

**โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคmelioidosisทางห้องปฏิบัติการ”**

ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 1 กันยายน พ.ศ.2560

ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

---

1. ชื่อโครงการ โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคmelioidosisทางห้องปฏิบัติการ”
2. หลักการและเหตุผล

โรคมะลิออยด์ เป็นโรคติดเชื้อที่เกิดจากแบคทีเรียแกรมลบชื่อ *Burkholderia pseudomallei* เชื้อนี้สามารถพบได้ในสิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ ในบริเวณที่มีการระบาดและพบมากในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ประเทศไทย ลาว กัมพูชา ออสเตรเลีย และยังพบระบาดที่ต่างๆทั่วโลก การติดเชื้อสามารถติดได้ทางบาดแผล การหายใจ และการกิน ปัจจุบันเชื้อมีได้รับการจัดกลุ่มโดย CDC ให้เป็นเชื้อที่มีศักยภาพที่จะนำมาทำเป็นอาวุธชีวภาพได้ ในประเทศไทยพบว่าโรคมะลิออยด์มีผู้ป่วยใหม่ที่ติดเชื้อประมาณปีละ 4-5 พันคน และเป็นโรคติดเชื้อที่มีอัตราการเสียชีวิตมากเป็นอันดับสาม มะลิออยด์เป็นโรคที่พบมากที่สุด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย และยังพบระบาดในภาคอื่นๆของประเทศได้ ซึ่งมีอัตราการเสียชีวิตสูงถึงร้อยละ 40 เนื่องจากอาการของผู้ป่วยมีลักษณะคล้ายโรกระบบทางเดินหายใจอื่น ทำให้การวินิจฉัยโรคทำได้ยาก และหากการวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการในแต่ละโรงพยาบาล ยังไม่ได้มาตรฐาน หรือมีขั้นตอนที่ไม่ถูกต้อง ผู้ป่วยอาจเสียชีวิตจากโรคหรืออาการแทรกซ้อนอื่นๆได้ การวินิจฉัยโรคมะลิออยด์ที่ถูกต้องและรวดเร็วจึงเป็นวิธีการหนึ่งที่สามารถช่วยลดอัตราการตายของผู้ป่วยลงได้

แขนงวิชาจุลชีววิทยาคลินิก ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นหน่วยงานส่วนภูมิภาค ส่วนภาคเหนือที่ร่วมโครงการวิจัย “การพัฒนาและประเมินแถบตรวจ Lateral Flow Immunoassay ในการวินิจฉัยโรคมะลิออยด์ในสถานพยาบาล” ร่วมกับหน่วยงาน และตัวแทนองค์กรต่างๆ ทั่วประเทศจำนวน 8 แห่ง นำโดยศูนย์วิจัยมะลิออยด์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในโครงการวิจัยนี้มีจุดประสงค์หลักข้อหนึ่ง คือการให้ความรู้ ฝึกอบรม แก่นักเทคนิคการแพทย์ในเขตภาคเหนือ ให้มีความรู้ความสามารถในการวินิจฉัยหาเชื้อก่อโรคมะลิออยด์จากสิ่งส่งตรวจ ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการรักษาชีวิตของผู้ป่วย

3. วัตถุประสงค์ เมื่อเสร็จสิ้นการอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรม
  1. มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการและวิธีการตรวจหาเชื้อก่อโรคมะลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการ
  2. พัฒนาศักยภาพและเพิ่มพูนประสบการณ์ในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
  3. ตระหนักถึงความสำคัญของโรคมะลิออยด์ ในขณะที่ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายสู่สิ่งแวดล้อม
  4. ร่วมเป็นเครือข่ายการเฝ้าระวังการระบาดของโรคมะลิออยด์ในเขตภาคเหนือ
4. ระยะเวลา

ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2560

5. สถานที่อบรม

แขนงวิชาจุลชีววิทยาคลินิก ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

เป็นบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก บุคลากรทาง การแพทย์ที่สนใจ ในเขตภาคเหนือของประเทศไทย และได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานต้นสังกัดให้มาเข้าร่วม การฝึกอบรม

