

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนางานบริการโลหิต ประจำปี 2565

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

การบริการโลหิตเป็นงานหนึ่งที่มีความจำเป็น และมีความสำคัญต่อการรักษาพยาบาลและช่วยชีวิตผู้ป่วย แต่ในขณะเดียวกันก็อาจเกิดอันตรายต่อชีวิต หรือก่อให้เกิดปฏิกิริยาแทรกซ้อนขึ้นได้ ถ้ามีการจัดการที่ไม่เหมาะสม หรือความผิดพลาดในกระบวนการต่าง ๆ ในกสรให้บริการ งานบริการโลหิตจำเป็นที่จะต้องมีการจัดการที่ได้มาตรฐานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างเหมาะสมกับเป้าหมายการบริการของหน่วยงานแต่ละระดับ เพื่อให้ผลผลิตอันได้แก่ โลหิตและส่วนประกอบของโลหิต ตลอดจนผลการทดสอบได้มาตรฐาน มีความแม่นยำถูกต้อง ปลอดภัยและทันต่อความต้องการของผู้ป่วย ดังนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในงานบริการโลหิตจึงต้องมีความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญของงานที่ปฏิบัติ สามารถที่จะเลือกใช้เทคนิคที่เหมาะสม มีกระบวนการตรวจสอบและประกันคุณภาพตลอดจนการเฝ้าระวัง เพื่อให้บริการโลหิตที่ได้มาตรฐาน ช่วยให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วยมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และปลอดภัย

วัตถุประสงค์

เพื่อฟื้นฟูความรู้ทางวิชาการ และผู้เข้าประชุมมีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ตัวอย่างปัญหาตลอดจนแนวทางแก้ปัญหา งานบริการโลหิต อันจะเป็นการพัฒนาบุคลากรให้ได้รับความรู้เพิ่มเติม สามารถนำไปใช้แก้ปัญหา และพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น เพื่อประโยชน์ต่อผู้ป่วยโดยตรง

กลุ่มเป้าหมาย

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักวิทยาศาสตร์ และเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ปฏิบัติงานประจำในงานบริการโลหิต

รูปแบบการอบรม

1. การบรรยาย นำเสนอ อภิปราย และกรณีศึกษา โดยวิทยากรและผู้เข้าอบรม
2. ซักถาม เสนอแนะ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
3. ปฏิบัติการ การทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

จำนวนผู้เข้าอบรม ประมาณ 30 คน

วัน - เวลา วันที่ 23-28 พฤษภาคม 2565

สถานที่ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การประเมินผล

1. แบบทดสอบก่อนและหลังการสัมมนา
2. แบบประเมินผลการจัดสัมมนา

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้รับความรู้เกี่ยวกับงานบริการโลหิตที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน
2. แลกเปลี่ยนความรู้ ปัญหา การแก้ปัญหาและประสบการณ์ด้านงานบริการโลหิตระหว่างผู้เข้าอบรม และวิทยากร
3. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์และพัฒนาใช้กับงานบริการโลหิตที่เหมาะสมกับภาระงานของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สถาบันดำเนินการ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้รับผิดชอบโครงการ รองศาสตราจารย์ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ

ผู้รับผิดชอบดำเนินการ รองศาสตราจารย์ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ

ค่าลงทะเบียน คนละ 6,000 บาท

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนางานบริการโลหิต 23-28 พฤษภาคม 2565

23 พฤษภาคม 2565		
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน	
08.30 – 09.00 น.	ประเมินความรู้พื้นฐาน	อ.กรรณิการ์ ก้วหา
09.00 – 09.15 น.	พิธีเปิด	
09.30 – 12.00 น.	Blood group systems and clinical significance	รศ.ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ
13.00 – 15.00 น.	Blood group antigens- antibodies reaction and AHG reaction	อ.กรรณิการ์ ก้วหา
15.00 – 17.30 น.	Laboratory for ABO / Rh / DAT / Antibody screening	อ.กรรณิการ์ ก้วหา และคณะ
24 พฤษภาคม 2565		
08.00 – 09.00 น.	Antibody identification	อ.กรรณิการ์ ก้วหา
09.00 – 12.00 น.	Antibody identification Laboratory	อ.กรรณิการ์ ก้วหา และคณะ
13.00 – 15.00 น.	ABO discrepancies	รศ.ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ
15.00 – 17.30 น.	Lab ABO discrepancies	อ.กรรณิการ์ ก้วหา และคณะ
25 พฤษภาคม 2565		
08.30 – 10.00 น.	Blood components and clinical uses	อ.ปิยะพงษ์ สิมทอง
10.00 – 12.00 น.	Problems in Compatibility testing	อ.ปิยะพงษ์ สิมทอง
13.00 – 17.00 น.	Compatibility testing for problem cases	อ.ปิยะพงษ์ สิมทอง และคณะ
26 พฤษภาคม 2565		
08.30 – 10.00 น.	Hemolytic disease of the fetus and newborn (HDFN)	รศ.ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ
10.00 – 12.00 น.	Transfusion in pediatric and thalassemia	ผศ.พญ.พัชรี คำวิสัยศักดิ์
13.00 – 17.00 น.	Laboratory investigation for HDFN and exchange transfusion	อ.กรรณิการ์ ก้วหา และคณะ
27 พฤษภาคม 2565		
08.30 – 10.00 น.	Management of blood for thalassemia transfusion	รศ.ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ
10.00 – 12.00 น.	Laboratory of red cell antigen typing for thalassemia	อ.กรรณิการ์ ก้วหา
13.00 – 15.00 น.	Transfusion complications and laboratory investigation	อ.ปิยะพงษ์ สิมทอง
15.00 – 16.30 น.	จุดอ่อนในงานบริการโลหิตและการแก้ไข	รศ.ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ
28 พฤษภาคม 2565		
08.00 – 08.30 น.	Post test	อ.กรรณิการ์ ก้วหา
08.30 – 10.30 น.	Presentation of Transfusion complication case study	ผู้เข้าอบรม/วิทยากร
10.30 – 12.30 น.	แลกเปลี่ยนเรียนรู้การให้บริการโลหิตของหน่วยงาน	ผู้เข้าอบรม/วิทยากร
13.30 – 15.30 น.	อภิปรายปัญหาและการพัฒนางานบริการโลหิต	ผู้เข้าอบรม/วิทยากร
15.30 – 16.00 น.	สรุปและปิดการประชุม	รศ.ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ

หมายเหตุ รับประทานอาหารว่าง ระหว่างการประชุม เข้า 15 นาที และ บ่าย 15 นาที