

งานพัฒนาองค์กรและขับเคลื่อนกำลังคน
รับวันที่ 28 มี.ค. 61
เวลา 11.50 น.
เลขที่รับ 329

สถาบันพัฒนาสุขภาพเขตเมือง
รับวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๑
เลขที่ ๑๐๓๐
เวลา ๐๘.๓๐ น.



ที่ ศธ ๖๕๔๓(๔)/๔๒๓

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๑๐ ถนนอินทวโรรส อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การประชุมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ครั้งที่ ๑๐
เรียน ผู้อำนวยการ / สถาบัน / สำนัก / คณบดี / หัวหน้าภาควิชา / หัวหน้าห้องปฏิบัติการ
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการและกำหนดการ
๒. แบบลงทะเบียน

ด้วย แขนงวิชาวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ จะได้ดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ครั้งที่ ๑๐ เนื่องในโอกาสแสดงมุขิตาจิตแด่รองศาสตราจารย์ ดร.ปริยานาถ วงศ์จันทร์ เรื่อง การแก้ปัญหาทางงานประจำวันและการควบคุมคุณภาพในงานบริการโลหิต ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมนำความรู้ในเชิงปฏิบัติการที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง รวมถึงไปถึงกระบวนการควบคุมคุณภาพในงานบริการโลหิตเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการได้รับส่วนประกอบของเลือดแก่ผู้ป่วยมากขึ้น ตามรายละเอียดโครงการและกำหนดดังแนบ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงขอเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว โดยสามารถลงทะเบียนออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ได้ที่ <https://goo.gU/jMU๕G๖> หรือ ส่งแบบลงทะเบียนมายัง คุณธนกร การลักษณี ได้ที่ E-mail: Thanakorn.karn@cmu.ac.th ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา มีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนบุคลากรในสังกัดหน่วยงานของท่านเข้าร่วมประชุมครั้งนี้ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ศิริรังษี)

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์



รายละเอียดออนไลน์
งานบริหารทั่วไป
โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๓-๕๐๖๔
โทรสาร ๐-๕๓๙๓-๖๐๔๒
E-mail: Thanakorn.karn@cmu.ac.th

น.น.
- นพ.ณัฐฉานต์ ใสทะนอ (ประธานชม)
น.น. น.น. (นางเกศรา ประเสริฐจิต)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
หัวหน้างานพัฒนาองค์กรและขับเคลื่อนกำลังคน
๕๒๕๐๖๑ น.น.

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาพเขตเมือง
เพื่อโปรดทราบ และไปลงแจ้ง
รองฯ วรวิทย์ ๒๐๖๒
C:\งาน\บุคคล\ร.ว.ว.ว. (ร.ว.ว.ว.ว.ว.)
ทราบ ดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ
น.น.ค.ย
(นางกนกลักษณ์ ดอนตง)
๒๘.๓.๖๑

(นายเกษม ราชสุทธานนท์)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาพเขตเมือง

พ.น.น. ๒๖ มี.ค. ๖๑ 10-404



โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ครั้งที่ 10
เนื่องในโอกาสแสดงมุทิตาจิตแด่ รองศาสตราจารย์ ดร.ปริยานาถ วงศ์จันทร์
เรื่อง การแก้ปัญหาทางานประจำวันและการควบคุมคุณภาพในงานบริการโลหิต
ระหว่างวันที่ 24-26 กรกฎาคม 2561 ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ชื่อโครงการ

การประชุมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ครั้งที่ 10 เนื่องในโอกาสแสดงมุทิตาจิตแด่ รองศาสตราจารย์ ดร.ปริยานาถ วงศ์จันทร์ เรื่อง การแก้ปัญหาทางานประจำวันและการควบคุมคุณภาพในงานบริการโลหิต

