รวมอาหารกลางวัน)

๙. สถานที่จัด

ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

๑๐. กลุ่มเป้าหมาย

นักเทคนิคการแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการในสถานพยาบาลต่างๆที่ปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยาการแพทย์ จำนวนครั้งละ ๒๐-๒๕ คน

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติและพัฒนางานด้านจุลชีววิทยาของหน่วยงานที่สังกัด และเป็นการยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรตลอดจนมาตรฐานงานในห้องปฏิบัติการ โดยผลลัพธ์ที่คณะฯจะได้รับประเด็นหลักก็คือภาพลักษณ์และความเชื่อถือของบุคลากรด้านการแพทย์ที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ ยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับคณะฯในส่วนของค่าบริการวิชาการสู่สังคมอีกด้วยเช่นกัน

๑๒. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม

๑๒.๑ ประเด็นการประเมิน

การประเมินจะครอบคลุมทั้งในส่วนของความถูกต้องในการวิเคราะห์ข้อมูลและการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทั้งในส่วนของเนื้อหา ระยะเวลา สถานที่จัด วิทยากร และประเด็นอื่นๆ

๑๒.๒ วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับแบบฝึกหัดในแง่มุมต่างๆ เพื่อนำไปวิเคราะห์และนำผลที่ได้มานำเสนอในกลุ่ม

๑๓. การติดตามผล

๑๓.๑ ระยะเวลาติดตามผล

๑ ปี หลังเข้ารับการฝึกอบรม

๑๓.๒ ประเด็นการติดตาม

ขีดความสามารถของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากกลับไปปฏิบัติงานแล้ว รวมทั้งความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงานในด้านความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาการฝึกอบรม

๑๓.๓ วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม

แบบสำรวจเพื่อประเมินความรู้ (สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม) และแบบสำรวจประเมินความพึงพอใจ (สำหรับผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงาน)

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ สันตนิรันดร์

หัวหน้าหน่วยจุลชีววิทยา

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

โทร. ๐๒-๒๐๑๑๓๗๑, ๒๐๑๑๓๗๕, ๒๐๑๑๓๕๕

e-mail: rapsq@mahidol.ac.th

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบการจัดประชุม

งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น ๑ โทร. ๐๒-๒๐๑๒๑๕๓, ๐๒-๒๐๑๒๖๐๗

โทรสาร ๐๒-๒๐๑๒๖๐๗

ผู้ประสานงานในการจัดประชุม

๑. นางสาวจนา บุญเลิศกุล

๒. นางสาวกัญฐมณี กอดแก้ว

๓. นายสุรพรรณ ตุ่มเพชร