

## โครงการสัมมนา

### Advance Hematology Growing with Quality

#### หลักการและเหตุผล

การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางโลหิตวิทยา เป็นการตรวจวิเคราะห์หาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete blood count :CBC) เพื่อดูส่วนประกอบต่างๆ ในเลือด ทั้งเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาวและเกล็ดเลือด เป็นการนับจำนวนและจำแนกเซลล์และชนิด สำหรับตรวจหาพยาธิสภาพ ติดตามการรักษาและป้องกันโรคทางเลือด โดยปัจจุบันงานวิเคราะห์ด้านโลหิตวิทยาได้มีการนำเครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติมาใช้ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มความรวดเร็วและความถูกต้องแม่นยำในการวิเคราะห์

เพื่อให้ได้ผลการวิเคราะห์ที่ได้มีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ เครื่องมือและอุปกรณ์ ตลอดจนน้ำยาที่ใช้บุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนการควบคุมคุณภาพทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์จึงเป็นองค์ประกอบสำคัญที่จะมีส่วนช่วยในกระบวนการวิเคราะห์ที่ถูกต้อง เพื่อช่วยให้แพทย์สามารถวินิจฉัยโรคได้อย่างแม่นยำ นอกจากนี้ผลการวิเคราะห์ที่ได้ ยังมีความสำคัญสำหรับแพทย์ในการพิจารณาความรุนแรงของโรค ติดตามการดำเนินโรค ใช้เพื่อติดตามผลหรือดูการตอบสนองต่อการรักษา

ทั้งนี้คุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้องแม่นยำ และน่าเชื่อถือ นอกจากจะอาศัยความรู้ความชำนาญของเจ้าหน้าที่แล้ว ประสิทธิภาพของเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติตลอดจนคุณภาพของน้ำยาที่ใช้ รวมถึงกระบวนการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์จึงมีความสำคัญ สำหรับการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการนั้นแบ่งได้เป็น 2 ประเภทคือการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ ภายในห้องปฏิบัติการ (Internal Quality Control; IQC) และการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์โดยหน่วยงานภายนอก (External Quality Control; QEA) สำหรับการควบคุมคุณภาพภายในหรือ IQC นี้ จะทำให้ผู้วิเคราะห์ทราบว่ามีผลตรวจวิเคราะห์ในงานประจำวันนั้นมีความถูกต้องแม่นยำเพียงใด ทำให้สามารถตรวจสอบปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อรักษามาตรฐานงานวิเคราะห์ เพื่อให้ผู้รับบริการหรือแพทย์ผู้ทำการรักษามีความมั่นใจในผลการวิเคราะห์มากยิ่งขึ้น

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รายการวิเคราะห์และผลการวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยา รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาการใช้งานเครื่องวิเคราะห์เบื้องต้นได้
2. เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับงานคุณภาพของงานด้านโลหิตวิทยา ตามข้อกำหนดของมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ สามารถนำมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับห้องปฏิบัติการแต่ละแห่งและเพื่อให้เพิ่มพูนความรู้การตรวจติดตามคุณภาพภายใน และนำไปปรับใช้ในห้องปฏิบัติการได้

## กลุ่มเป้าหมาย

นักเทคนิคการแพทย์ผู้รับผิดชอบงานด้านโลหิตวิทยา จำนวน 60 ท่าน

## เนื้อหาหลักสูตร

วันเสาร์ที่ 5 พฤษภาคม 2561

เวลา	หัวข้อบรรยาย
8.30 – 8.55	Registration
8.55 - 9.00	Welcome and opening speech
9.00 - 10.30	Update Laboratory Accreditation version 2560
10.30 - 10.45	Break
10.45 - 12.15	Laboratory Accreditation for Hematology Laboratory
12.15 - 13.30	Lunch
13.30 - 15.00	High Sensitive Chemiluminescence Immunology Analyzer – Your choice for Immunology testing
15.00 – 15-15	Break
15.15 – 16.00	Consumable Product in Laboratory
16.00 – 16.15	Lucky Door

วันอาทิตย์ที่ 6 พฤษภาคม 2561

เวลา	หัวข้อบรรยาย
9.00 - 10.30	Top 10 troubleshooting of Hematology Analyzer
10.30 - 10.45	Break
10.45 - 12.00	Innovative marker in Hematology Laboratory
12.00 – 12.30	Q & A and Wrap up
12.30 - 13.30	Lunch

## วิทยากร

สภาเทคนิคการแพทย์ และบริษัท Sysmex Thailand

## ระยะเวลาสัมมนา

2 วัน วันที่ 5 พฤษภาคม 2561 เวลา 8:30 - 16:30 นาฬิกา และ วันที่ 6 พฤษภาคม 2561 เวลา 9.00 - 13.30 นาฬิกา

## สถานที่จัดสัมมนา

โรงแรมที่ อาร์ ร็อค ฮิลล์ โฮเทล จ.สงขลา

## ค่าลงทะเบียน

ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ รายการวิเคราะห์ และความสำคัญขอผลตรวจวิเคราะห์รายการใหม่ๆ รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์เบื้องต้น

2. ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจ และเห็นความสำคัญในระบบประกันคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ ของห้องปฏิบัติการเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งสามารถเตรียมความพร้อมในการขอมาตรฐานคุณภาพต่างๆ เพื่อยกระดับมาตรฐาน การวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการให้มีคุณภาพ และมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของแพทย์ และผู้ให้บริการ อันนำมาสู่ความน่าเชื่อถือในการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลนั้นๆ

## งบประมาณโครงการ

ค่าอาหารเที่ยง และค่าอาหารว่าง คนละ 420 บาทต่อวัน x 60 คน x 2 วัน	= 50,400	บาท
ค่าอาหารเย็น คนละ 370 บาทต่อคน x 60 คน	= 22,200	บาท
ค่าเอกสารประกอบงานสัมมนา	= 2,000	บาท
รวม	= 74,600	บาท

วันที่เสนอโครงการ 9 เมษายน 2561

ลงนาม ผู้อนุมัติโครงการ



สวัสดิ์ สุนทรินคะ

Sale Manager