

งานพัฒนาองค์กรและขับเคลื่อนกำลังคน  
 รับวันที่ 11 ต.ค. 61  
 เวลา 15.30 น.  
 เลขที่รับ 1085



S-1179  
 สถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเมือง  
 รับวันที่ 9 / 10 / 61  
 เลขที่ 3206  
 เวลา 10:00 น.

ที่ ศธ ๖๕๙๓(๔)/๑๕๖๑

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 ๑๑๐ ถนนอินทารุโรส อำเภอเมืองเชียงใหม่  
 จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๖ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการของแขนงวิชาเคมีคลินิก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล / สถาบัน / สำนัก / คณบดี / หัวหน้าภาควิชา / หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการและกำหนดการ / ๒. แบบลงทะเบียน / ๓. แบบจองห้องพัก

ด้วย แขนงวิชาเคมีคลินิก ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้กำหนดจัดการประชุมวิชาการ เรื่อง "Recent Advances and Common Pitfalls in Risk Assessment and Diagnosis of Cardiovascular Diseases" ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมโมรา ทาแพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ตามรายละเอียดเอกสารดังแนบ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมประชุมวิชาการดังกล่าวข้างต้น โดยสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ต้องเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.ams.cmu.ac.th/conferences/index.php?projectId=๖๐> หรือ QR Code ที่แนบมาด้านนี้ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณธนกร การลักษณิ งานบริหารทั่วไป E-mail: [Thanakorn.karn@cmu.ac.th](mailto:Thanakorn.karn@cmu.ac.th) โทร.๐๕๓-๙๓๕๐๖๔ หรือ มือถือ ๐๘๑-๗๖๔๓๕๘๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ต่อไปด้วย ทั้งนี้ ขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนบุคลากรในสังกัดมาเข้าร่วมประชุมวิชาการครั้งนี้ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ศากร พรประเสริฐ)  
 คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเมือง  
 เพื่อขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการ  
 เรื่อง "Recent Advances and Common Pitfalls in Risk Assessment and Diagnosis of Cardiovascular Diseases" ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมโมรา ทาแพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ดูรายละเอียดการประชุมได้ที่



งานบริหารทั่วไป  
 โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๓-๕๐๖๔  
 โทรสาร ๐-๕๓๙๓-๖๐๔๒  
 อีเมล: [A70NJCH4](mailto:A70NJCH4)  
 E-mail: [Thanakorn.karn@cmu.ac.th](mailto:Thanakorn.karn@cmu.ac.th)

(นาย योगยส ทิลพรสวรรค์)

10/10/61  
 (นาย/นาง)  
 9 ต.ค. 61

วิทยาลัยพัฒนศาสตร์สุโขทัย (พัฒนศาสตร์สุโขทัย)

"คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความยินดีที่จะให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวก  
 โดยไม่มีค่าธรรมเนียมแก่ "วิทยาลัยพัฒนศาสตร์สุโขทัย" ในการเข้าร่วมประชุมวิชาการครั้งนี้"

nmw  
 - 11/9/2021  
 nmw

nmw  
 10/10/61

nmw  
 10/10/61  
 (นายเกษม เวชสุทธานนท์)  
 ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเมือง

(นางเกศรา ประเสริฐจิตต์)  
 นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
 หัวหน้างานพัฒนาองค์กรและขับเคลื่อนกำลังคน

nmw  
 83611  
 nmw



## โครงการประชุมวิชาการ

### เรื่อง "Recent Advances and Common Pitfalls in Risk Assessment and Diagnosis of Cardiovascular Diseases"

ระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม 2561

ณ โรงแรมอโมรา ท่าแพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

#### 1. ชื่อโครงการ

การประชุมวิชาการ เรื่อง "Recent Advances and Common Pitfalls in Risk Assessment and Diagnosis of Cardiovascular Diseases"

