

โครงการอบรมวิชาการเทคนิคการแพทย์ ครั้งที่ 1 ปี 2558

“เรียนรู้ก้าวทันโรค... กับเทคนิคการแพทย์”

เรื่อง Current knowledge of thalassemia and abnormal hemoglobin
in Thailand for medical diagnostic laboratory

วันพุธที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558 เวลา 08.00 - 17.00 น.

ห้องบรรยาย 1 (MT307) ชั้น 3 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. ชื่อโครงการ

โครงการอบรมวิชาการเทคนิคการแพทย์ ครั้งที่ 1 ปี 2558 “เรียนรู้ก้าวทันโรค... กับเทคนิคการแพทย์”

เรื่อง Current knowledge of thalassemia and abnormal hemoglobin in Thailand for medical diagnostic laboratory

2. มาตรฐานผลการเรียนรู้ที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามกรอบ TQF 5 ด้าน

- ☒ 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม
- ☒ 2. ด้านความรู้
- ☒ 3. ด้านทักษะทางปัญญา
- ☒ 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
- ☒ 5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ดร.ธนตร ประจันตะเสน (อาจารย์ประจำคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ <http://www.medtech.psu.ac.th/>

5. หลักการและเหตุผล

ธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติเป็นความผิดปกติทางกรรมพันธุ์ที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญที่อยู่ในการควบคุมและป้องกันของประเทศไทย ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เป็นส่วนหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญในการตรวจวินิจฉัยแยกชนิดของโรค เพื่อให้คำปรึกษาทางพันธุกรรม การพยากรณ์โรค หรือดูแลรักษาผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียประกอบด้วย การตรวจ 3 ระดับ ตั้งแต่การตรวจคัดกรองในคู่สมรส การตรวจยืนยันด้วยชนิดและปริมาณฮีโมโกลบิน และการตรวจดีเอ็นเอ ซึ่งการตรวจวิเคราะห์ต้องอาศัยบุคลากรที่มีทักษะ ความรู้ความเข้าใจ เพื่อรายงานผลหรือแปลผลได้โดยอาศัยผลการตรวจคัดกรอง การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณฮีโมโกลบินได้อย่างถูกต้องก่อนการตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอเพิ่มเติม สำหรับ การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการถ่ายทอดทางกรรมพันธุ์ได้อย่างถูกต้อง

ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของศูนย์ความเป็นเลิศทางห้องปฏิบัติการและการตรวจวินิจฉัยโรคขั้นสูง คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จึงได้จัดโครงการนี้ขึ้น เพื่อเพิ่มพูนและฟื้นฟูความรู้ทางวิชาการการตรวจวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมียและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าร่วมอบรมและวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่น่าสนใจมาพัฒนาการตรวจวินิจฉัยหรือติดตามการรักษาโรคธาลัสซีเมีย ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นการสร้างความเจริญและสนับสนุนการบริการสุขภาพแก่ประชาชนในเขตพื้นที่ภาคใต้ ให้ทัดเทียมประเทศเพื่อนบ้าน ตลอดจนรองรับการเคลื่อนย้ายของแรงงานประชาคมอาเซียน

6. วัตถุประสงค์

- เพื่อทบทวนความรู้เกี่ยวกับธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ และการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียตั้งแต่การตรวจคัดกรอง การตรวจยืนยันชนิดและปริมาณฮีโมโกลบินและการตรวจทางดีเอ็นเอ รวมถึงการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการได้
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมประมวลผลและแปลผลการตรวจธาลัสซีเมียได้
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้นำองค์ความรู้ใหม่ที่ได้ไปพัฒนาการตรวจวินิจฉัยหรือติดตามการรักษาโรคธาลัสซีเมีย และสนับสนุนการบริการสุขภาพแก่ประชาชน ตลอดจนรองรับการเคลื่อนย้ายของแรงงานประชาคมอาเซียน

7. ระยะเวลาและสถานที่

วันพุธที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558 เวลา 08.00 - 17.00 น.

ห้องบรรยาย 1 (MT 307) ชั้น 3 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

8. กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 79 คน ประกอบด้วย

- | | | | |
|--|-------|----|----|
| - นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ | จำนวน | 40 | คน |
| เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ จากสถานพยาบาลต่าง ๆ | | | |
| - คณะทำงานและวิทยากรบรรยาย | จำนวน | 17 | คน |
| - คณาจารย์ เจ้าหน้าที่คณะเทคนิคการแพทย์ | จำนวน | 22 | คน |

9. วิทยากร

- ศ.พญ. อุ่นใจ กอนันต์กุล
(ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
- รศ.ดร. สุพรรณ พูเจริญ
- รศ.กุลนภา พูเจริญ
(หน่วยธาลัสซีเมีย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- อ.ชวดี นพรัตน์
(ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
- ดร.ธเนศ ประจันตะเสน
(คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)

