



สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

25/25 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา

อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0 2441 9003-7 ต่อ 1205 โทรสาร 0 2441 1013

ที่ อว 78.22/798

วันที่ 28 พฤษภาคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน คณบดี/ ผู้อำนวยการ/ หัวหน้าภาควิชา/ หัวหน้าส่วนงาน

ด้วย ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย หรือผู้ใช้ผลการตรวจเพื่อประกอบการวินิจฉัยและการรักษา จึงกำหนดจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการ” เพื่อเผยแพร่ความรู้และฝึกการแปลผล พร้อมทั้งอธิบายผลการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้อง ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ และผู้สนใจ โดยแบ่งการอบรมเป็นภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติการ รวม 2 วัน มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน รายละ 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) รับจำนวน 80 ราย การอบรมดังกล่าวจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2562 เวลา 09.00-16.30 น. ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินทร์ พิบูลนิม และห้องบรรยาย A107 และ A108 สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม นั้น

อนึ่ง เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมอบรม คณะกรรมการจัดการอบรมได้ดำเนินการขออนุมัติให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบราชการ และไม่ถือเป็นวันลาราชการจากต้นสังกัดได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.mbmahidol.ac.th หรือติดต่อ นางสาวชนิกานต์ บุญช่วย งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม โทรศัพท์ 09 9245 1698 หมดเชตรับสมัคร ภายในวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นรตพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรตพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการ

ระหว่างวันที่ 11 - 12 กรกฎาคม 2562

ณ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

1. หลักการและเหตุผล

ธาลัสซีเมียเป็นโรคโลหิตจางเรื้อรัง ที่เกิดจากความผิดปกติทางพันธุกรรมของยีนที่ควบคุมการสร้างสายโกลบิน ซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญของฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดง ธาลัสซีเมียจัดเป็นปัญหาทางสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย เนื่องจากประชากรไทยเป็นพาหะธาลัสซีเมียประมาณร้อยละ 30 - 40 หรือประมาณ 18-20 ล้านคน ทำให้โอกาสที่จะมีผู้ป่วยรายใหม่เกิดขึ้นจึงค่อนข้างสูง และขณะนี้ประเทศไทยกำลังอยู่ในระยะการรณรงค์ป้องกันการเกิดผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรงรายใหม่ ดังนั้นการตรวจธาลัสซีเมียในผู้ที่จะมีบุตรเพื่อหาความเสี่ยงที่จะมีบุตรเป็นโรคธาลัสซีเมียชนิดรุนแรง หรือการวินิจฉัยโรคก่อนคลอด จึงมีความจำเป็นและสำคัญยิ่งที่จะทำให้การควบคุมโรคธาลัสซีเมียประสบความสำเร็จ นอกจากนี้การตรวจวินิจฉัยโรคที่ถูกต้อง จะทำให้การวางแผนการรักษาเป็นไปอย่างเหมาะสมสำหรับผู้ป่วยธาลัสซีเมียแต่ละรายด้วย ดังนั้นบุคลากรทางการแพทย์ที่มีความรู้ความชำนาญที่เพียงพอจะทำให้การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการมีความถูกต้องและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด อย่างไรก็ตามเนื่องจากในปัจจุบันบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการมักจะประจำอยู่เฉพาะตามโรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลใหญ่ๆ ประกอบกับความรู้และเทคโนโลยีทางด้านธาลัสซีเมียมีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งมีความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและเครื่องมือในการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย (ครอบคลุมตั้งแต่การตรวจคัดกรองเบื้องต้น, การตรวจหาชนิดและปริมาณฮีโมโกลบิน, และการตรวจยืนยันธาลัสซีเมียในระดับยีน) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย และ/หรือผู้ให้ผลการตรวจเพื่อประกอบการวินิจฉัยและการรักษา จึงกำหนดจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการครั้งนี้ขึ้น เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการให้แก่บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนผู้ที่สนใจ รวมถึงการฝึกการแปลผลการตรวจจากตัวอย่างกรณีศึกษา ร่วมกับผู้มีประสบการณ์ ตลอดจนได้มีโอกาสเรียนรู้เทคนิคและเครื่องมือหลากหลายที่ใช้ในปัจจุบันเพื่อตรวจวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมีย อันจะเป็นประโยชน์แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริงต่อไป โดยการอบรมครั้งนี้ได้ดำเนินการตามประกาศของสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล ในหลักเกณฑ์และวิธีดำเนินการการจัดประชุมทางวิชาการ พ.ศ. 2561

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาความรู้ของผู้เข้าอบรมให้เข้าใจในหลักการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการ
- 2.2 เพื่อพัฒนาความสามารถของผู้เข้าอบรมในการแปลผลและอธิบายผลการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการ ได้อย่างถูกต้อง และเพื่อเพิ่มประสบการณ์การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะให้ผู้เข้าอบรมใช้เป็นกรณีศึกษาที่จะนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริงได้

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

4. เวลาและสถานที่

จัดขึ้นระหว่างวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิม และห้องบรรยาย A107 และ A108 สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

