

กำหนดการฝึกอบรม

เรื่อง การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการ

หัวข้อย่อย การตรวจกรองเบื้องต้น การตรวจ Hb typing และ การตรวจยีน α -thal 1 ด้วยวิธี PCR

ณ ห้องปฏิบัติการวินิจฉัยโรคเลือด หน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 6-14 มิถุนายน 2555

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 11-19 กรกฎาคม 2555

วันที่	เวลา	กิจกรรม	ผู้สอน/ฝึกอบรม
1	9.00-11.00	บรรยาย : การตรวจวินิจฉัยเบื้องต้นและการตรวจ Hb typing สำหรับโรคธาลัสซีเมียและพาหะ	ผศ.ดร.สุมาลี
	11.00-12.00	บรรยาย : การแปลผล การเลือกวิธีตรวจ ข้อสังเกตและพึงระวังในการตรวจเบื้องต้นและการตรวจ Hb typing	ผศ.ดร.สุมาลี
	13.00-16.00	ปฏิบัติ : RBC parameters, blood smear evaluation, inclusion bodies staining, OF test, DCIP test	กอบกร, สุรวีร์
2	9.00-12.00	ปฏิบัติ : Hb typing by HPLC/CE	สุรวีร์, สุภารัตน์
	13.00-16.00	ปฏิบัติ : การแปลผล Screening tests และ Hb typing	ผศ.ดร.สุมาลี, กอบกร
3	9.00-12.00	ปฏิบัติ : ฝึกการแปลผลจากตัวอย่างกรณีศึกษา	ผศ.ดร.สุมาลี, กอบกร
	13.00-16.00	อภิปรายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	ผศ.ดร.สุมาลี, กอบกร
4	9.00-11.00	บรรยาย : การตรวจวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมียและพาหะในระดับยีน	ผศ.ดร.สุมาลี
	11.00-12.00	บรรยาย : การแปลผล การเลือกส่งตรวจที่เหมาะสม ข้อสังเกตและพึงระวังในการตรวจระดับยีน	ผศ.ดร.สุมาลี
	13.00-14.00	บรรยาย : ขั้นตอนและวิธีการตรวจยีน α -thal 1 ด้วยวิธี Gap-PCR	กอบกร
	14.00-16.00	ปฏิบัติ : การเตรียม DNA จากตัวอย่างเลือด	สุรวีร์

วันที่	เวลา	กิจกรรม	ผู้สอน/ฝึกอบรม
5	9.00-12.00 13.00-14.30 14.30-16.00	ปฏิบัติ : การตรวจยีน α -thal 1 (SEA, THAI) ด้วยวิธี PCR ปฏิบัติ : การตรวจ PCR products ด้วย Agarose gel electrophoresis ปฏิบัติ : ฝึกการแปลผลการตรวจยีน α -thal 1 (SEA, THAI) จากตัวอย่างกรณีศึกษา	กอบกร สุรวีร์ ผศ.ดร.สุมาลี, กอบกร
6	9.00-16.00	ปฏิบัติ : ฝึกการตรวจวินิจฉัยจาก unknown cases	ผศ.ดร.สุมาลี, กอบกร
7	9.00-12.00 13.00-16.00	ปฏิบัติ : สรุปและนำเสนอ unknown cases อภิปรายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	ผศ.ดร.สุมาลี, กอบกร ผศ.ดร.สุมาลี, กอบกร

ผู้สอน/ฝึกอบรม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี จินดาดำรงเวช Ph.D. (Molecular Genetics and Genetic Engineering),
วท.ม. (พยาธิวิทยาคลินิก), วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)
2. นางสาวกอบกร พงศ์จันทร์เสถียร วท.ม. (พยาธิวิทยาคลินิก), วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)
3. นายสุรวีร์ ศรีอัยโมรา วท.บ. (เทคนิคการแพทย์)
4. นางสุภารัตน์ ชายเกตุ วท.บ. (สุขศึกษา)