

โครงการอบรมวิชาการ

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

วันพุธที่ 29 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2558 เวลา 8.00 -17.00 น.

ห้องบรรยาย MT 307 ชั้น 3 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1.ชื่อโครงการ

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

2.หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

3.หลักการและเหตุผล

ธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติเป็นความผิดปกติทางกรรมพันธุ์ที่พบบ่อยและเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญที่อยู่ในการควบคุมและป้องกันของประเทศไทย ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เป็นส่วนหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญในการตรวจวินิจฉัยแยกชนิดของโรค เพื่อให้คำปรึกษาทางพันธุกรรม การพยากรณ์โรค หรือดูแลรักษาผู้ป่วย การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียประกอบด้วย การตรวจ 3 ระดับ ตั้งแต่การตรวจคัดกรองในคู่สมรส การตรวจยืนยันด้วยชนิดและปริมาณฮีโมโกลบิน และการตรวจดีเอ็นเอ ซึ่งการตรวจวิเคราะห์ต้องอาศัยบุคลากรที่มีทักษะ ความรู้ความเข้าใจ เพื่อที่จะรายงานผลหรือแปลผลได้โดยอาศัยผลการตรวจคัดกรอง การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณฮีโมโกลบินได้อย่างถูกต้องก่อนการตรวจวิเคราะห์ดีเอ็นเอเพิ่มเติม เพื่อให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการถ่ายทอดทางกรรมพันธุ์ได้อย่างถูกต้อง

ดังนั้น โครงการประชุมในครั้งนี้ เพื่อให้ นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจ ประสพการณ์ ในการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย เพื่อให้การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการดำเนินงานที่สนับสนุนการควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมียในประเทศไทยได้อีกด้วย

4.วัตถุประสงค์

- เพื่อทบทวนความรู้เกี่ยวกับธาลัสซีเมียและฮีโมโกลบินผิดปกติ และการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย ตั้งแต่การตรวจคัดกรอง การตรวจยืนยันชนิดและปริมาณฮีโมโกลบิน และการตรวจทางดีเอ็นเอ รวมถึงการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการได้
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมประมวลผลและแปลผลการตรวจธาลัสซีเมียได้
- เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับจากงานประชุมไปประยุกต์ใช้กับห้องปฏิบัติการของตนเองได้

5.วันเวลา สถานที่

วันพุธที่ 29 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2558 เวลา 8.00 -17.00 น.

ห้องบรรยาย MT 307 ชั้น 3 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

6.ผู้เข้าร่วมประชุม

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือผู้ที่สนใจ
ประมาณ 40 คน

7.วิทยากร

ศ.พญ.อุ๋นใจ กออ่อนันตกุล จากภาควิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รศ.ดร. สุพรรณ พุ้เจริญ และ ร.ศ.กุลนภา พุ้เจริญ จากหน่วยธาลัสซีเมีย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ
ตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อ.ชวดี นพรัตน์ จากภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อ.ดร.ธเนตร ประจันตะเสน จากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

8.ค่าลงทะเบียน

- ไม่มี

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าร่วมอบรมได้ทบทวนความรู้และการแปลผลการตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมียได้
- ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับจากงานประชุมไปประยุกต์ใช้กับ
ห้องปฏิบัติการของตนเองได้

10.การเก็บคะแนน CMTC

ทางคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์กำลังประสานกับสภาเทคนิคการแพทย์
เพื่อให้มีคะแนน CMTC

11. วิธีการดำเนินงาน

บรรยาย อภิปราย กรณีศึกษา

กำหนดการโครงการอบรมวิชาการ

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

วันพุธที่ 29 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2558 เวลา 8.00 -17.00 น.

ห้องบรรยาย MT 307 ชั้น 3 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

8.00-8.30	ลงทะเบียน
8.50-9.00	ประธานกล่าวเปิดงาน
9.00-10.00	Thalassemia and abnormal hemoglobin in Thailand โดย รศ.ดร.สุพรรณ พุเจริญ
10.00-11.00	Prevention and control of Thalassemia in Thailand โดย ศ.พญ. อุ่นใจ กอนันตกุล
11.00-11.15	พักรับประทานอาหารว่าง
11.15-12.30	Thalassemia Screening and Hemoglobin analysis โดย อ.ชวดี นพรัตน์
12.30-13.30	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30-14.30	DNA analysis for thalassemia diagnosis โดย ดร.ธเนตร ประจันตะเสน
14. 30-14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45-16.45	Case scenario โดย รศ. กุลนภา พุเจริญ
16.45-17.00	Open discussion
17.00	ประธานกล่าวปิดงาน