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

แขนงวิชาวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. หลักการและเหตุผล

ปฏิกริยาระหว่างแอนติบอดีและแอนติเจนของหมู่เลือดมีความสำคัญอย่างยิ่งในการจัดหาเลือดที่ปลอดภัยให้แก่ผู้ป่วย เนื่องจากเป็นหลักการพื้นฐานในการตรวจหมู่เลือดระบบต่างๆ (red blood cell phenotyping) การตรวจความเข้ากันได้ของเลือด (compatibility testing) การตรวจกรองแอนติบอดีต่อแอนติเจนของเม็ดเลือดแดง (antibody screening) การตรวจแยกชนิดของแอนติบอดีเหล่านั้น (antibody identification) ซึ่งมีประโยชน์ในการช่วยวินิจฉัยและแก้ปัญหาสำหรับผู้ป่วยเด็กภาวะ Hemolytic disease of fetus and newborn (HDFN) และผู้ป่วยที่เกิดปฏิกริยาไม่พึงประสงค์หลังการรับส่วนประกอบของเลือด (Transfusion reaction) นอกจากนี้ การเลือกและเตรียมส่วนประกอบของเลือดที่เหมาะสมและปลอดภัยให้แก่ผู้ป่วย ยังมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในงานธนาคารเลือด เพราะจะช่วยให้ผู้ป่วยพ้นจากภาวะวิกฤติที่อาจเกิดขึ้น

อย่างไรก็ตาม ในบางครั้งปฏิกริยาระหว่างแอนติบอดีและแอนติเจนของหมู่เลือดที่ต้องการตรวจหาไม่ชัดเจนหรือมีปฏิกริยาอ่อนลง จึงมีความจำเป็นต้องใช้เทคนิคต่างๆ เพิ่มเติม เพื่อช่วยให้ปฏิกริยาเหล่านั้นชัดเจนขึ้น เช่น การใช้เทคนิคการดูดซับ (adsorption) การแยกแอนติบอดีออกจากเม็ดเลือดแดง (Elution) และการใช้ เอนไซม์ (enzyme treated red cells) เป็นต้น เทคนิคต่างๆ เหล่านี้ไม่ได้ทำเป็นงานประจำวันในห้องปฏิบัติการบางแห่ง ผู้ปฏิบัติงานมักส่งตัวอย่างไปยังหน่วยงานอ้างอิง ซึ่งทำให้มีความยุ่งยาก เสียค่าใช้จ่ายเสียเวลา และสำคัญที่สุดคือผู้ป่วยต้องรอผลการตรวจ หากผู้ปฏิบัติงานสามารถตรวจได้เองในห้องปฏิบัติการได้เป็นอย่างดี เทคนิคต่างๆ เหล่านี้ แม้ว่าอาจมีหลายขั้นตอนแต่ไม่ยุ่งยากและสามารถทำได้ในห้องปฏิบัติการงานธนาคารเลือด เนื่องจากน้ำยาและสารเคมีที่ต้องการใช้เตรียมเองได้ง่ายและราคาไม่แพง หากผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจพื้นฐานและหลักการของวิธีการทดสอบ จะสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีความเชื่อมั่นในผลการทดสอบ

นอกจากนี้ การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็น ส่งผลให้มีความน่าเชื่อถือ เกิดประโยชน์และเพิ่มความปลอดภัยในการได้รับส่วนประกอบของเลือดแก่ผู้ป่วยมากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้รับฟังประสบการณ์ตรงที่เป็นกรณีศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การบริการโลหิตและกระบวนการแก้ปัญหาอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิอันเป็นการเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเพื่อนร่วมงานจากหน่วยงานต่างๆ อีกด้วย

4. วัตถุประสงค์

- เลือกและเตรียมส่วนประกอบของเลือดที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยประเภทต่างๆ ได้
- ใช้เทคนิคต่างๆ ที่จำเป็นนอกเหนือจากงานประจำวัน เพื่อให้สามารถตรวจหาปฏิกิริยาระหว่างแอนติบอดีและแอนติเจนของหมู่เลือดต่างๆ ได้ดียิ่งขึ้น
- นำความรู้ในเชิงปฏิบัติการที่ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง
- ทราบถึงกระบวนการควบคุมคุณภาพในงานบริการโลหิต เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการได้รับส่วนประกอบของเลือดแก่ผู้ป่วยมากขึ้น
- ทราบถึงกรณีศึกษาที่น่าสนใจรวมทั้งการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในงานธนาคารเลือด
- แลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกันระหว่างห้องปฏิบัติการธนาคารเลือด

5. คุณสมบัติและจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

อาจารย์ นักเทคนิคการแพทย์ แพทย์ พยาบาล นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้สนใจที่ปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์การบริการโลหิตของโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาล และศูนย์บริการโลหิต

- ภาคบรรยาย (1½ วัน) = ไม่จำกัดจำนวน
- ภาคบรรยายและปฏิบัติการ (3 วัน) = จำกัดจำนวน 30 คน
(จำกัดจำนวนผู้เข้าประชุมภาคปฏิบัติการ)

6. สถานที่จัดประชุม

- ห้องประชุมศาสตราจารย์ นพ.ชัยโรจน์ แสงอุดม (ชั้น 12) อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น (ภาคบรรยาย 1 วัน ครึ่ง)
- ห้องปฏิบัติการแขนงวิชาวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต (ชั้น 5) อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น (ภาคปฏิบัติการ)

7. ระยะเวลาในการประชุม

จำนวน 3 วัน ระหว่างวันที่ 24-26 กรกฎาคม 2561

8. ประเภทของการประชุม

- ภาคบรรยาย จำนวน 1½ วัน
- ภาคบรรยายและปฏิบัติการ จำนวน 3 วัน

9. ค่าลงทะเบียน

- ภาคบรรยาย จำนวน 2,500 บาท
- ภาคบรรยายและปฏิบัติการ จำนวน 4,500 บาท

10. วิทยากร

วิทยากรจากแขนงวิชาวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ภาควิชาเทคนิคการแพทย์
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- รศ.ดร.ทนพญ.ปริยานาถ วงศ์จันทร์
- ผศ.ดร.ทนพญ.เพ็ญนภา คลั่งสินศิริกุล
- ผศ.ดร.ทนพญ.พูนทรัพย์ ผลาขจรศักดิ์
- อ.ดร.ทนพญ.รุจิเรข ไชยวงษา
- อ.ดร.ทนพญ.น้ำผึ้ง อนุกุล
- ทนพ.นที พรหมสง่า
- ทนพญ.ชลธิชา ศิริกุล

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ทราบถึงหลักการพื้นฐานของปฏิกิริยาระหว่างแอนติบอดีและแอนติเจนหมู่เลือด การเกิดปฏิกิริยาอันไม่พึงประสงค์หลังการรับส่วนประกอบของเลือด ตลอดจนการเลือกและเตรียมส่วนประกอบของเลือดที่เหมาะสมและปลอดภัยให้กับผู้ป่วย
- ทราบหลักการของวิธีตรวจแยกชนิดของแอนติบอดีหมู่เลือด เทคนิคต่างๆ ที่ช่วยเพิ่มปฏิกิริยาของแอนติบอดีและแอนติเจนหมู่เลือด
- ทราบถึงกระบวนการควบคุมคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับงานธนาคารเลือด
- ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ที่ได้พบจริงซึ่งเป็นกรณีศึกษา รวมทั้งการแก้ปัญหาอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- ได้ฝึกปฏิบัติการ และสามารถตรวจกรอง แยกชนิด และใช้เทคนิคต่างๆ ในการเพิ่มปฏิกิริยาระหว่างแอนติบอดีและแอนติเจนหมู่เลือดได้อย่างถูกต้อง โดยมีการแปลผลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงและมีประสิทธิผลในห้องปฏิบัติการที่รับผิดชอบอยู่

กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ครั้งที่ 10
เนื่องในโอกาสแสดงมุขิตาจิตแด่ รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียานาถ วงศ์จันทร์
เรื่อง การแก้ปัญหาทางงานประจำวันและการควบคุมคุณภาพในงานบริการโลหิต
ระหว่างวันที่ 24-26 กรกฎาคม 2561 ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