7. ผู้ควบคุมการอบรม

อ.ดร. ชญาดา สิทธิเดช ธารินเจริญ อ.ดร.กัญญา ปรีชาศุทธิ ทนพญ.รัชฎาพร อุดปวน (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ศ.ดร.สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน และคณะ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้และสามารถตรวจ วินิจฉัยเชื้อก่อโรคเมลิออยด์ได้อย่างถูกต้อง เพื่อช่วยลดอัตราการเสียชีวิตในผู้ติดเชื้อ รวมไปถึงช่วยในการ ทำนายอุบัติการณ์ และทราบจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเมลิออยด์ในเขตภาคเหนือด้วยจำนวนที่ถูกต้อง เพื่อเป็น แนวทางป้องกันและเฝ้าระวังการระบาดของโรคต่อไป

9. งบประมาณ

ได้รับงบประมาณสนับสนุนโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ ทางห้องปฏิบัติการ” จากทุนสนับสนุนโครงการวิจัย “การพัฒนาและประเมินแถบตรวจ Lateral Flow Immunoassay ในการวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ในสถานพยาบาล” สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี (สวทช) และ ศูนย์วิจัยโรคเมลิออยด์ลีส มหาวิทยาลัยขอนแก่น

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

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

กำหนดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึง 25 สิงหาคม 2560

ผู้สนใจสามารถแจ้งความประสงค์ขอสมัครเข้าร่วมโครงการได้ที่ คุณรัชฎาพร อุดปวน

โทร 053-949223 E-mail: [ratchadaudp@hotmail.com](mailto:ratchadaudp@hotmail.com)



## เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการ”

ห้องบรรยายศิษย์เก่าสัมพันธ์ ชั้น 1 และห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก ชั้น 6  
อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัน/เวลา	รายละเอียดการอบรม
<b>พ.ศ. 31 ส.ค. 60</b>	ห้องบรรยายศิษย์เก่าสัมพันธ์ ชั้น 1 อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น
8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-9.15 น.	เปิดประชุม โดยคณบดีคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผศ.ดร.วาสนา ศิริรังษี
9.15-10.30 น.	ความสำคัญของโรคเมลิออยด์: ระบาดวิทยา แนวทางการรักษา การป้องกัน และแนวทางการร่วมมือในการรายงานอุบัติการณ์ โดย สพ.ญ.เสาวพัทธ์ อึ้งจ้อย
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-11.45 น.	แนวทางการวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการ โดย ศ.ดร.สุรศักดิ์ วงศ์ตันชีวิน
11.45-12.00 น.	ตอบข้อซักถาม
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00 น.	ข้อควรระวังในการปฏิบัติงานกับเชื้อก่อโรคเมลิออยด์ และหัวข้อการฝึก ภาคปฏิบัติ โดย อ.ดร.ชญาดา สิทธิเดช ธารินเจริญ
14.00-14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.15-16.30 น.	ภาคปฏิบัติ: แบ่งกลุ่มภาคปฏิบัติการ การเพาะเชื้อ การแยกเชื้อ การตรวจ พิสูจน์เชื้อ และการตรวจด้วย latex agglutination (ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก ชั้น 6)
<b>ศ. 1 ก.ย. 60</b>	
9.00-10.00 น.	แนวทางการวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ด้วย Lateral Flow Immunoassay โดย ดร.จรัส แก้วแรมเรือน
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



แบบลงทะเบียน การอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง “การตรวจวินิจฉัยโรคเมลิออยด์ทางห้องปฏิบัติการ”

ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2560

ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

ชื่อ-สกุล.....ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....สังกัด.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

มือถือ.....E-MAIL.....

เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ (ถ้ามี).....

• ประเภทของอาหาร

อาหารอิสลาม  อาหารเจ / มังสวิรัติ  อาหารธรรมดา  อื่นๆ.....

>> รับสมัครผู้เข้าร่วมอบรมเพียง 20 ท่านเท่านั้น <<

>> หมดเขตรับจนถึงวันที่ 25 สิงหาคม 2560 <<

ลงทะเบียนทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (EMAIL) หรือทางโทรศัพท์ ส่งถึง..

คุณรัชฎาพร อุดปวน

E-MAIL : [ratchadaudp@hotmail.com](mailto:ratchadaudp@hotmail.com)

โทร949223-053 . มือถือ 085-0340182

หรือ FAX : 053-936042, 053-221829