#### 2. หน่วยงานรับผิดชอบ

แขนงวิชาเคมีคลินิก ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

#### 3. หลักการและเหตุผล

โรคหัวใจและหลอดเลือด (cardiovascular disease, CVD) เป็นกลุ่มโรคที่เกิดกับระบบหัวใจและหลอดเลือดซึ่งเป็นสาเหตุการเสียชีวิตลำดับต้นของคนไทย ได้แก่ โรคหลอดเลือดหัวใจ (coronary heart disease) โรคหลอดเลือดสมอง (cerebrovascular disease) โรคเส้นเลือดแดงส่วนปลายอุดตัน (peripheral artery disease) ภาวะหลอดเลือดดำอุดตัน (deep vein thrombosis) และภาวะลิ่มเลือดอุดตันในปอด (pulmonary embolism) เป็นต้น ซึ่งนำไปการตายของเซลล์ที่สำคัญไม่ว่าจะเป็น เซลล์กล้ามเนื้อหัวใจ (Myocardial infarction) หรือของเซลล์ประสาทที่สมอง เป็นเหตุให้พิการหรือเสียชีวิตได้ ซึ่งจากรายงานของกระทรวงสาธารณสุขในปี พ.ศ. 2557 มีผู้ป่วยด้วยโรคหัวใจขาดเลือดสูงถึง 264,820 คน เฉลี่ยชั่วโมงละ 30 คน และข้อมูลในปี พ.ศ. 2558 พบว่า มีผู้เสียชีวิตด้วยโรคหัวใจขาดเลือด 18,922 คน หรือเฉลี่ยชั่วโมงละ 2 คน และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อการสูญเสียทรัพยากรในวัยทำงาน ส่งผลต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ เกิดภาระค่าใช้จ่าย ซึ่งข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกระทรวงสาธารณสุข พบว่าค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลเฉลี่ยของผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดอยู่ที่ประมาณ 7,000 ล้านบาทต่อปี

ปัจจัยเสี่ยงหลักที่สำคัญของโรคหัวใจและหลอดเลือด เกิดจากพฤติกรรมกรรมการดำเนินชีวิต ได้แก่ การรับประทานอาหารที่มีรสเค็มจัด หรืออาหารที่มีไขมันและน้ำตาลสูงเกินไป การไม่ออกกำลังกาย การสูบบุหรี่ และการดื่มแอลกอฮอล์ ปัจจัยเสี่ยงดังกล่าวจะนำไปสู่ ระดับไขมันในเลือดสูง ระดับน้ำตาลในเลือดสูง ภาวะความดันโลหิตสูง ซึ่งทีมบุคลากรทางการแพทย์ในห้องปฏิบัติการทางเวชศาสตร์ชันสูตรจะมีบทบาทสำคัญอย่างมากในการตรวจ ไม่ว่าจะเป็นการตรวจเพื่อเฝ้าระวังหรือตรวจกรองเพื่อประเมินความเสี่ยง (เช่น การตรวจ lipid profile, hsCRP เป็นต้น) การตรวจเพื่อวินิจฉัย (troponin, CK-MB, BNP, NT-proBNP, D-dimer

เป็นต้น) นอกจากนี้ยังรวมถึงการตรวจเพื่อดูแลรักษาและประเมินผลการรักษาของผู้ป่วยด้วย ซึ่งปัจจุบันความรู้เรื่องโรคหัวใจและหลอดเลือดได้ก้าวหน้าไปมากทราบกลไกเชิงลึกและสาเหตุการเกิดโรคในระดับเซลล์ ทำให้มีการค้นพบ biomarker ตัวใหม่ๆ นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาเทคโนโลยีในการตรวจวินิจฉัยโรคหัวใจและหลอดเลือดที่มีความไวและความแม่นยำมากขึ้น แต่ในขณะเดียวกันการตรวจเหล่านี้ก็มีหลุมพรางและข้อควรระวังต่างๆ มากมาย จำเป็นที่นักเทคนิคการแพทย์ต้องทราบและรู้เท่าทันเพื่อการทวนสอบ (verification) และสอบทวน (validation) ที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้ได้มาซึ่งผลการตรวจที่ถูกต้องและเชื่อถือได้

แขนงวิชาเคมีคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงเห็นสมควรจัดประชุมวิชาการนี้ขึ้น เพื่อให้บุคลากรของห้องปฏิบัติการชันสูตรได้รับทราบถึงความก้าวหน้าของวิทยาการและหลุมพรางต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้เป็นการยังสร้างโอกาสให้ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการชันสูตรได้มีโอกาสในการพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ ปัญหา และประสบการณ์ในการแก้ปัญหาด้วยตนเองต่อไป

