

# โครงการฝึกอบรมเรื่อง Identification of non-ferment Gram negative bacilli รุ่นที่ 2

ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๓ กันยายน ๒๕๕๔

ณ ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

## ๑. ชื่อโครงการ Identification of non-ferment Gram negative bacilli

### ๒. หลักการและเหตุผล

เป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปว่าปัญหาหลักของการสาธารณสุขของประเทศด้านหนึ่งคือปัญหาโรคติดเชื้อที่ครอบคลุมเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา เชื้อไวรัส รวมถึงปรสิตต่างๆ ซึ่งในการวิวัฒนาการของเชื้อก่อโรคเหล่านี้ มีความรวดเร็วเท่าทันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านการแพทย์ ดังที่จะเห็นได้จากการเกิดขึ้นของเชื้อก่อโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ (Emerging and re-emerging infectious diseases) อยู่เป็นระยะๆ ดังนั้นเพื่อให้กระบวนการวินิจฉัยเชื้อก่อโรคต่างๆ ในคนเป็นไปอย่างถูกต้อง รวดเร็ว อันจะมีส่วนช่วยให้แพทย์พิจารณาเลือกวิธีการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยหน่วยจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา เล็งเห็นถึงความสำคัญในการที่จะเพิ่มศักยภาพของบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยาในห้องปฏิบัติการของสถานพยาบาลต่างๆ ทั่วประเทศ จึงจัดให้มีการฝึกอบรมการวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรียก่อโรค โดยเน้นที่กลุ่มเชื้อ NFB เนื่องจากเชื้อแบคทีเรียกลุ่มดังกล่าว เป็นกลุ่มของเชื้อก่อโรคที่มีความหลากหลายและวินิจฉัยได้ค่อนข้างยาก ประกอบกับเชื้อในกลุ่มนี้หลายชนิดมีความคล้ายคลึงกันในลักษณะทางกายภาพและชีวภาพ แต่ความสำคัญและความรุนแรงในการก่อโรคต่างกัน ต้องอาศัยความรู้ความชำนาญในการวินิจฉัย ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงของเชื้อเชื้อบ่อย อาจทำให้เกิดความสับสนของการรายงานผลได้ง่าย

### ๓. วัตถุประสงค์ (เชิงพฤติกรรม) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- ๓.๑ เรียนรู้ถึงความสำคัญของเชื้อก่อโรคกลุ่ม Non-fermentative Gram negative bacilli (NFB)
- ๓.๒ เรียนรู้ถึงลักษณะต่างๆของเชื้อ ทั้งในด้านกายภาพและชีวเคมี ตลอดจน nomenclature ของเชื้อที่ update
- ๓.๓ สามารถวินิจฉัยเชื้อไวรัสอย่างถูกต้อง รวดเร็ว

### ๔. ตัวชี้วัด (ที่ใช้ประเมินเชิงพฤติกรรม)

- ๔.๑ ความสามารถในการวินิจฉัยเชื้อกลุ่ม Gram negative bacilli (non-fermenters) ได้ถูกต้อง
- ๔.๒ ความสามารถในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการวินิจฉัย
- ๔.๓ ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและแสดงความคิดเห็นในกลุ่ม

### ๕. เนื้อหาหลักสูตร

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

๖. วิธีการดำเนินการ การฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติและอภิปรายกลุ่ม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๓ กันยายน ๒๕๕๔

๘. อัตราค่าลงทะเบียน คนละ ๓,๐๐๐ บาท (ไม่รวมอาหารกลางวัน)

๙. สถานที่จัด ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

## ๑๐. กลุ่มเป้าหมาย

นักเทคนิคการแพทย์และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการในสถานพยาบาลต่างๆ ที่ปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยา การแพทย์ จำนวนครั้งละ ๒๐-๒๕ คน

## ๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติและพัฒนางานด้านจุลชีววิทยาของหน่วยงานที่สังกัด และเป็นการยกระดับขีดความสามารถของบุคลากรตลอดจนมาตรฐานงานในห้องปฏิบัติการ ซึ่งบรรลุตามวิสัยทัศน์และพันธกิจของคณะฯ ที่เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสุขภาพชั้นนำและเป็นประตูสู่สังคมด้านสุขภาพของประเทศ นอกจากนี้ ยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับคณะฯ ในส่วนของการบริการวิชาการสู่สังคมอีกด้วยเช่นกัน

## ๑๒. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม

### ๑๒.๑ ประเด็นการประเมิน

การประเมินจะครอบคลุมทั้งในส่วนของความถูกต้องในการวินิจฉัยของเชื้อ การวิเคราะห์ และการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการวินิจฉัย ตลอดจนความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทั้งในส่วนของเนื้อหา ระยะเวลา สถานที่จัด วิทยากร และประเด็นอื่นๆ

### ๑๒.๒ วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ unknown organism เพื่อดำเนินการวินิจฉัยด้วยตนเองและนำผลที่ได้มานำเสนอในกลุ่ม

## ๑๓. การติดตามผล

### ๑๓.๑ ระยะเวลาติดตามผล

๑ ปี หลังเข้ารับการฝึกอบรม

### ๑๓.๒ ประเด็นการติดตาม

ขีดความสามารถของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากกลับไปปฏิบัติงานแล้ว รวมทั้งความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงานในด้านความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาการฝึกอบรม

### ๑๓.๓ วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม

แบบสำรวจเพื่อประเมินความรู้ (สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม) และแบบสำรวจประเมินผลความพึงพอใจ (สำหรับผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงาน)

## ๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ สันตนิรันดร์

หัวหน้าหน่วยจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

โทร. ๐๒-๒๐๑๑๓๗๑, ๒๐๑๑๓๘๕, ๒๐๑๑๓๕๕

e-mail: [rapsq@mahidol.ac.th](mailto:rapsq@mahidol.ac.th)

## ๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบการจัดประชุม

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

โทรสาร ๐๒-๒๐๑๒๖๐๗

ผู้ประสานงานในการจัดประชุม

๑. นางสาวรจนา บุญเลิศกุล

๒. นางสาวกัญฐมณี กอดแก้ว

๓. นายสุรพรรณ คุ้มเพ็ชร