



โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง
ทิศทางการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการในยุคเทคนิคการแพทย์ 4.0
(Trend in clinical laboratory diagnosis : MT 4.0)

วันที่ 5 - 6 กรกฎาคม 2561

ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

1. หลักการและเหตุผล

คุณลักษณะหนึ่งของนักเทคนิคการแพทย์ในยุค 4.0 คือ ต้องเป็นมืออาชีพด้านการตรวจวิเคราะห์ สามารถเลือกใช้วิธีการตรวจวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม รู้ลึก รู้จริง ตั้งแต่หลักการการทดสอบ วิธีการทดสอบ และการแปลผล รวมถึงต้องสามารถให้คำปรึกษาแนะนำเชิงวิชาการแก่ผู้ใช้บริการ และผู้เกี่ยวข้องได้อย่างเชี่ยวชาญ ทั้งนี้เพื่อให้สังคมเกิดความตระหนักว่านักเทคนิคการแพทย์เป็นผู้เชี่ยวชาญที่สุดในเรื่องของการแปลผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รวมถึงต้องสร้างคุณค่าเพิ่มให้กับงานโดยการพัฒนาบริการทางเทคนิคการแพทย์ที่ทำอยู่เดิมให้มีคุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ ดังนั้นการเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับวิทยาการก้าวหน้าและทิศทางของการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ความเป็นนักเทคนิคการแพทย์ในยุค 4.0

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ หนึ่งในสถาบันผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนานักเทคนิคการแพทย์ จึงได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับวิทยาการก้าวหน้า ทิศทางของการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการในอนาคต และการบูรณาการผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการกับลักษณะอาการทางคลินิก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้นักเทคนิคการแพทย์ได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะทางด้านการบูรณาการผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการกับลักษณะอาการทางคลินิก ทิศทางการทดสอบเพื่อตรวจติดตาม metabolic syndrome การวินิจฉัยอย่างรวดเร็ว การตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งในระดับโมเลกุล รวมทั้งหลุมพรางของการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการที่พบบ่อยในงานประจำ

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการในยุค 4.0 ก้าวทันวิทยาการก้าวหน้าที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และสามารถบูรณาการผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการกับลักษณะอาการทางคลินิก

4. สถานที่

ภาคบรรยาย ห้องบรรยายพิเศษ 2 (สี่ประสม) อาคารบรรณสาร ชั้น 2 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ภาคปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการคณะเทคนิคการแพทย์ อาคารปฏิบัติการ 5 ชั้น มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

5. ผู้เข้าประชุม

นักเทคนิคการแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 50 คน

6. อัตราค่าลงทะเบียน

ศิษย์เก่าคณะเทคนิคการแพทย์ มฉก. / นักเทคนิคการแพทย์จากโรงพยาบาลฝึกงาน		บุคคลทั่วไป	
ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2561	หลังวันที่ 15 มิถุนายน 2561	ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2561	หลังวันที่ 15 มิถุนายน 2561
2,000	2,400	2,400	2,600

กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง
ทิศทางการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการในยุคเทคนิคการแพทย์ 4.0
(Trend in clinical laboratory diagnosis : MT 4.0)

วันที่ 5 - 6 กรกฎาคม 2561

ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

.....
วันพฤหัสบดี ที่ 5 กรกฎาคม 2561

8.00-8.45 น. ลงทะเบียน

8.45-9.00 น. พิธีเปิด

รองศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ พุ่มวิเศษ อธิการบดีมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

9.00-12.00 น. การบูรณาการผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการกับลักษณะอาการทางคลินิก (Integration between clinical laboratory diagnosis and clinical correlation)

- Non communicable diseases (NCD)

- Infectious diseases

พันโท นายแพทย์ปิติพัฒน์ ชำนาญเวช กองพยาธิวิทยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-16.00 น. ทิศทางของการตรวจติดตาม metabolic syndrome

Point of care testing (POCT) เพื่อการวินิจฉัย

พันโท นายแพทย์ปิติพัฒน์ ชำนาญเวช กองพยาธิวิทยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

วันศุกร์ที่ 6 กรกฎาคม 2561

8.30-9.00 น. ลงทะเบียน

9.00-11.00 น. การตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งในระดับโมเลกุล (Molecular genetics approach to cancer diagnosis)

อาจารย์ ดร. ธนसार ศิริรัตน์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

11.00-12.00 น. Update rapid diagnosis

พันโท นายแพทย์ปิติพัฒน์ ชำนาญเวช กองพยาธิวิทยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-16.00 น. Workshop on clinical correlation in laboratory

Common pitfalls in clinical laboratory

พันโท นายแพทย์ปิติพัฒน์ ชำนาญเวช/พันเอกหญิง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัสรา อาณัติ

และคณาจารย์คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

16.00-16.15 น. ประเมินผล และปิดการประชุม

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น.

วิทยากรบรรยาย

1. พันโท นายแพทย์ปิติพัฒน์ ชำนาญเวช
2. อาจารย์ ดร.ธนสาร ศิริรัตน์

พยาธิแพทย์ กองพยาธิวิทยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

วิทยากรปฏิบัติการ

1. พันโท นายแพทย์ปิติพัฒน์ ชำนาญเวช
2. พันเอกหญิง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัสรา อาณัติ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณา เสมศิริ
4. อาจารย์ ดร.ธนสาร ศิริรัตน์
5. อาจารย์ ดร.ดวงมณี แสนมัน
6. อาจารย์สุชา จุลสำลี
7. อาจารย์นันทยา ทางเรือ

พยาธิแพทย์ กองพยาธิวิทยา โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
ภาควิชาพยาธิวิทยา วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