#### 4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อให้ผู้เข้าประชุมทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าของวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจประเมินความเสี่ยงและการตรวจเพื่อวินิจฉัยโรคหัวใจและหลอดเลือด

4.2 เพื่อให้ผู้เข้าประชุมทราบถึงหลักการตรวจ ข้อควรระวัง และหลุมพรางของวิธีการวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อประเมินความเสี่ยงและเพื่อวินิจฉัยโรคหัวใจและหลอดเลือด

4.3 เพื่อให้ผู้เข้าประชุมเรียนรู้ปัญหาและวิธีการแก้ปัญหาจากกรณีศึกษา และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการสอบทวน และทวนสอบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการประเมินความเสี่ยงและการวินิจฉัยโรคหัวใจและหลอดเลือด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างห้องปฏิบัติการชันสูตรด้วยตนเอง

#### 5. คุณสมบัติและ จำนวนผู้เข้าประชุม

บุคลากรผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการชันสูตรของโรงพยาบาล จำนวน 80 คน

#### 6. ระยะเวลาในการประชุม

ระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม 2561

#### 7. สถานที่จัดประชุม

ณ โรงแรมอโมรา ท่าแพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

#### 8. วิธีการจัดประชุม

แบบบรรยาย

#### 9. ค่าลงทะเบียน

คนละ 4,000 บาท

## 10. วิทยากร

วิทยากรจากแขนงวิชาเคมีคลินิก ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

- 1) รศ.ดร.รัชดา เกรสซี่
- 2) ผศ.ดร.ฟ้าใส กันธวงค์
- 3) ผศ.ดร.ชนิษฐา พันธุ์
- 4) ผศ.ดร.ศุภวัชร สิงห์ทอง
- 5) ผศ.ดร.ปิยะวรรณ บุญโพธิ์
- 6) อ.ดร.แพรภคกร กุลนาจา
- 7) อ.ดร.วารุณี คำสายโย
- 8) อ.ดร.กันยามาส ชูชีพ

วิทยากรรับเชิญ

รศ.พญ.อรินทยา พรหมนิธิกุล

หน่วยระบบหัวใจและหลอดเลือด ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 11. การเก็บคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง

อยู่ระหว่างการประสานงานกับสภาเทคนิคการแพทย์ เพื่อกำหนดคะแนนการศึกษาต่อเนื่องสะสม สำหรับนักเทคนิคการแพทย์

## 12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

12.1 ผู้ร่วมประชุมทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าของวิทยากร และหลักการตรวจ ข้อควรระวัง รวมถึง หลุมพรางของวิธีการวิเคราะห์ ที่เกี่ยวข้องกับเกี่ยวข้องกับการประเมินความเสี่ยงและการวินิจฉัยโรคหัวใจและหลอดเลือด

12.2 ผู้เข้าประชุมเรียนรู้ปัญหาและวิธีการแก้ปัญหาจากกรณีศึกษา ได้แลกเปลี่ยนความรู้และ ประสบการณ์ระหว่างห้องปฏิบัติการชั้นสูงด้วยตนเอง และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการสอบทวน และทวน สอบผลเกี่ยวข้องกับการประเมินความเสี่ยงและการวินิจฉัยโรคหัวใจและหลอดเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

\*\*\*\*\*



กำหนดการประชุมวิชาการ

เรื่อง "Recent Advances and Common Pitfalls  
in Risk Assessment and Diagnosis of Cardiovascular Diseases"

ระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม 2561

ณ โรงแรมอโมรา ท่าแพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

---

วันศุกร์ที่ 14 ธันวาคม 2561

เวลา 08.30-10.00 น. Analytical Issues and common pitfalls for biomarkers of heart failure (BNP, NT-proBNP)

ผศ.ดร.ฟ้าใส คັນธวงค์

เวลา 10.00-10.15 น. Break

เวลา 10.15-12.00 น. Recommendations for point of care testing (POCT) of cardiac markers

อ.ดร.วารุณี คำสายใย

เวลา 12.00-13.00 น. Lunch



แบบลงทะเบียน

การประชุมวิชาการ เรื่อง "Recent Advances and Common Pitfalls  
in Risk Assessment and Diagnosis of Cardiovascular Diseases"  
ระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม 2561  
ณ โรงแรมโมรา ท่าแพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....สกุล.....  
ตำแหน่ง.....  
สถานที่ทำงาน.....  
ที่อยู่.....  
โทรศัพท์ (มือถือ).....โทรศัพท์ (ที่ทำงาน).....  
E-mail.....เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ.....

