



คณะแพทยศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
เลขรับที่ 06316/2565  
วันที่ 20 มิ.ย. 65 เวลา 13.48 น.

งานพัฒนาคุณภาพ ภาควิชาอายุรศาสตร์  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
โทร.02-419-7767-9 ต่อ 113

ที่ อว 78.07/E1757/2565

วันที่ 3 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Common Medical Laboratory: From Bench to Bedside”

เรียน คณบดีคณะแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับประชาสัมพันธ์

ด้วยภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล กำหนดจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2565 เรื่อง “Common Medical Laboratory : From Bench to Bedside” ระหว่างวันที่ 4-5 สิงหาคม 2565 ณ ห้องสตูดิโอ 4 เลขที่ 1442 อาคารศรีสวรินทิรา ชั้น 14 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้แก่นักเทคนิคการแพทย์ นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ และนักวิทยาศาสตร์ รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานทางด้านห้องปฏิบัติการ คณะผู้จัดการอบรมจึงจัดการอบรมแบบ virtual ทั้งหมด และงดจัดการอบรมในส่วนของ workshop โดยเน้นและให้ความสำคัญกับการตรวจวิเคราะห์พื้นฐาน นอกจากนี้ยังมีการให้ความรู้ในเรื่อง research to routine and routine to research (R2R) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมเกิดแนวคิดในการพัฒนางานประจำ (routine or common laboratory) ไปสู่งานวิจัยได้ ในขณะเดียวกันก็ยังมีกรอบเนื้อหาการอบรมในเรื่องเทคนิคใหม่เข้ามาจำนวนหนึ่งเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ ด้วย นอกจากนี้ในการอบรมครั้งนี้ยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบ oral presentation ผ่านระบบ online อีกด้วย โดยการอบรมนี้มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน 1,000 บาท และบุคลากร ที่ได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาสามารถเข้ารับการอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา ทั้งนี้ สามารถสมัครลงทะเบียนได้ที่ [www.sirirajconference.com](http://www.sirirajconference.com)

ในการนี้ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “Common Medical Laboratory : From Bench to Bedside” ให้กับบุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบ โดยได้แนบแผ่นพับ มาพร้อมบันทึกนี้ และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณกุลธิดา พูลแก้ว สำนักงานภาควิชาอายุรศาสตร์ โทร. 02-419-7767-9 ต่อ 113 E-mail: kuntidar.123@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์และพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสุชีรา ปิณฑาสันติกุล)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

เรียน รองคณบดีฝ่ายบริหาร  
เพื่อโปรดพิจารณา

(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงบุรณี กาญจนถวิลย์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

20/6/65

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ประสิทธิ์ วัฒนาภา)  
คณบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล



## Thursday 4 August 2022



Time	Topics	Speakers
08.00 – 08.30	Registration	
08.30 – 08.40	Opening	รศ. นพ.ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล
08.40 – 09.20	Common Laboratory to Research and Research to Common Laboratory	ศ. นพ.วิชญ์ ธรรมลิขิตกุล
09.20 – 10.00	Precision Medicine in Hematology	รศ. นพ.วีรภัทร โอวัฒนาพานิช
10.00 – 10.40	Chronic Kidney Disease	ผศ. พญ.ไกรวิพร เกียรติสุนทร
10.40 – 11.10	Break	
11.10 – 11.50	Case Discussion 1: A Patient with Neuroimmunological Problem	ศ. พญ.นารามพร ประยูรวิวัฒน์
11.50 – 12.20	Laboratory in Neuroimmunology	เลิศชาย วชิรุตมางกูร
12.20 – 13.20	Luncheon Symposium 1(Hausen Bernstein co.ltd.)	
13.20 – 14.10	Prenatal Diagnosis of Genetic Diseases	อ. นพ.ชวินทร์ สัมวงศ์
14.10 – 14.40	Cytogenetic analysis in Prenatal Diagnosis	สุภาพร เวทีกุล
14.40 – 15.10	Break	
15.10 – 16.00	Inborn Errors of Metabolism in Thailand	รศ. นพ.นิธวัชร วัฒนวิจารณ์
16.00 – 16.30	Laboratory Diagnostic Approaches for Inborn Errors of Metabolism	สมพร เหลี่ยมมงคลกุล