➤ วันอังคารที่ 24 กรกฎาคม 2561

- 08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30 – 08.45 น. พิธีเปิด: คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์
- 08.45 – 10.30 น. การเตรียมส่วนประกอบของเลือดที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วย
(Selection and preparation of appropriate blood components for patients)
วิทยากรโดย ผศ.ดร.ทนพญ.เพ็ญนภา คลังสินศิริกุล
ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ.ชัยโรจน์ แสงอุดม (ชั้น 12)
อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.15 น. หลักการการตรวจแยกชนิดแอนติบอดีการใช้เอนไซม์
และการส่งเสริมปฏิกิริยาระหว่าง แอนติเจนและแอนติบอดีของเม็ดเลือดแดง
(Principles of antibody identification, enzyme treated red cells and other enhancing agents)
วิทยากรโดย อ.ดร.ทนพญ.น้ำผึ้ง อนุกุล
ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ.ชัยโรจน์ แสงอุดม (ชั้น 12)
อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น
- 12.15 – 13.15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.15 – 14.45 น. การไม่สอดคล้องกันของการตรวจหมู่เลือดระบบ เอบีโอ
(ABO discrepancies)
วิทยากรโดย อ.ดร.ทนพญ.รุจิเรข ไชยวงษา
ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ.ชัยโรจน์ แสงอุดม (ชั้น 12)
อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น
- 14.45 – 15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.00 – 16.30 น. การควบคุมคุณภาพในงานบริการโลหิต
(Quality control in blood banking)
วิทยากรโดย ผศ.ดร.ทนพญ.พูนทรัพย์ ผลาจรศักดิ์
ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ.ชัยโรจน์ แสงอุดม (ชั้น 12)
อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น

➤ วันพุธที่ 25 กรกฎาคม 2561

- 08.30 – 10.30 น. การวินิจฉัยปฏิกิริยาไม่พึงประสงค์หลังการรับส่วนประกอบของเลือด
ในห้องปฏิบัติการ
(Transfusion reaction investigation)
วิทยากรโดย รศ.ดร.ทนพญ.ปริยานาถ วงศ์จันทร์
ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ.ชัยโรจน์ แสงอุดม (ชั้น 12)
อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.15 น. การวินิจฉัยปฏิกิริยาไม่พึงประสงค์หลังการรับส่วนประกอบของเลือด
ในห้องปฏิบัติการ
(Transfusion reaction investigation)
วิทยากรโดย รศ.ดร.ทนพญ.ปริยานาถ วงศ์จันทร์
ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ นพ.ชัยโรจน์ แสงอุดม (ชั้น 12)
อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น
- 12.15 – 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.30 – 16.30 น. ปฏิบัติการ: การแยกแอนติบอดีออกจากเม็ดเลือดแดง (Elution technique)
All Staff
ณ ห้องปฏิบัติการแขนงวิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกและวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต
(ชั้น 5) อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น

➤ วันพฤหัสบดีที่ 26 กรกฎาคม 2561

- 08.30 – 12.00 น. ปฏิบัติการ: การตรวจแยกชนิดของแอนติบอดี และการใช้เอนไซม์
(Antibody identification and enzyme treated red cells)
All Staff
ณ ห้องปฏิบัติการแขนงวิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกและวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต
(ชั้น 5) อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น
** พักรับประทานอาหารว่าง ระหว่างปฏิบัติการ
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. ปฏิบัติการ: การตรวจแยกชนิดของแอนติบอดี และการใช้เอนไซม์
(Antibody identification and enzyme treated red cells) (ต่อ)
All Staff
ณ ห้องปฏิบัติการแขนงวิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกและวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต
(ชั้น 5) อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. การนำเสนอผลปฏิบัติการและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น
(Results and group discussion)
All Staff
ณ ห้องปฏิบัติการแขนงวิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกและวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต
(ชั้น 5) อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น
- 16.00 – 16.30 น. มอบประกาศนียบัตรและปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ
โดย หัวหน้าภาควิชาเทคนิคการแพทย์
ณ ห้องปฏิบัติการแขนงวิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกและวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต
(ชั้น 5) อาคารเรียนและปฏิบัติการ 12 ชั้น



คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
110 ถ.อินทวโรรส อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
ศธ 6593(4)/423

ชำระค่าฝากส่ง
เป็นรายเดือน
ใบอนุญาตที่ 28/2526
ปท.มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่และเด็ก
ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ เขต 1
บางเขน กรุงเทพฯ
10220