

**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการ”**

ระหว่างวันที่ 20 – 21 ธันวาคม พ.ศ.2560

คณะเทคนิคการแพทย์ และ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

---

1. ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการ”
2. หลักการและเหตุผล

โรคเมลิออยด์ เป็นโรคติดเชื้อที่เกิดจากแบคทีเรียแกรมลบชื่อ *Burkholderia pseudomallei* เชื้อนี้ สามารถพบได้ในสิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ ในบริเวณที่มีการระบาดและพบมากในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ประเทศไทย ลาว กัมพูชา ออสเตรเลีย และยังพบระบาดที่ต่างๆทั่วโลก การติดเชื้อสามารถติดได้ทางบาดแผล การหายใจ และการกิน ปัจจุบันเชื้อนี้ได้รับการจัดกลุ่มโดย CDC ให้เป็นเชื้อที่มีศักยภาพที่จะนำมาทำเป็นอาวุธชีวภาพได้ ในประเทศไทยพบว่าโรคเมลิออยด์มีผู้ป่วยใหม่ที่ติดเชื้อประมาณปีละ 4-5 พันคน และเป็นโรคติดเชื้อที่มีอัตราการเสียชีวิตมากเป็นอันดับสาม เมลิออยด์เป็นโรคที่พบมากที่สุด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย และยังพบระบาดในภาคอื่นๆของประเทศได้ ซึ่งมีอัตราการเสียชีวิตสูงถึงร้อยละ 40 เนื่องจากอาการของผู้ป่วยมีลักษณะคล้ายโรคระบบทางเดินหายใจอื่น ทำให้การวินิจฉัยโรคทำได้ยาก และหากการวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการในแต่ละโรงพยาบาล ยังไม่ได้มาตรฐาน หรือมีขั้นตอนที่ไม่ถูกต้อง ผู้ป่วยอาจเสียชีวิตจากโรคหรืออาการแทรกซ้อนอื่นๆได้ การวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ที่ถูกต้องและรวดเร็วจึงเป็นวิธีการหนึ่งที่สามารถช่วยลดอัตราการตายของผู้ป่วยลงได้

คณะเทคนิคการแพทย์ และคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ได้ร่วมโครงการวิจัย “การพัฒนาและประเมินแถบตรวจ Lateral Flow Immunoassay ในการวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ในสถานพยาบาล” ร่วมกับหน่วยงาน และตัวแทนองค์กรต่างๆ ทั่วประเทศจำนวน 8 แห่ง นำโดยศูนย์วิจัยเมลิออยด์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยโครงการวิจัยนี้มีจุดประสงค์หลักข้อหนึ่ง คือการให้ความรู้ ฝึกอบรม แก่นักเทคนิคการแพทย์ในเขตภาคใต้ ให้มีความรู้ความสามารถในการวินิจฉัยหาเชื้อก่อโรคเมลิออยด์จากสิ่งส่งตรวจ ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการรักษาชีวิตของผู้ป่วย

3. วัตถุประสงค์ เมื่อเสร็จสิ้นการอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
  1. มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการและวิธีการตรวจหาเชื้อก่อโรคเมลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการ
  2. พัฒนาศักยภาพและเพิ่มพูนประสบการณ์ในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
  3. ตระหนักถึงความสำคัญของโรคเมลิออยด์ ในขณะที่ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม
  4. ร่วมเป็นเครือข่ายการเฝ้าระวังการระบาดของโรคเมลิออยด์ในเขตภาคใต้
4. ระยะเวลา

ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 20 – 21 ธันวาคม พ.ศ.2560

5. สถานที่อบรม

อาคารจุฬารณการุณยรักษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต  
หาดใหญ่

6. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

เป็นบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก บุคลากรทาง  
การแพทย์ และทางสัตวแพทย์ ที่สนใจ ในเขตภาคใต้ของประเทศไทย และได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานต้น  
สังกัดให้มาเข้าร่วมการฝึกอบรม

