

โครงการฝึกอบรม เรื่อง “Identification of non-ferment Gram negative bacilli”

รุ่นที่ 1 : วันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2558

ณ ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิ ชั้น 9 อาคาร 1

และ รุ่นที่ 2 : วันที่ 22-24 มิถุนายน 2558

ณ ห้องประชุมภาควิชาเวชศาสตร์จุลโรค 3-4 ชั้น 3 อาคารจุลโรค

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

๑. ชื่อโครงการ Identification of non-ferment Gram negative bacilli

๒. หลักการและเหตุผล

เป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปว่า ปัญหาหลักของการสาธารณสุขของประเทศด้านหนึ่งคือปัญหาโรคติดเชื้อ ที่ครอบคลุมเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา เชื้อไวรัส รวมถึงปรสิตต่างๆ ซึ่งในการวิวัฒนาการของเชื้อก่อโรคเหล่านี้มีความรวดเร็วเท่าทันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านการแพทย์ ดังที่จะเห็นได้จากการเกิดขึ้นของเชื้อก่อโรคอุบัติใหม่ และอุบัติซ้ำ (Emerging and re-emerging infectious diseases) อยู่เป็นระยะๆ ดังนั้นเพื่อให้กระบวนการวินิจฉัยเชื้อก่อโรคต่างๆ ในคนเป็นไปอย่างถูกต้อง รวดเร็ว อันจะมีส่วนช่วยให้แพทย์พิจารณาเลือกวิธีการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยหน่วยจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา เล็งเห็นถึงความสำคัญในการที่จะเพิ่มศักยภาพของบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยาในห้องปฏิบัติการของสถานพยาบาลต่างๆ ทั่วประเทศ จึงจัดให้มีการฝึกอบรมการวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียก่อโรค โดยเน้นที่กลุ่มเชื้อ NFB เนื่องจากเชื้อแบคทีเรียกลุ่มดังกล่าว เป็นกลุ่มของเชื้อก่อโรคที่มีความหลากหลายและวินิจฉัยได้ค่อนข้างยาก ประกอบกับเชื้อในกลุ่มนี้หลายชนิดมีความคล้ายคลึงกันในลักษณะทางกายภาพและชีวภาพ แต่ความสำคัญและความรุนแรงในการก่อโรคต่างกัน ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญในการวินิจฉัย ประกอบกับมีการเปลี่ยนแปลงของชื่อเชื้อบ่อย อาจทำให้เกิดความสับสนของการรายงานผลได้ง่าย

๓. วัตถุประสงค์ (เชิงพฤติกรรม) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๓.๑ เรียนรู้ถึงความสำคัญของเชื้อก่อโรคกลุ่ม Non-fermentative Gram negative bacilli (NFB)

๓.๒ เรียนรู้ถึงลักษณะต่างๆของเชื้อ ทั้งในด้านกายภาพและชีวเคมี ตลอดจน nomenclature ของเชื้อที่ update

๓.๓ สามารถวินิจฉัยเชื้อได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว

๔. ตัวชี้วัด (ที่ใช้ประเมินเชิงพฤติกรรม)

๔.๑ ความสามารถในการวินิจฉัยเชื้อกลุ่ม Gram negative bacilli (non-fermenters) ได้ถูกต้อง

๔.๒ ความสามารถในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการวินิจฉัย

๔.๓ ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและแสดงความคิดเห็นในกลุ่ม

๕. เนื้อหาหลักสูตร

การเรียนการสอนประกอบด้วยบรรยายทฤษฎีที่ครอบคลุมในส่วนของลักษณะและวิธีการวินิจฉัยเชื้อก่อโรคกลุ่ม Gram negative bacilli (non-fermenters) นี้ ตลอดจนความสำคัญในทางการแพทย์ รวมถึงการเรียนภาคปฏิบัติในการวินิจฉัยเชื้อทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั้งวิธีดั้งเดิม และการประยุกต์เอาเครื่องมืออัตโนมัติและวิทยาการด้านสารสนเทศเข้าช่วยในการวินิจฉัย

๖. วิธีดำเนินการ การฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติและอภิปรายกลุ่ม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ ๓ วัน

๘. สถานที่จัด ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

๙. กลุ่มเป้าหมาย นักเทคนิคการแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการในสถานพยาบาลต่างๆ ที่ปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยาการแพทย์ จำนวนครั้งละ ๒๐-๒๕ คน

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติและพัฒนางานด้านจุลชีววิทยาของหน่วยงานที่สังกัด และเป็นการยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรตลอดจนมาตรฐานงานในห้องปฏิบัติการ ซึ่งบรรลุตามวิสัยทัศน์และพันธกิจของคณะฯ ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสุขภาพชั้นนำและเป็นประตูสู่ช่องทางด้านสุขภาพของประเทศ นอกจากนี้ ยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับคณะฯ ในส่วนของการบริการวิชาการสู่สังคมอีกด้วยเช่นกัน

๑๑. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม

๑๑.๑ ประเด็นการประเมิน

การประเมินจะครอบคลุมทั้งในส่วนของความถูกต้องในการวินิจฉัยชนิดของเชื้อ การวิเคราะห์ และการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการวินิจฉัย ตลอดจนความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทั้งในส่วนของเนื้อหา ระยะเวลา สถานที่จัด วิทยากร และประเด็นอื่นๆ

๑๑.๒ วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ Unknown organism เพื่อดำเนินการวินิจฉัยด้วยตนเองและนำผลที่ได้มานำเสนอในกลุ่ม

๑๒. การติดตามผล

๑๒.๑ ระยะเวลาติดตามผล

๑ ปี หลังเข้ารับการฝึกอบรม

๑๒.๒ ประเด็นการติดตาม

ขีดความสามารถของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากกลับไปปฏิบัติงานแล้ว รวมทั้งความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงาน ในด้านความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาการฝึกอบรม

๑๒.๓ วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม

แบบสำรวจเพื่อประเมินความรู้ (สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาอบรม) และแบบสำรวจประเมินความพึงพอใจ (สำหรับผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงาน)

๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ สันตนิรันดร์ หัวหน้าห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

โทร. ๐๒-๒๐๑๑๓๓๑, 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 ๒๖๐๓

ผู้ประสานงานในการจัดประชุม

๑. น.ส.รจนา บุญเลิศกุล

๒. น.ส.กัญฐมณี กอดแก้ว

๓. น.ส.กรกมล สุนทรพิทักษ์กุล