

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยความผิดปกติเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือด“

วันที่ 5-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

ปัจจัยการแข็งตัวของเลือดเป็นส่วนหนึ่งของกลไกการห้ามเลือด ที่ทำหน้าที่ในการช่วยให้เลือดเป็นของเหลวไหลเวียนอยู่แต่ภายในหลอดเลือด และช่วยป้องกันไม่ให้ร่างกายสูญเสียเลือดเมื่อเกิดบาดแผลหลอดเลือดฉีกขาด ความผิดปกติเกี่ยวกับการทำหน้าที่ของปัจจัยการแข็งตัวของเลือด ส่วนใหญ่ที่พบบ่มักนำไปสู่ภาวะเลือดออกผิดปกติ ซึ่งในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือดที่มีอาการทางคลินิกรุนแรงอาจถึงกับเสียชีวิตได้ หากมิได้รับการวินิจฉัย และการดูแลรักษาที่เหมาะสม การตรวจทางห้องปฏิบัติการด้านการแข็งตัวของเลือดสามารถช่วยวินิจฉัยความผิดปกติเหล่านี้ได้ นอกจากนี้ยังใช้ในการติดตามการรักษาผู้ป่วยที่ใช้ยาต้านการแข็งตัวของเลือดและการสลายลิ่มเลือดด้วย ดังนั้น ผู้ที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูงควรจึงควรมีความรู้ และ ทักษะในการทำการทดสอบด้านการแข็งตัวของเลือด เพื่อให้ผลการทดสอบมีความถูกต้องแม่นยำ ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานด้านเวชศาสตร์ชั้นสูงที่รับผิดชอบ อันจะเกิดผลดีต่องานบริการสาธารณสุขของประชาชน

วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรม

1. ได้รับการทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบบห้ามเลือด กระบวนการการแข็งตัวของเลือด การสลายลิ่มเลือด และ การตรวจกรองเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือด ตั้งแต่ ความสำคัญของการเก็บและนำส่งสิ่งส่งตรวจ ที่ถูกต้อง ตลอดจนถึง การตรวจกรองเพื่อช่วยวินิจฉัยความผิดปกติด้านการแข็งตัวของเลือด และ การควบคุมคุณภาพการตรวจ
2. รับความรู้ใหม่ๆทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติการเกี่ยวกับการทดสอบที่ใช้ในการวินิจฉัยความผิดปกติด้านการแข็งตัวของเลือด อันได้แก่ การตรวจหาระดับปัจจัยการแข็งตัวของเลือด การตรวจหาตัวยับยั้งการแข็งตัวของเลือด
3. เรียนรู้เทคนิคและวิธีการทดสอบต่างๆ รวมทั้ง การแปลผล ข้อควรระวังการทดสอบที่ใช้ในการวินิจฉัยความผิดปกติด้านการแข็งตัวของเลือด

4. ได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เพื่อนำไปพัฒนางานตรวจทางห้องปฏิบัติการด้านเวชศาสตร์ชั้นสูงตรให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

ผู้รับผิดชอบ

รองศาสตราจารย์ ดร. อำพร ไตรภักดิ์ และคณะ

ระยะเวลา และสถานที่

3 วัน วันที่ 5 - 7 กรกฎาคม 2559 ณ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วิธีการจัดอบรม

การบรรยาย ฝึกปฏิบัติการ กรณีศึกษา การอภิปราย โดยผู้เข้ารับการอบรมจะได้ฝึกปฏิบัติจริงด้วยเครื่องวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด พร้อมทั้งฝึกหัดแปลผลการทดสอบร่วมกับข้อมูลประกอบอื่นๆ

ค่าลงทะเบียน และ จำนวนที่รับ

ค่าลงทะเบียน 4,000 บาท จำนวนที่รับ 40 คน รับสมัครถึง วันที่ 17 มิถุนายน 2559

ผู้ลงทะเบียนจะได้รับหนังสือประกอบการอบรม เรื่อง “การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยความผิดปกติเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือด”

งบประมาณ

รายรับ ค่าลงทะเบียน 160,000 บาท

รายจ่าย

สนับสนุนคณะและมหาวิทยาลัย 32,000 บาท

ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง เครื่องดื่ม 39,000 บาท

ค่าเอกสาร 25,000 บาท

วัสดุ น้ำยา สารเคมี 26,000 บาท

ค่าตอบแทนวิทยากรและบุคลากรสนับสนุนการดำเนินงาน 23,000 บาท

ค่าเดินทางและที่พักวิทยากรภายนอก 10,000 บาท

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 5,000 บาท

รวมรายจ่าย

160,000 บาท

(ขออนุมัติเบิกจ่ายแบบถ้วนเฉลี่ยทุกรายการ)