7. ผู้ควบคุมการอบรม

1. อ.ดร.วรรณรัตน์ แซ่ซั่น คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. อ.เจษฎา แก้วรากมุข คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3. ศ.ดร.สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน และคณะ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้และสามารถตรวจ  
วินิจฉัยเชื้อก่อโรคเมลิออยด์ได้อย่างถูกต้อง เพื่อช่วยลดอัตราการเสียชีวิตในผู้ติดเชื้อ รวมไปถึงช่วยในการ  
ทำนายอุบัติการณ์ และทราบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเมลิออยด์ในเขตภาคใต้ด้วยจำนวนที่ถูกต้อง รวมทั้งเป็น  
แนวทางป้องกันและเฝ้าระวังการระบาดของโรคต่อไป

9. งบประมาณ

.0

10. ผู้ประสานงานโครงการ

1. อ.ดร.วรรณรัตน์ แซ่ซั่น คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทร 08-1643-9636  
(E-mail: svannarat2002@yahoo.com)
2. อ.เจษฎา แก้วรากมุข คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทร 08-1603-2873  
(E-mail: jedsada.k@psu.ac.th)

**\*\* ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ได้รับการสนับสนุนการยกเว้นค่าลงทะเบียนและค่าธรรมเนียมการฝึกอบรม \*\***

**\*\*\*\* นักเทคนิคการแพทย์ที่เข้ารับการอบรมได้คะแนน CMTE \*\*\*\***

>> รับสมัครผู้เข้าร่วมอบรมเพียง 20 ท่านเท่านั้น <<

>> หมดเขตรับจนถึงวันที่ 8 ธันวาคม 2560 <<

ประกาศผลการลงทะเบียน ภายในวันที่ 12 ธันวาคม 2560

ผู้สนใจสามารถแจ้งความประสงค์ขอสมัครเข้าร่วมโครงการได้ที่

<https://goo.gl/VA3j2d>

ณ อาคารจุฬารณการุณยรักษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

วัน/เวลา	รายละเอียดการอบรม
พุธ 20 ธค. 60	ห้องบรรยาย 4 อาคารจุฬารณการุณยรักษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-9.15 น.	เปิดประชุม โดยคณบดีเทคนิคการแพทย์ และคณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
9.15-10.30 น.	ความสำคัญของโรคเมลิออยด์: ระบาดวิทยา แนวทางการรักษา การป้องกัน และแนวทางการร่วมมือในการรายงานอุบัติการณ์ โดย ศ.ดร.สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-11.45 น.	แนวทางการวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการ โดย รศ.ดร.รศนา วงศ์รัตนชีวิน
11.45-12.00 น.	ตอบข้อซักถาม
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00 น.	ข้อควรระวังในการปฏิบัติงานกับเชื้อก่อโรคเมลิออยด์ และหัวข้อการฝึก ภาคปฏิบัติ โดย อ.ดร.วรรณรัตน์ แซ่ซุ่น และ อ.เจษฎา แก้วรากมุก
14.00-14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.15-16.30 น.	ภาคปฏิบัติ: แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติการ การเพาะเชื้อ การแยกเชื้อ การตรวจ พิสูจน์เชื้อ และการตรวจด้วย latex agglutination ห้องปฏิบัติการ 4 อาคารจุฬารณการุณยรักษ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
พฤหัสบดี 21 ธค. 60	
9.00-10.00 น.	แนวทางการวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ด้วย Lateral Flow Immunoassay โดย คุณโชติมา โพธิทรัพย์
10.00-10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15-12.00 น.	ภาคปฏิบัติ (ต่อ): แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติการ การเพาะเชื้อ การแยกเชื้อ การ ตรวจพิสูจน์เชื้อ และการตรวจด้วย latex agglutination
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	ตอบข้อซักถาม อภิปราย แลกเปลี่ยนเรียนรู้จากภาคปฏิบัติ และปิดการประชุม



สาขา  
NSTDA

แบบลงทะเบียน การอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการ”

ระหว่างวันที่ 20 - 21 ธันวาคม 2560

ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ และ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

>> รับสมัครผู้เข้าร่วมอบรมเพียง 20 ท่านเท่านั้น <<

>> หมดเขตรับจนถึงวันที่ 8 ธันวาคม 2560 <<

ประกาศผลการลงทะเบียน ภายในวันที่ 12 ธันวาคม 2560

ผู้สนใจสามารถแจ้งความประสงค์ขอสมัครเข้าร่วมโครงการได้ที่

<https://goo.gl/VA3j2d>