

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย”
ระหว่างวันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561

1. หลักการและเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย เป็นการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อช่วยวินิจฉัยโรคที่เกี่ยวข้องกับสารน้ำชนิดต่าง ๆ ในร่างกาย อาทิ น้ำไขสันหลัง (cerebrospinal fluid) น้ำในช่องเยื่อหุ้มปอด (pleural fluid) น้ำในช่องเยื่อหุ้มหัวใจ (pericardial fluid) น้ำในช่องท้อง (peritoneal fluid) น้ำไขข้อ (synovial fluid) และสารน้ำชนิดอื่น ความผิดปกติของระบบต่างๆ ที่ทำให้เกิดสารน้ำในร่างกาย อาจเกิดจากการติดเชื้อ การอักเสบ เนื้องอก มะเร็ง หรือภาวะผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน ฯลฯ ซึ่งความผิดปกติที่เกิดขึ้นอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทั้งในส่วนที่เป็นของเหลวและส่วนที่เป็นเซลล์ การตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกายทางจุลทรรศน์วินิจฉัยสามารถบอกได้ว่าเซลล์ที่พบในสารน้ำชนิดต่าง ๆ เป็นเซลล์ที่ปกติหรือผิดปกติ อีกทั้งเป็นการตรวจที่ทำได้ง่าย ไม่ต้องอาศัยเครื่องมือราคาแพง ใช้เวลาสั้น แต่ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้รับผิดชอบงานตรวจวิเคราะห์ทางด้านนี้ต้องมีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ ในการเตรียมสิ่งส่งตรวจได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถตรวจและรายงานผลได้อย่างถูกต้อง ช่วยให้แพทย์สามารถทำการรักษาได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว เป็นการพัฒนางานเวชศาสตร์ชั้นสูงให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดียิ่งขึ้นด้วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อทบทวนและเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกเตรียมและศึกษาสเมียร์ตัวอย่างสารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ฝึกทักษะการตรวจสเมียร์สารน้ำร่างกายชนิดต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับอาการทางคลินิก
- 2.4 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เรื่องการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจได้อย่างถูกต้อง

3. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. ระยะเวลาและสถานที่

วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 รวม 4 วัน

ณ กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

5. วิทยากร

คณาจารย์จากกลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

6. วิธีการจัดอบรม

การอบรมประกอบด้วย การบรรยาย การตั้งกล้องสไลด์ การฝึกปฏิบัติการ การรายงานผล และการแปลผลการตรวจ กรณีศึกษา การร่วมอภิปราย และซักถามปัญหาเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกาย

7. ผู้เข้าร่วมอบรม

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศิษย์เก่าคณะเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรที่ปฏิบัติงานทางด้านเวชศาสตร์ชั้นสูงตร จำนวน 90 คน

8. ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนคนละ 4,000 บาท

โดยผู้ที่ลงทะเบียนจะได้รับกระเป๋าใส่เอกสาร และ CD ประกอบการอบรม

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมการอบรมได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะในการตรวจวิเคราะห์สารน้ำร่างกายทางห้องปฏิบัติการด้านจุลทรรศน์วินิจฉัย อันจะนำไปสู่การตรวจวินิจฉัยได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

10. การสมัครเข้าร่วมอบรม

Download รายละเอียดการจัดอบรม และลงทะเบียนสมัครได้ที่

<http://ams.kku.ac.th/bodyfluid2018>

11. การชำระเงินค่าลงทะเบียน

11.1 โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยขอนแก่น

บัญชีออมทรัพย์

ชื่อบัญชี กลุ่มวิชาจุลทรรศน์คลินิก

เลขที่บัญชี 551-426725-9

11.2 ส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ e-mail: supawadee@kku.ac.th (ผศ.ดร.สุภาวดี แยมศรี)

12. การติดต่อสอบถาม

12.1 ติดต่อสอบถามการสมัคร การลงทะเบียน และการโอนเงิน

ผศ.ดร.สุภาวดี แยมศรี

e-mail : supawadee@kku.ac.th

Mobile phone : 085-8552302

12.2 ติดต่อประธานจัดอบรม

รศ.ดร.สุทธิพรธณ กิจเจริญ

e-mail : sutpra@kku.ac.th

Office : 043-202087

Mobile phone : 080-4023505

13. กำหนดการลงทะเบียน

13.1 ลงทะเบียนภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2561 หรือเมื่อมีผู้ที่ได้รับการตอบรับให้เข้าร่วมการอบรมครบ 90 คน

13.2 ผู้ที่สมัครและชำระค่าลงทะเบียนครบถ้วนแล้วเท่านั้น จึงจะได้รับการตอบรับให้เข้าร่วมการอบรมตามลำดับการส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ ผศ.ดร.สุภาวดี แยมศรี

13.3 การอบรมครั้งนี้รับผู้เข้าร่วมอบรมเพียง 90 คนเท่านั้น (ไม่รับเกินจำนวน)