

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การตรวจสเมียร์เลือดและความสัมพันธ์ทางคลินิก
วันที่ 29 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2558

1. หลักการและเหตุผล

การตรวจสเมียร์เลือดเป็นหัวใจของการตรวจเลือดแบบสมบูรณ์ (Complete Blood Count, CBC) ซึ่งเป็นการตรวจพื้นฐานทางห้องปฏิบัติการโลหิตวิทยาที่มีให้บริการในทุกโรงพยาบาลหรือสถานบริการสุขภาพทั่วไป ผลการตรวจเลือดแบบสมบูรณ์สามารถนำมาใช้ในการตรวจคัดกรองเพื่อประเมินภาวะสุขภาพประชาชนทั่วไปที่ไม่มีอาการผิดปกติ และใช้ในการวินิจฉัยโรคหรือภาวะผิดปกติทั้งที่เกิดจากโรคเลือดเองทั้งเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว และเกล็ดเลือดหรือที่ไม่ได้เกิดจากโรคเลือดโดยตรงแต่มีผลกระทบทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของระบบเลือด นอกจากนี้ยังใช้เพื่อติดตามผลการรักษา และ ประเมินสุขภาพทั่วไป การตรวจเลือดแบบสมบูรณ์เป็นการตรวจพื้นฐานทางจุลทรรศน์วินิจฉัยสามารถทำได้ง่าย ใช้เวลาสั้น แต่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่รับผิดชอบการตรวจ ต้องมีความรู้พื้นฐาน มีทักษะ มีประสบการณ์ ในการตรวจสเมียร์เลือด และสามารถประมวลผลเชื่อมโยงกับค่าการตรวจนับที่ได้จากเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ และสามารถรายงานผลได้อย่างถูกต้อง อันจะช่วยพัฒนางานเวชศาสตร์ชั้นสูงให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น ทำให้การดูแลสุขภาพประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตดียิ่งขึ้นต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการตรวจสเมียร์เลือด
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้การตรวจสเมียร์เลือดในโรคเลือดชนิดต่างๆ ด้วยกล้องจุลทรรศน์
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะการประเมินผลการตรวจสเมียร์เลือดกับความสัมพันธ์กับค่าการตรวจวัดที่ได้จากเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
- 2.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะการประเมินผลการตรวจสเมียร์เลือดกับความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก
- 2.5 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากการตรวจสเมียร์เลือด

3. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ 29 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2558 รวม 4 วัน ณ กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5. วิทยากร

คณาจารย์จากกลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. วิธีการจัดอบรม

การอบรมประกอบด้วย การบรรยาย การตั้งกล้องสาธิต การฝึกปฏิบัติการ การรายงานผล และการแปลผลการตรวจ กรณีศึกษา การร่วมอภิปราย และซักถามปัญหาเกี่ยวกับการตรวจเสมียร์เลือดในโรคหรือภาวะผิดปกติต่างๆ

7. ผู้เข้าร่วมการอบรม

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานทางด้านเวชศาสตร์ชั้นสูง จำนวน 80 คน

8. ค่าลงทะเบียน

คนละ 5,000 บาท

โดยผู้ลงทะเบียนจะได้รับกระเป๋าใส่เอกสารการอบรม หนังสือประกอบการอบรม สไลด์แก้วและ/หรือแผ่น CD เกี่ยวกับรูปร่างลักษณะเซลล์ปกติ/ผิดปกติที่ตรวจพบได้ในเสมียร์เลือด เพื่อนำกลับไปใช้ฟื้นฟูความรู้ด้วยตนเอง และเผยแพร่ความรู้แก่ผู้ร่วมงาน

9. งบประมาณ*

9.1 รายรับ จากค่าลงทะเบียน 80 คน (คนละ 5,000 บาท)	400,000	บาท
9.2 รายจ่าย		
9.2.1 ค่าบริการของคณะและมหาวิทยาลัย (20%)	80,000	บาท
9.2.2 ค่าตอบแทนวิทยากร	80,000	บาท
9.2.3 ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุนการอบรมและค่าจ้างเหมา	10,000	บาท
9.2.4 ค่าเอกสาร และวัสดุ-สารเคมี ประกอบการอบรม	100,000	บาท
9.2.5 ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (อาหารกลางวัน 4 มื้อ, อาหารว่าง 8 มื้อ)		
- ค่าอาหารกลางวัน (200x100x4 วัน)	80,000	บาท
- ค่าอาหารว่าง (50x2x100x4 วัน)	40,000	บาท
9.2.6 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	10,000	บาท

* หมายเหตุ ขออนุมัติเบิกจ่ายแบบถัวเฉลี่ยทุกรายการ

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมการอบรมได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะในการตรวจเกี่ยวกับรูปร่างลักษณะเซลล์ปกติ/ผิดปกติที่ตรวจพบได้ในเสมียร์เลือดและวิเคราะห์ความสอดคล้องของพารามิเตอร์ต่างๆที่ได้ค่าการตรวจนับจากเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติกับผลการตรวจจากเสมียร์เลือด นำไปสู่การตรวจวินิจฉัยได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

11. การติดต่อสอบถาม

ผู้สนใจเข้าร่วมการอบรม สอบถามรายละเอียดได้ที่

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจิราพร สิทธิถาวร

e-mail : jirapornsith@gmail.com โทรศัพท์มือถือ: 080-4116110

Download รายละเอียดการจัดอบรม ได้ที่ <http://ams.kku.ac.th>

12. การสมัครเข้าร่วมอบรม

รับสมัครผู้สนใจเข้าร่วมการอบรมผ่านระบบออนไลน์เท่านั้น โดยมีขั้นตอนในการสมัคร ดังนี้

- 1) ชำระเงินค่าลงทะเบียน โดยชำระผ่านธนาคาร จำนวน 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

บัญชีออมทรัพย์ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อบัญชี “โครงการอบรมเม็ตเลือดขาว”

เลขที่บัญชี 551-2-86182-9

(ค่าใช้จ่ายในการโอนเงิน ผู้สมัครเป็นผู้รับผิดชอบ)

- 2) กรอกใบสมัครพร้อมส่งหลักฐานการโอนเงินค่าสมัครผ่านระบบออนไลน์ที่ <http://ams.kku.ac.th>

- 3) ผู้ที่กรอกใบสมัคร ชำระเงินค่าสมัคร และส่งหลักฐานการโอนเงินครบถ้วน จะได้รับการยืนยันสิทธิ์

เข้าร่วมอบรม โดยสามารถเช็ครายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าอบรมได้ที่ <http://ams.kku.ac.th>

- 4) มีข้อสงสัยเกี่ยวกับการสมัคร ติดต่อสอบถามได้ที่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุทธิพรรณ กิจเจริญ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

e-mail: sutpra@kku.ac.th

โทรศัพท์/โทรสาร: 043-202087

โทรศัพท์มือถือ: 080-4116110

หมดเขตรับสมัครภายในวันที่ 19 มิถุนายน 2558 หรือก่อนหน้านั้นหากผู้สมัครครบจำนวน และจะแจ้งผ่าน
<http://ams.kku.ac.th>