10. รูปแบบการให้บริการวิชาการ

- ☒ บริการวิชาการแบบให้เปล่า ฟรีค่าลงทะเบียนและค่าอาหาร

ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว และมีสิทธิเบิกค่าธรรมเนียมจากต้นสังกัดได้ตามระเบียบราชการ

11. วิธีการประชุม

บรรยาย โดยมีกำหนดการดังแนบท้ายโครงการฯ

12. การเก็บคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง (CMTE)

ทางผู้จัดโครงการอบรม กำลังประสานกับสภาเทคนิคการแพทย์ เพื่อจัดส่งคะแนนการศึกษาต่อเนื่องสะสม สำหรับนักเทคนิคการแพทย์ (CMTE) ที่เข้าร่วมอบรมต่อไป

13. การสมัครลงทะเบียนและการติดต่อสอบถาม

กรอกใบสมัครลงทะเบียนการประชุมอบรมฯ และโปรดส่งใบสมัครฯ กลับมายัง คณะเทคนิคการแพทย์ ได้ที่โทรสาร 074-289101 หรือ E-mail: supinya.si@psu.ac.th ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม 2558 สามารถตรวจสอบรายชื่อที่ได้รับการยืนยันการลงทะเบียนที่ <http://www.medtech.psu.ac.th/> และสามารถสอบถามทราบละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุภิญญา สิ้นชัย คณະเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทรศัพท์ 074-289130 โทรสาร 074-289101

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมอบรม ได้ทบทวนความรู้และการแปลผลการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย จากกรณีศึกษาในลักษณะต่างๆ และสามารถอธิบายผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่เกิดขึ้นได้
- ผู้เข้าร่วมอบรม ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์และความรู้ซึ่งกันและกันระหว่างห้องปฏิบัติการ
- ผู้เข้าร่วมอบรม ได้นำองค์ความรู้ใหม่ที่ได้ไปพัฒนาการตรวจวินิจฉัยหรือติดตามการรักษาโรคธาลัสซีเมีย และสนับสนุนการบริการสุขภาพแก่ประชาชน ตลอดจนรองรับการเคลื่อนย้ายของแรงงานประชาคมอาเซียน

15. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการประชุมอบรม

ประเด็นการประเมิน	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
ประเมินความรู้ของผู้เข้าร่วมอบรม ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมมี ความรู้ ความเข้าใจตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ ใน <u>ระดับมาก</u> และไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 ของกลุ่มเป้าหมาย	ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับแบบสำรวจ เพื่อ ประเมินความรู้ Pre-test ก่อนการประชุม และ Post-test หลังจากอบรม
ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วม อบรม ได้แก่ เนื้อหาการบรรยาย ระยะเวลา สถานที่จัด วิทยากร และ ประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ผลการประเมินความพึงพอใจ ของผู้เข้าร่วมอบรม ไม่ต่ำกว่า <u>3.51</u> จากคะแนนเต็ม 5	ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับแบบสำรวจความพึง พื่อใจการเข้าร่วมโครงการ

กำหนดการโครงการอบรมวิชาการเทคนิคการแพทย์ ครั้งที่ 1 ปี 2558

“เรียนรู้ก้าวทันโรค... กับเทคนิคการแพทย์”

เรื่อง Current knowledge of thalassemia and abnormal hemoglobin
in Thailand for medical diagnostic laboratory

วันพุธที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558 เวลา 08.00 - 17.00 น.

ห้องบรรยาย 1 (MT307) ชั้น 3 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เวลา	รายละเอียด
08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 09.00 น.	ประธานกล่าวเปิดงานและ Pre-test
09.00 - 10.00 น.	บรรยาย Thalassemia and abnormal hemoglobin in Thailand โดย รศ.ดร.สุพรรณ พุทธิชัย (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
10.00 - 11.00 น.	บรรยาย Prevention and control of Thalassemia in Thailand โดย ศ.พญ. อุ่นใจ กอนันตกุล (ภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
11.00 - 11.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.15 - 12.30 น.	บรรยาย Thalassemia Screening and Hemoglobin analysis โดย อาจารย์ชวดี นพรัตน์ (ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
12.30 - 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 14.30 น.	บรรยาย DNA analysis for thalassemia diagnosis โดย ดร.ธเนศ ประจันตะเสน (คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.45 น.	บรรยาย Cases scenario โดย รศ. กุลนภา พุทธิชัย (ศูนย์วิจัยและพัฒนาการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
16.45 - 17.00 น.	Open discussion
17.00 น.	ประเมินการอบรม Post-test และปิดการอบรม