

โครงการฝึกอบรมเรื่อง Antimicrobial susceptibility testing and interpretation

ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗

ณ ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

๑. ชื่อโครงการ Antimicrobial susceptibility testing and interpretation

๒. หลักการและเหตุผล

เป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปว่า ปัญหาหลักของการสาธารณสุขของประเทศด้านหนึ่งคือปัญหาโรคติดเชื้อ ที่ครอบคลุมเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา เชื้อไวรัส รวมทั้งปรสิตต่างๆ ซึ่งการวิวัฒนาการของเชื้อก่อโรคเหล่านี้ มีความรวดเร็วเท่าทันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านการแพทย์ ดังที่จะเห็นได้จากการเกิดขึ้นของเชื้อก่อโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ (Emerging and re-emerging infectious diseases) อยู่เป็นระยะๆ ดังนั้น นอกเหนือจากกระบวนการวินิจฉัยเชื้อก่อโรคต่างๆ 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 (ที่ใช้ประเมินเชิงพฤติกรรม)

- ๔.๑ ความสามารถในการอ่านค่าการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพได้ถูกต้อง
- ๔.๒ ความสามารถในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ
- ๔.๓ ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและแสดงความคิดเห็นในกลุ่ม

๕. เนื้อหาหลักสูตร

การเรียนการสอนประกอบด้วยบรรยายทฤษฎีและปฏิบัติที่ครอบคลุมในส่วนของชนิดของสารต้านแบคทีเรีย มัยโคแบคทีเรียและเชื้อรา การทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพในเชื้อกลุ่มต่างๆ การทดสอบ SIT/SBT การแปลผลการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ การควบคุมคุณภาพการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ

๖. **วิธีดำเนินการ** การฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติและอภิปรายกลุ่ม

๗. **ระยะเวลาดำเนินการ** ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗

๘. **อัตรากำลังทะเบียน** คนละ ๓,๕๐๐ บาท (ไม่รวมอาหารกลางวัน)

๙. **สถานที่จัด** ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

๑๐. **กลุ่มเป้าหมาย** นักเทคนิคการแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการในสถานพยาบาลต่างๆ ที่ปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยาการแพทย์ จำนวนครั้งละ ๒๐-๒๕ คน

๑๑. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติและพัฒนางานด้านจุลชีววิทยาของหน่วยงานที่สังกัด และเป็นการยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรตลอดจนมาตรฐานงานในห้องปฏิบัติการ โดยผลลัพธ์ที่คณะฯจะได้รับประเด็นหลักก็คือภาพลักษณ์และความเชื่อถือของบุคลากรด้านการแพทย์ที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ ยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับคณะฯ ในส่วนของการบริการวิชาการสู่สังคมอีกด้วยเช่นกัน

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

หัวหน้าห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

โทร. ๐๒-๒๐๑๑๓๗๑, ๒๐๑๑๓๘๕, ๒๐๑๑๓๕๕

e-mail: pitak.san@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

๔. นายเปรมศักดิ์ ผ่องจิตร