อาหารประเภท

- อาหารอิสลาม  อาหารเจ/มังสวิรัต  อาหารธรรมดา

สามารถชำระค่าลงทะเบียน ผ่าน 2 ช่องทาง..

1.  โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธ.ไทยพาณิชย์ สาขาคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อบัญชี คณะเทคนิคการแพทย์-ประชุมวิชาการ เลขที่บัญชี 566-4-41657-0

\*ขอความกรุณาส่งแบบลงทะเบียนพร้อมหลักฐานการโอนเงินมายัง คุณธนกร การลักษณ์ ผ่านช่องทางดังนี้

- > ทางอีเมล Thanakorn.karn@cmu.ac.th  
> ทางโทรสาร 053-936042, 053-221829  
> ทางไปรษณีย์ ส่งถึง: คุณธนกร การลักษณ์ งานบริหารทั่วไป  
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
110 ถนนอินทวโรรส ตำบลศรีภูมิ  
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200

2.  ส่งธนาคัติสั่งจ่าย ปณ.มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200

- > โฉนดนาม คุณธนกร การลักษณ์ งานบริหารทั่วไป  
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
110 ถนนอินทวโรรส ตำบลศรีภูมิ  
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200

ขอรอกใบเสร็จรับเงินในนาม

- ชื่อ-สกุล ข้าพเจ้า พร้อมสังกัด  
 อื่นๆ.....

> หมดเขตลงทะเบียนและชำระเงิน ภายในวันที่ 5 ธันวาคม 2561 <

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่..

คุณธนกร การลักษณ์ โทร.053-935064 / มือถือ.081-7643582 / E-mail: Thanakorn.karn@cmu.ac.th



22, Chaiyapoom Road, A. Muang  
Chiang Mai, 50300, Thailand  
Tel. +66 53 251 531 / Fax. +66 53 251 465  
Website: <http://www.chiangmai.amorahotels.com>  
E-mail: sales-cnx@amoragroup.com

แบบจองห้องพัก

การประชุมวิชาการ เรื่อง "Recent Advances and Common Pitfalls  
in Risk Assessment and Diagnosis of Cardiovascular Diseases"

ระหว่างวันที่ 12-14 ธันวาคม 2561 ณ โรงแรมอมอร่า ท่าแพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
(โดย..แขนงวิชาเคมีคลินิก ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์มือถือ.....โทรสาร.....

> ขอสำรองห้องพัก

- แบบ Deluxe (เดี่ยว/คู่) ราคา 1,600 บาท/ห้อง/คืน (รวมอาหารเช้า)  
 แบบ Premier Deluxe (เดี่ยว/คู่) ราคา 1,800 บาท/ห้อง/คืน (รวมอาหารเช้า)  
 พักเดี่ยว  
 พักคู่ คู่กับ (นาย/นาง/นางสาว).....  
 ต้องการให้โรงแรมจัดคู่พักให้

> เข้าพักวันที่.....ธันวาคม 2561 ตั้งแต่เวลา.....

> ออกวันที่.....ธันวาคม 2561 ตั้งแต่เวลา.....

> ชำระเงินผ่านบัญชี ได้ที่..

บริษัท ภัทรท่าแพ เชียงใหม่ จำกัด เลขที่บัญชี 251-4-55999-2

บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขาท่าแพ

> กรุณาส่งแบบจองห้องพักพร้อมหลักฐานการโอนเงินไปยังโรงแรมโดยตรง "ด้วยตนเอง" ได้ที่..

เบอร์แฟกซ์ 053-251465 หรือ E-mail : sales-cnx@amoragroup.com

> ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ได้ที่..

คุณปิณชิตรา เกตุคำ (จีบ)

โทร.053-251531 ต่อ 8057 หรือ เบอร์มือถือ 086-1922217

แฟกซ์ 053-251465

หมายเหตุ :

โปรดชำระเงินมัดจำค่าห้องพักล่วงหน้า จำนวน 1 คืน (คืนแรก)

โดยทางโรงแรมจะสำรองห้องพักสำหรับ ผู้ที่จ่ายมัดจำเท่านั้น