ผู้เข้าร่วมการอบรม

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิษย์เก่าคณะ
เทคนิคการแพทย์ และ บุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยา และ ผู้สนใจ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับ ความรู้ ความก้าวหน้าด้านการแข็งตัวของเลือด การตรวจวินิจฉัยทางห้อง
ปฏิบัติด้านการแข็งตัวของเลือด รวมทั้งความสำคัญของการเก็บ รักษา และนำส่งสิ่งส่งตรวจด้านการแข็งตัว
ของเลือดที่เหมาะสม และ การควบคุมคุณภาพการตรวจด้านการแข็งตัวของเลือด นอกจากนี้ผู้เข้ารับการ
อบรมจะได้ทักษะเกี่ยวกับการทดสอบด้านการแข็งตัวของเลือด การแปลผลการตรวจ ข้อควรระวังในการทำ
การทดสอบ ซึ่งช่วยให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ และ ประสบการณ์ที่ได้รับจากการอบรมไป
พัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการตรวจทางห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูงตรให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

ติดต่อสอบถามเกี่ยวกับการอบรม

รองศาสตราจารย์ ดร. อำพร ไตรภักดิ์ กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002

โทรศัพท์/โทรสาร : 043-202-087

E-mail : amptri@gmail.com

การสมัครเข้าร่วมอบรม

ส่งเอกสารใบสมัคร พร้อมชำระเงินค่าลงทะเบียน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารใบสมัครที่แนบมา
พร้อมโครงการนี้

หมายเหตุ

1. ผู้ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการที่จัดขึ้นนี้จะ ได้คะแนนการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์ (CMTE)
14 คะแนน
2. ท่านสามารถ download ใบสมัครเพิ่มเติม และ ตรวจสอบรายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมที่ได้รับการตอบรับ
แล้ว ได้ที่ website คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (<http://ams.kku.ac.th/>)

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยความผิดปกติเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือด”

วันที่ 5 กรกฎาคม 2559

8.00 น. - 8.30 น.	ลงทะเบียน รับเอกสาร
8.30 น. - 9.00 น.	Pre-test
9.00 น. - 10.00 น.	Clinical Evaluation of Hemostatic Disorders
10.00 น. - 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 น. - 12.15 น.	Overview in Hemostasis
12.15 น. - 13.15 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.15 น. - 14.15 น.	Global Tests on Coagulation and Fibrinolysis
14.15 น. - 15.15 น.	Pitfalls in the Performance and Interpretation of Coagulation Tests
15.15 น. - 15.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.30 น. - 16.30 น.	Point of Care Testing in Coagulation
16.30 น. - 17.00 น.	อภิปราย และ ถาม-ตอบ (Discussion, Questions & Answers)

วันที่ 6 กรกฎาคม 2559

8.30 น. - 10.20 น.	ปฏิบัติการ การตรวจกรองด้านการแข็งตัวของเลือด PT, APTT, TT ข้อควรระวังในการทำการทดสอบ การแปลผลการทดสอบ ข้อจำกัดในการแปลผลการทดสอบ
10.20 น. - 10.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.40 น. - 12.30 น.	ปฏิบัติการ การตรวจกรองด้านการแข็งตัวของเลือด PT, APTT, TT ข้อควรระวังในการทำการทดสอบ การแปลผลการทดสอบ ข้อจำกัดในการแปลผลการทดสอบ(ต่อ)
12.30 น. - 13.20 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

- 13.20 น. - 15.10 น. ปฏิบัติการ การทดสอบที่ช่วยวินิจฉัยภาวะพร่องปัจจัยการแข็งตัวของเลือด (Specific coagulation factor assays, specific inhibitor assays) ข้อควรระวังในการทำการทดสอบ
การแปลผลการทดสอบ
- 15.10 น. - 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.30 น. - 16.50 น. ปฏิบัติการ การทดสอบที่ช่วยวินิจฉัยภาวะพร่องปัจจัยการแข็งตัวของเลือด (Specific coagulation factor assays, specific inhibitor assays) ข้อควรระวังในการทำการทดสอบ
การแปลผลการทดสอบ(ต่อ)

วันที่ 7 กรกฎาคม 2559

- 8.30 น. - 10.20 น. ปฏิบัติการ การทดสอบที่ช่วยวินิจฉัยภาวะที่มีตัวยับยั้งต่อการแข็งตัวของเลือด (acquired inhibitors) ข้อควรระวังในการทำการทดสอบ การแปลผลการทดสอบ
- 10.20 น. - 10.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.40 น. - 12.30 น. ปฏิบัติการ การทดสอบที่ช่วยวินิจฉัยภาวะที่มีตัวยับยั้งต่อการแข็งตัวของเลือด (acquired inhibitors) ข้อควรระวังในการทำการทดสอบ การแปลผลการทดสอบ(ต่อ)
- 12.30 น. - 13.20 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.20 น. - 15.10 น. อภิปราย และ ตอบข้อซักถาม
- 15.10 น. - 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.30 น. - 16.30 น. Post-test และ สรุปการฝึกปฏิบัติการและอภิปรายทั่วไป (Summary of the Workshop and General Discussion)