โครงการฝึกอบรมเรื่อง Update in Medical Mycology
ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔
ณ ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

---

๑. **ชื่อโครงการ** Update in Medical Mycology

๒. หลักการและเหตุผล

ในยุคปัจจุบันการวิวัฒนาการของเชื้อก่อโรคต่างๆ มีความรวดเร็วเท่าทันความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีด้านการแพทย์ ดังที่จะเห็นได้จากการเกิดขึ้นของเชื้อก่อโรคอุบัติใหม่ และอุบัติซ้ำ (Emerging and re-emerging infectious diseases) อยู่เป็นระยะๆ ซึ่งปัญหาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง คือการติดเชื้อราทั้งที่เป็นราสายและยีสต์ ที่มีความหลากหลายทั้งในด้านสายพันธุ์ ความรุนแรงของการก่อโรค และการดื้อยา ดังนั้นกระบวนการวินิจฉัยเชื้อก่อโรคต่างๆ ที่ถูกต้อง รวดเร็ว รวมทั้งการทดสอบความไวต่อสารต้านจุลชีพ (antimicrobial susceptibility) ที่เหมาะสม แม่นยำ จะมีส่วนสำคัญที่ช่วยให้แพทย์พิจารณาเลือกวิธีการรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ในการนี้หน่วยจุลชีววิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา เล็งเห็นถึงความสำคัญในการที่จะเพิ่มศักยภาพของบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านจุลชีววิทยาในห้องปฏิบัติการของสถานพยาบาลต่างๆ ทั่วประเทศ จึงจัดให้มีการฝึกอบรมการวินิจฉัยเชื้อราก่อโรคที่สำคัญ เนื่องจากความรู้ในเรื่องดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา จึงมีความจำเป็นที่บุคลากรต้องได้รับความรู้ที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นเช่นกัน

๓. วัตถุประสงค์ (เชิงพฤติกรรม) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- ๓.๑ เรียนรู้ถึงชนิดของเชื้อราก่อโรคทั้งกลุ่มราสานและยีสต์
- ๓.๒ เรียนรู้ถึงวิธีการวินิจฉัยเชื้อรา ด้วยเทคนิคต่างๆ
- ๓.๓ สามารถทดสอบความไวต่อสารต้านเชื้อราได้
- ๓.๔ เรียนรู้ถึงการควบคุมคุณภาพและการแก้ปัญหา

๔. ตัวชี้วัด (ที่ใช้ประเมินเชิงพฤติกรรม)
- ๔.๑ ความสามารถในการวินิจฉัยเชื้อราก่อโรค ได้ถูกต้อง
- ๔.๒ ความสามารถในการทดสอบความไวต่อสารต้านเชื้อรา
- ๔.๓ ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและแสดงความคิดเห็นในกลุ่ม

๕. เนื้อหาหลักสูตร

การเรียนการสอนประกอบด้วยการบรรยายทฤษฎีและปฏิบัติที่ครอบคลุมในส่วนของชนิดของเชื้อราก่อโรค ทั้งกลุ่มราและยีสต์ เทคนิคการวินิจฉัยชนิดเชื้อรา การทดสอบความไวต่อสารต้านราชนิดต่างๆ ตลอดจนการควบคุมคุณภาพ

๖. วิธีดำเนินการ

การฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติและอภิปรายกลุ่ม

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ มีนาคม 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 ยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับคณะฯในส่วนของการบริการวิชาการสู่สังคมอีกด้วยเช่นกัน

๑๒. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม

๑๑.๑ **ประเด็นการประเมิน**

การประเมินจะครอบคลุมทั้งในส่วนของความถูกต้องในการวินิจฉัยชนิดของเชื้อ การวิเคราะห์และการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการวินิจฉัย ตลอดจนความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ทั้งในส่วนของเนื้อหา ระยะเวลา สถานที่จัด วิทยากร และประเด็นอื่นๆ

๑๑.๒ **วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน**

Pre-test และ Post test

๑๓. การติดตามผล

๑๒.๑ **ระยะเวลาติดตามผล**

๑ ปี หลังเข้ารับการฝึกอบรม

๑๒.๒ **ประเด็นการติดตาม**

ขีดความสามารถของผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลังจากกลับไปปฏิบัติงานแล้ว รวมทั้งความพึงพอใจของผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงานในด้านความรู้ความสามารถที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาการฝึกอบรม

๑๒.๓ **วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม**

แบบสำรวจเพื่อประเมินความรู้ (สำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม) และแบบสำรวจประเมินความพึงพอใจ (สำหรับผู้บังคับบัญชาและผู้ร่วมงาน)

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ สันตนิรันดร์
หัวหน้าหน่วยจุลชีววิทยา
ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
โทร. ๐๒-๒๐๑๑๓๗๑, ๒๐๑๑๓๘๙, ๒๐๑๑๓๙๙
e-mail: rapsq@mahidol.ac.th

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบการจัดประชุม

งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น ๑ โทร. ๐๒-๒๐๑๑๕๔๒, ๐๒-๒๐๑๒๖๐๗ โทรสาร ๐๒-๒๐๑๒๖๐๗

ผู้ประสานงานในการจัดประชุม

๑. นางสาวรจนา บุญเลิศกุล
๒. นางสาวกัณฐมณี กอดแก้ว
๓. นายสุรพรรณ ตุ้มเพ็ชร์