

การอบรมฟื้นฟูวิชาการระหว่างห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

1. หลักการ และเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ถูกต้องแม่นยำ เป็นเครื่องมือที่สำคัญ และมีประโยชน์สำหรับประกอบการตัดสินใจของแพทย์ในการประเมินภาวะของผู้ป่วย การวินิจฉัยโรค การวางแผนการรักษา และการติดตามผลการรักษา ผลการตรวจจากแต่ละห้องปฏิบัติการ ทั้งการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จุลทรรศน์ศาสตร์ คลินิก ธนาคารเลือด และภูมิคุ้มกันวิทยา ต่างก็มีความสัมพันธ์ และสอดคล้องกับสถานะของผู้ป่วยเป็นอย่างยิ่ง ทั้งอาการทางคลินิก พยาธิสภาพของโรค การดำเนินของโรค และความรุนแรงของโรค ดังนั้นนักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ที่รับผิดชอบการตรวจวิเคราะห์ประจำห้องปฏิบัติการต่างๆ จึงจำเป็นต้องมีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ที่หลากหลาย เพื่อใช้เป็นองค์ความรู้สำหรับการปฏิบัติงาน และการอภิปรายผลการตรวจร่วมกับแพทย์ หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การตรวจวิเคราะห์ และการรายงานผลมีความถูกต้อง และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการรักษาผู้ป่วย

ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และทักษะในการปฏิบัติงานของนักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ อีกทั้งยังต้องการสนับสนุนให้บุคลากรมีองค์ความรู้เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่หลากหลาย และครอบคลุม จึงดำเนินการจัดการอบรมฟื้นฟูวิชาการระหว่างห้องปฏิบัติการ ซึ่งอาจเป็นการนำเสนอเทคนิคใหม่ๆ ที่มีใช้ในปัจจุบัน กรณีศึกษาที่น่าสนใจของผู้ป่วยโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโดยนักเทคนิคการแพทย์ของฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง ฝ่ายธนาคารเลือด และฝ่ายจุลชีววิทยา เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ รวมทั้งวิธีการปฏิบัติงานในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ยังชี้ให้เห็นความสำคัญของการบูรณาการองค์ความรู้จากการปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการเสริมสร้างประสิทธิภาพและความมั่นใจในการตรวจวิเคราะห์ การรายงานผล และยังเป็นการสนับสนุนให้บุคลากรมีการศึกษา และการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานของการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ การตรวจรักษา และการให้บริการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และพัฒนาปรับปรุงศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพของผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง
- 2.2. เพื่อทบทวนความรู้เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และการใช้ผลการตรวจวิเคราะห์ในทางการแพทย์ ซึ่งสอดคล้องกับสถานะของผู้ป่วย ทั้งอาการทางคลินิก พยาธิสภาพของโรค การดำเนินของโรค ความรุนแรงของโรค การวินิจฉัย การรักษา และการติดตามผลการรักษา
- 2.3. เพื่อสนับสนุนการบูรณาการองค์ความรู้จากการปฏิบัติงาน และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และอาการทางคลินิก ซึ่งจะนำไปสู่การรายงานผลที่มีความถูกต้อง และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการรักษาผู้ป่วย

2.4. เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจในการตรวจวิเคราะห์ และการรายงานผลการตรวจ รวมทั้งการอภิปรายผลการตรวจร่วมกับแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ที่ร่วมปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วย

2.5. เพื่อส่งเสริมให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ และวิธีการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

3. วิธีดำเนินโครงการ

จัดการอบรมพื้นฐานวิชาการ ในรูปแบบการนำเสนอเทคนิคใหม่ๆที่มีการใช้ในปัจจุบัน กรณีศึกษาที่น่าสนใจของผู้ป่วย เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโดยนักเทคนิคการแพทย์ผู้เชี่ยวชาญของฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูงตร ฝ่ายธนาคารเลือด และฝ่ายจุลชีววิทยา รวมถึงการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น ประสบการณ์ และวิธีการปฏิบัติงานในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

4. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

วันศุกร์ที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เวลา 12.00 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 1212 Zone B อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ ชั้น 12 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

5. กลุ่มเป้าหมาย

นักเทคนิคการแพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูงตร ฝ่ายธนาคารเลือด ฝ่ายจุลชีววิทยา และฝ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 50 คน

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูงตร โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

7.1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และพัฒนาปรับปรุงศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพของผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง

7.2. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และการใช้ผลการตรวจวิเคราะห์ในทางการแพทย์ ซึ่งสอดคล้องกับสภาวะของผู้ป่วย ทั้งอาการทางคลินิก พยาธิสภาพของโรค การดำเนินของโรค ความรุนแรงของโรค การวินิจฉัย การรักษา และการติดตามผลการรักษา

7.3. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถบูรณาการองค์ความรู้จากการปฏิบัติงาน และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และอาการทางคลินิก ซึ่งจะนำไปสู่การรายงานผลที่มีความถูกต้อง และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการรักษาผู้ป่วย

7.4. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความมั่นใจในการตรวจวิเคราะห์ และการรายงานผลการตรวจ รวมทั้งการอภิปรายผลการตรวจร่วมกับแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ที่ร่วมปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วย

7.5. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน สามารถแลกเปลี่ยนความรู้ และวิธีการปฏิบัติงานระหว่างแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรระหว่างห้องปฏิบัติการได้เป็นอย่างดี

8. แนวทางการประเมินโครงการ

แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมและข้อเสนอแนะ

9. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรม โดยมีคะแนนความพึงพอใจเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่าร้อยละ

การอบรมฟื้นฟูวิชาการระหว่างห้องปฏิบัติการ
วันศุกร์ที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 เวลา 12.00 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม 1212 Zone B
อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์ ชั้น 12 โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

12.00 - 12.50 น.	ลงทะเบียน และรับประทานอาหารกลางวัน
12.50 - 13.00 น.	พิธีเปิด “การอบรมฟื้นฟูวิชาการระหว่างห้องปฏิบัติการ”
13.00 - 13.30 น.	Specific HLA testing โดย ทนพ. พูนลาภ เพียงชมเดือน นักเทคนิคการแพทย์ฝ่ายจุลชีววิทยา
13.30 - 14.00 น.	Traditional versus reverse Syphilis algorithms โดย ทนพ. ปิยะ วงศ์จำปา นักเทคนิคการแพทย์ฝ่ายจุลชีววิทยา
14.00 - 14.30 น.	Interesting case in red blood cell serology โดย ทนพญ. จุฑาลักษณ์ ใจเพ็ญ , ทนพญ. ณัฐรัตน์ หล่ออยู่เจริญ นักเทคนิคการแพทย์ฝ่ายธนาคารเลือด
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.15 น.	The use of platelet transfusions โดย ทนพญ. ศุภัทธา ดิยะชนานนท์ , ทนพญ. รุณิดา โตะทอง นักเทคนิคการแพทย์ฝ่ายธนาคารเลือด
15.15 - 15.45 น.	Case study of urea cycle defect โดย ทนพญ. มุณีเราะฮฺ สมะดี นักเทคนิคการแพทย์ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง
15.45 - 16.15 น.	Case study of Southeast Asian Ovalocytosis โดย ทนพ. ศุภกร วงศ์กำชัย นักเทคนิคการแพทย์ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูง
16.15 – 16.30 น.	พิธีปิด