## Friday 5 August 2022



Time	Topics	Speakers
08.30 – 09.10	Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Clinical Aspect	รศ. นพ.รุจิภาส สิริจตุภัก
09.10 – 09.40	Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Laboratory Aspect	รศ. ดร.นาวัน ห่อทองคำ    อ. ดร. พญ.ชุตินาญจน์ ชัยมาโย
09.40 – 10.20	Case Discussion 2: A Patient with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)	ศ. พญ.ยุพิน ศุภพรมงคล
10.20 – 10.40	Break	
10.40 – 11.20	Hemostatic Alteration in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Diagnosis and Management	รศ. นพ.ธีระ ฤชตระกูล
11.20 – 12.00	Hemostatic Tests in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)	ยุพา นาคกลิ่นกุล
12.00 – 13.00	Luncheon Symposium 2 (Sysmex)	
13.00 – 13.40	CAR-T cells for Hematologic Malignancy	ดร. ญญ.สุจิตต์ ล้วนพิชญ์พงศ์
13.40 – 14.20	CAR-T cells for Hematologic Malignancy Treatment: From Bench to Bed	อ. นพ.สมิทธิ์ กังวานเกียรติชัย
14.20 – 15.20	Oral Presentations	
15.20 – 15.50	Break	
15.50 – 16.30	Drug Intoxication: Serious Problems in Thailand	รศ. นพ.สัมมน โฉมฉาย
16.30 – 17.00	GC/MS for Toxicology	ไพบุลย์ ฤณรินทร์



# Welcome Message

การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการมีส่วนสำคัญในการช่วยวินิจฉัยโรคของแพทย์ ในส่วนของวิธีและเทคนิคในการตรวจวิเคราะห์ในปัจจุบันนับว่ามีหลากหลายมากขึ้น มีทั้งในส่วนของการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้เทคนิคธรรมดา (common laboratory) ซึ่งได้รับการพัฒนามาเป็นเวลานาน เช่น การตรวจวิเคราะห์น้ำตาลในเลือด การตรวจวิเคราะห์โปรตีนและ antibody โดยวิธี enzyme linked immunosorbent assay (ELISA) และเทคนิคใหม่ (advance laboratory) เช่น การตรวจวิเคราะห์สารเสพติดด้วยวิธี gas chromatography ร่วมกับ mass spectrometry (GC/MS) การตรวจวิเคราะห์ลำดับ amino acid ด้วยวิธี next generation sequencing ในปัจจุบันการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโดยใช้เทคนิคธรรมดาพื้นฐานยังมีความสำคัญอยู่อย่างมาก ยังคงมีการใช้เทคนิคดังกล่าว ในการตรวจวิเคราะห์เพื่อวินิจฉัยโรคอุบัติใหม่ หรือโรคที่มีความซับซ้อนและยากต่อการวินิจฉัย อีกทั้งการตรวจวินิจฉัยด้วยเทคนิคพื้นฐานเหล่านี้ยังสามารถรวบรวมข้อมูลไปสู่งานวิจัยได้อีกด้วย (R2R) ดังนั้นภาควิชาอายุรศาสตร์จึงเห็นควรให้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ 4th Medical laboratory conference ในปี 2565 โดยวางวันการจัดอบรมไปเป็นเวลา 2 ปี เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของ COVID 19 เพื่อให้การอบรมครั้งนี้ดำเนินไปอย่างปลอดภัย คณะผู้จัดการอบรมจึงจัดการอบรมแบบ virtual ทั้งหมด และจะจัดการอบรมในส่วนของ workshop โดยเน้นและให้ความสำคัญกับการตรวจวิเคราะห์พื้นฐาน และใช้ชื่อการอบรมว่า Common medical laboratory : from bench to bedside นอกจากนี้ยังมีการให้ความรู้ในเรื่อง research to routine and routine to research (R2R) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมเกิดแนวคิดในการพัฒนางานประจำ (routine or common laboratory) ไปสู่งานวิจัยได้ ในขณะเดียวกันก็ยังมี การสอดแทรกเนื้อหาการอบรมในเรื่องเทคนิคใหม่เข้ามาจำนวนหนึ่งเพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ ด้วย นอกจากนี้ การอบรมครั้งนี้ก็ยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบ oral presentation ผ่านระบบ online อีกด้วย

รศ. นพ.ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล  
หัวหน้าภาควิชาอายุรศาสตร์



CMTE  
15.5 คะแนน  
ค่าลงทะเบียน  
1,000 บาท

สามารถดูรายละเอียดและสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

Website: [Sirirajconference.com](http://Sirirajconference.com)

คุณกุลธิดา พูลแก้ว  
Tel. 02-419-7767-9 ต่อ 113  
คุณเลิศชาย วชิรุตมางกูร  
Tel. 02-419-7100



มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

The 4<sup>th</sup>  
Medical Laboratory  
Conference

2022  
(Virtual Conference)

Common Medical  
Laboratory :  
From Bench  
to Bedside

4 - 5  
August 2022

Department of Medicine,  
Faculty of Medicine Siriraj Hospital,  
Mahidol University



