

โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง Antimicrobial susceptibility testing and interpretation

วันที่ ๑๑ - ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ณ ห้องประชุมภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ๓-๔ ชั้น ๓ อาคารฉุกเฉิน คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

๑. ชื่อโครงการ Antimicrobial susceptibility testing and interpretation

๒. หลักการและเหตุผล

เป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปว่า ปัญหาหลักของการสาธารณสุขของประเทศด้านหนึ่งคือปัญหาโรคติดเชื้อที่ครอบคลุมเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา เชื้อไวรัส รวมทั้งปรสิตต่างๆ ซึ่งการวิวัฒนาการของเชื้อก่อโรคเหล่านี้มีความรวดเร็วเท่าทันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านการแพทย์ ดังที่จะเห็นได้จากการเกิดขึ้นของเชื้อก่อโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ (Emerging and re-emerging infectious diseases) อยู่เป็นระยะๆ ดังนั้นนอกเหนือจากกระบวนการวินิจฉัยเชื้อก่อโรคต่างๆ ที่ถูกต้อง รวดเร็วแล้ว ผลการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ (antimicrobial susceptibility) ที่เหมาะสม แม่นยำ จะมีส่วนสำคัญที่ช่วยให้แพทย์พิจารณาเลือกยาปฏิชีวนะในการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ในการนี้หน่วยจุลชีววิทยาภาควิชาพยาธิวิทยา 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

การเรียนการสอนประกอบด้วยการบรรยายทฤษฎีและปฏิบัติที่ครอบคลุมในส่วนของชนิดของสารต้านแบคทีเรีย มัยโคแบคทีเรียและเชื้อรา การทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพในเชื้อกลุ่มต่างๆ การทดสอบ SIT/SBT การแปลผลการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ การควบคุมคุณภาพการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ

๖. วิธีดำเนินการ การฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติและอภิปรายกลุ่ม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ ๓ วัน

๘. สถานที่จัด ห้องประชุมภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน ๓-๔ ชั้น ๓ อาคารฉุกเฉิน

คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี

๙. กลุ่มเป้าหมาย นักเทคนิคการแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการในสถานพยาบาลต่างๆที่ปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยาการแพทย์ จำนวนครั้งละ ๒๐-๒๕ คน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติและพัฒนางานด้านจุลชีววิทยาของหน่วยงานที่สังกัด และเป็นการยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรตลอดจนมาตรฐานงานในห้องปฏิบัติการ โดยผลลัพธ์ที่คณะฯ จะได้รับประเด็นหลักก็คือภาพลักษณ์และความเชื่อถือของบุคลากรด้านการแพทย์ที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ ยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับคณะฯ ในส่วนของการบริการวิชาการสู่สังคมอีกด้วยเช่นกัน

๑๑. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม

๑๑.๑ ประเด็นการประเมิน

การประเมินจะครอบคลุมทั้งในส่วนของความถูกต้องในการวิเคราะห์ข้อมูลและการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทั้งในส่วนของเนื้อหา ระยะเวลา สถานที่จัด วิทยากร และประเด็นอื่นๆ

๑๑.๒ วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับแบบฝึกหัดในแง่มุมต่างๆ เพื่อนำไปวิเคราะห์และนำเสนอผลที่ได้มานำเสนอในกลุ่ม

๑๒. การติดตามผล

๑๒.๑ ระยะเวลาติดตามผล

๑ ปี หลังเข้ารับการฝึกอบรม

๑๒.๒ ประเด็นการติดตาม

ขีดความสามารถของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากกลับไปปฏิบัติงานแล้ว รวมทั้งความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงาน ในด้านความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาการฝึกอบรม

๑๒.๓ วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม

แบบสำรวจเพื่อประเมินความรู้ (สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม) และแบบสำรวจประเมินความพึงพอใจ (สำหรับผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงาน)

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ สันตนิรันดร์ หัวหน้าห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

โทร. ๐๒-๒๐๑๑๓๗๑, ๒๐๑๑๓๘๕, ๒๐๑๑๓๕๕ e-mail: pitak.san@mahidol.ac.th

๑๔. หน่วยงานรับผิดชอบจัดการอบรม :

งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น ๑ โทร. ๐๒-๒๐๑ ๒๑๕๓, ๐๒-๒๐๑ ๑๕๔๒ โทรสาร.๐๒-๒๐๑ ๒๖๐๗

ผู้ประสานงานในการจัดประชุม

๑. น.ส.กรกมล สุนทรพิทักษ์กุล

๒. น.ส.รจนา บุญเลิศกุล

๓. น.ส.กัญจุมณี กอดแก้ว