

# The 5<sup>th</sup> Annual Chula - Laboratory Medicine Conference (CLMC) 2022

## King Chulalongkorn Memorial Hospital

### *“Laboratory Investigation in Adults vs Kids: Specialist’s Perspective” (Online)*

---

#### 1. หลักการ และเหตุผล

เนื่องด้วยฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูงตร โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย มีความตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และศักยภาพ ทั้งทางวิชาการและวิชาชีพของผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO 15189: 2012 และนโยบายของสภาเทคนิคการแพทย์ที่ประสงค์ให้ใช้กิจกรรมการศึกษาต่อเนื่องประเภทต่าง ๆ (Continuing Medical Technology Education : CMTE) เป็นแนวทางในการเรียนรู้และพัฒนาวิชาชีพ เพื่อให้การตรวจวิเคราะห์และการรายงานผลทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์มีความถูกต้องแม่นยำ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการตรวจวินิจฉัยรักษา รวมถึงการติดตามผลการรักษาในภายหลังกับผู้ป่วย

ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูงตร โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย จึงได้ดำเนินการจัดการประชุมวิชาการประจำปี The 5<sup>th</sup> Annual Chula-Laboratory Medicine Conference (CLMC) 2022 King Chulalongkorn Memorial Hospital ภายใต้หัวข้อหลักคือ “Laboratory Investigation in Adults vs Kids: Specialist’s Perspective” ในรูปแบบการประชุมออนไลน์ ซึ่งจะเป็นการนำเสนอความรู้และข้อมูลใหม่ ๆ ที่ทันสมัยในการตรวจวินิจฉัยหรือรักษาผู้ป่วยที่แตกต่างกันในผู้ป่วย 2 กลุ่ม คือ เด็กและผู้ใหญ่ ที่อาจมีความเหมือนหรือแตกต่างกัน รวมทั้งการนำผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการไปใช้ประกอบการตรวจวินิจฉัยรักษาของแพทย์แต่ละด้าน ได้แก่ การตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก โลหิตวิทยา จุลชีววิทยา ภูมิคุ้มกันวิทยา และธนาการเลือด เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้มีการนำเสนอข้อดี ข้อเสีย และข้อจำกัดของการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการที่แพทย์นำมาใช้ประกอบการตรวจวินิจฉัยรักษาให้มีความสอดคล้องกับการดำเนินไปของโรคในผู้ป่วยแต่ละช่วงอายุ นอกจากนี้ภายในงานประชุมฯ ยังได้มีการจัดแสดงนำเสนอนวัตกรรมทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ใหม่ ๆ ผ่านรูปแบบนิทรรศการเสมือนจริง (Virtual Exhibition) เช่น เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เทคนิควิธีตรวจวิเคราะห์ที่มีการพัฒนาขึ้นตามเทคโนโลยีในปัจจุบัน ตลอดจนทั้งสารควบคุมคุณภาพประเภทต่าง ๆ ภายในห้องปฏิบัติการ โดยบริษัทเอกชนที่มีการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ชั้นนำของประเทศไทย และภายในระบบการเยี่ยมชมนิทรรศการ ผู้เข้าร่วมประชุมยังสามารถแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อเสนอนะที่เกิเกิดขึ้นภายในห้องปฏิบัติการของแต่ละโรงพยาบาล กับทางตัวแทนบริษัทผู้ผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือและน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการชนิดต่าง ๆ ที่นำมาจัดแสดงภายในระบบงานประชุมได้อีกด้วย

การประชุมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นให้บุคลากรทางการแพทย์ที่ร่วมปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วย เห็นถึงความสำคัญของกระบวนการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ความถูกต้องแม่นยำของผลการตรวจวิเคราะห์ที่ได้ ตลอดจนความสัมพันธ์ระหว่างสภาวะ อายุ ผู้ป่วยที่แสดงออกและผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่แพทย์จะนำไปใช้ช่วยประกอบการตัดสินใจในการตรวจวินิจฉัยรักษาผู้ป่วย นอกจากนี้ยังเป็นการสนับสนุนให้บุคลากรทางการแพทย์มีการศึกษา เรียนรู้อย่างต่อเนื่อง และสามารถอภิปราย ซักถาม แลกเปลี่ยน ความรู้ ความคิดเห็น รวมทั้งวิธีการปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยร่วมกับแพทย์และผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขา ซึ่งจะส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และการให้บริการแก่ผู้ป่วย หรือผู้มารับบริการต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และปรับปรุงศักยภาพทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพของ แพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องให้เป็นอย่างต่อเนื่อง

2.2 เพื่อทบทวนความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และการนำผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการไปใช้แปรผลร่วมกับสภาวะของผู้ป่วย ทั้งอาการทางคลินิก พยาธิสภาพของโรค การดำเนินไปของโรค หรือความรุนแรงของโรคที่เกิดขึ้นกับตัวผู้ป่วย

2.3 เพื่อส่งเสริมให้แพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง มีองค์ความรู้ที่ทันสมัย ก้าวทันต่อนวัตกรรม และเทคโนโลยีทางด้านทางการแพทย์ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

2.4 เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจในการตรวจวิเคราะห์ และการรายงานผลการตรวจ รวมทั้งสามารถ อภิปรายผลการตรวจวิเคราะห์ร่วมกับแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ที่ร่วมปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วยได้

2.5 เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรทางการแพทย์ที่ร่วม ปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในกระบวนการการทำงานดูแลรักษาผู้ป่วย และช่วยพัฒนางาน บริการภายในโรงพยาบาลหรือองค์กรให้เป็นอย่างรวดเร็ว

## 3. วิธีดำเนินโครงการ

จัดการประชุมวิชาการประจำปี โดยการบรรยายและแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็น โดยแพทย์ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางหรือบุคลากรทางการแพทย์ด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบออนไลน์

## 4. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

- วันศุกร์ที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.00 – 15.00 น.
- วันศุกร์ที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.00 – 15.00 น.
- วันศุกร์ที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.00 – 15.00 น.

## 5. กลุ่มเป้าหมาย

นักเทคนิคการแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์ ทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย จำนวน 400 คน

## 6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายเวชศาสตร์ชั้นสูงตร โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

## 7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

7.1 ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีการพัฒนาความรู้ ความสามารถ และปรับปรุงศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ

7.2 ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และการใช้ผลการตรวจวิเคราะห์ในทางการแพทย์ ซึ่งสอดคล้องกับสภาวะของผู้ป่วย ทั้งอาการทางคลินิก พยาธิสภาพของโรค การดำเนินของโรค ความรุนแรงของโรค การวินิจฉัย การรักษา และการติดตามผลการรักษา

7.3 ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีองค์ความรู้ที่ทันสมัย ก้าวทันต่อนวัตกรรม และเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

7.4 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความมั่นใจในการตรวจวิเคราะห์ และการรายงานผลการตรวจ รวมทั้งการอภิปรายผลการตรวจร่วมกับแพทย์ หรือบุคลากรทางการแพทย์ที่ร่วมปฏิบัติงานในการดูแลผู้ป่วย

7.5 ผู้เข้าร่วมกิจกรรม มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน สามารถแลกเปลี่ยนความรู้ และกระบวนการทำงานระหว่างห้องปฏิบัติการ หรือโรงพยาบาลได้เป็นอย่างดี

## 8. แนวทางการประเมินโครงการ

แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

## 9. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจโดยรวมต่อการจัดกิจกรรม โดยมีคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80