5. แนวทางการอบรม

การบรรยายหลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และการฝึกการแปลผลและอธิบายผลการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

6. ผู้เข้ารับการอบรม

นักเทคนิคการแพทย์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ แพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ หรือบุคคลทั่วไป

7. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

ภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ 80 คน

8. ค่าลงทะเบียน

ภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ (2 วัน) 2,000 บาท

9. รายชื่อทีมวิทยากรศูนย์วิจัยธาลัสซีเมีย

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทัศน์ พุเจริญ

ดร.ปราณี พุเจริญ

รองศาสตราจารย์ ดร.หม่อมหลวงเสาวรส สวัสดิ์วัฒน

อาจารย์ ดร. นพ.กิตติพงศ์ ไพบูลย์สุขวงศ์

อาจารย์ ดร.นที เจียรวิริยะไพศาล

อาจารย์ ดร.พัชรียา พรหมศิลป์

นางสาวทองเพิ่ม มั่นคงดี

นางสาวณัฐทริกา บัวสุวรรณ

นางสาวนุรมีฮะห์ หินนะ

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจในภาคทฤษฎี สามารถแปลผล รวมถึงอธิบายผลการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการได้จริง
2. เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ข้อคิดเห็นระหว่างผู้เข้ารับการอบรม และวิทยากร ตลอดจนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อการบริการ งานวิจัย การศึกษา รวมทั้งเกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างผู้เข้ารับการอบรม

11. ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่

นางสาวชนิกานต์ บุญช่วย โทรศัพท์ 09 9245 1698 หรือ 02-4419003-6 ต่อ 1205 และ 1242

12. ขั้นตอนการสมัครเข้าอบรม

12.1 ผู้ที่สนใจสามารถ สมัครออนไลน์ได้ที่ Website : www.mh.mahidol.ac.th

12.2 เจ้าหน้าที่จะแจ้งผลการสมัครให้ท่านทราบด้วย e-mail

12.3 เมื่อท่านได้รับการยืนยันสิทธิเข้าร่วมอบรม ให้ผู้สมัครโอนเงินค่าลงทะเบียนตามบัญชีที่แจ้งไว้
วิธีการจ่ายเงินค่าลงทะเบียน

บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศิริราช ชื่อบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล”

เลขที่บัญชี 016-2-10322-3

12.4 สำเนาเอกสารการโอนเงิน หรือ scan หรือถ่ายรูปเอกสารการโอนเงินส่งมาที่

นางสาวชนิกานต์ บุญช่วย โทรศัพท์ 09 9245 1698 หรือ 02-4419003-6 ต่อ 1205 และ 1242
โทรสาร 02-4419906 หรือ e-mail address : chanikarn.boo@mahidol.ac.th
12.5 เจ้าหน้าที่ส่ง e-mail ตอบรับเข้าร่วมประชุม กรุณาปฏิบัติตามขั้นตอนที่ได้แจ้งไว้

“การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์เมื่อได้โอนเงินค่าลงทะเบียนและส่งเอกสาร pay-in-slip”

หมดเขตรับสมัคร ภายในวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียทางห้องปฏิบัติการ

ระหว่างวันที่ 11 - 12 กรกฎาคม 2562

ณ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุลมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

วันที่ 11 กรกฎาคม 2562	(ภาคบรรยาย: ความรู้เรื่องโรคธาลัสซีเมีย)
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.15 น.	พิธีเปิดการอบรม
09.15 – 10.00 น.	ความรู้พื้นฐานธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทัศน์ พุเจริญ
10.00 – 10.45 น.	แอลฟา-ธาลัสซีเมีย ดร.ปราณี พุเจริญ
10.45 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 – 12.00 น.	เบต้า-ธาลัสซีเมีย รองศาสตราจารย์ ดร.หม่อมหลวงเสาวรส สวัสดิ์วัฒน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.30 น.	การตรวจคัดกรองธาลัสซีเมีย (Screening tests) อาจารย์ ดร. นพ.กิตติพงศ์ ไพบูลย์สุขวงศ์
13.30 – 14.00 น.	การตรวจหาชนิดและปริมาณฮีโมโกลบิน (Hemoglobin typing) อาจารย์ ดร.นที เจียรวิริยะไพศาล
14.00 – 14.30 น.	การตรวจยืนยันธาลัสซีเมียในระดับยีน (DNA analysis) อาจารย์ ดร.พัชรียา พรรณศิลป์
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 15.15 น.	การวินิจฉัยโรคก่อนคลอด (Prenatal diagnosis) นางสาวทองเพิ่ม มั่นคงดี
15.15 – 16.00 น.	การป้องกันและควบคุมโรคธาลัสซีเมียในประเทศไทย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทัศน์ พุเจริญ
วันที่ 12 กรกฎาคม 2562	(ภาคปฏิบัติการ: การแปลผล Hb typing)
09.00 – 12.00 น.	การตรวจและแปลผล Hb typing ด้วยเครื่อง HPLC และ CE (ที่มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตศาลายา)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	การแปลผลจากตัวอย่างกรณีศึกษา (ที่มหาวิทยาลัยมหิดลวิทยาเขตศาลายา)

หมายเหตุ: บรรยายเป็นภาษาไทย