

โครงการจัดอบรมบรรยายเรื่อง

“การตรวจคัดกรองโรคซิฟิลิสโดยการตรวจแบบย้อนทางและการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจโรคซิฟิลิส”

บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด

1. ชื่อหัวข้อการจัดบรรยาย “การตรวจคัดกรองโรคซิฟิลิสโดยการตรวจแบบย้อนทางและการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ ตรวจโรคซิฟิลิส”
2. ประเภทกิจกรรม การประชุมวิชาการ
3. ระยะเวลาในการประชุม วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.00 - 14.00 น.
4. สถานที่จัดอบรม โรงแรมอัสวิน แกรนด์ คอนเวนชั่น หลักสี่ กรุงเทพมหานคร
5. หลักการและเหตุผล

โรคซิฟิลิส (Syphilis) เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์โรคหนึ่งที่มีลักษณะอาการแสดงออกได้หลากหลาย การติดเชื้อซิฟิลิสสามารถทำให้เกิดโรคแก่ระบบต่างๆ ของร่างกายได้หลายระบบ เช่น ระบบประสาท หลอดเลือดและลิ้นหัวใจ แต่เป็นโรคที่รักษาหายได้เมื่อได้รับการวินิจฉัยและรักษาอย่างถูกต้อง โรคซิฟิลิสเกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียชื่อ *Treponema pallidum* การติดเชื้อเกิดเมื่อมีการสัมผัสกับผู้ติดเชื้อโดยเชื้อจะมีอยู่จำนวนมากในบาดแผลหรือน้ำเหลืองของผู้ป่วยที่ติดเชื้อในระยะปฐมภูมิและทุติยภูมิ เชื้อสามารถไชทะลุผ่านเยื่อเมือกของผู้สัมผัสโดยเฉพาะระหว่างมีเพศสัมพันธ์ หรือผู้ไม่มีเชื้อแต่มีบาดแผลเปิดแล้วเชื้อเข้าไปในแผลจำนวนมาก หรือได้รับเลือด หรือส่วนประกอบของเลือดที่ไม่ผ่านการตรวจคัดกรองที่ดี นอกจากนี้เชื้อยังสามารถติดต่อจากมารดาสู่ทารกในขณะคลอดได้ด้วย การตรวจวินิจฉัยโรคซิฟิลิส ประกอบด้วย อาการแสดงของโรค ประวัติผู้ป่วยและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งปัจจุบันการตรวจมีอยู่หลากหลายวิธี ปัจจุบันการวินิจฉัยโรคซิฟิลิสด้วยการตรวจหาแอนติบอดีต่อโรคถือเป็นวิธีที่สะดวกที่สุด เพราะสามารถทำได้ในห้องปฏิบัติการของสถานพยาบาลทุกระดับ ซึ่งการตรวจคัดกรองหรือการตรวจวินิจฉัยโรคซิฟิลิสด้วยการตรวจหาแอนติบอดีนั้นจำเป็นต้องใช้วิธีการตรวจทั้งในกลุ่ม Nontreponemal test (NTT) และ Treponemal test (TT) ร่วมกัน เพื่อคัดกรองและยืนยันหรือสนับสนุนผลตรวจคัดกรอง ปัจจุบันทำได้ 2 แบบคือ ลำดับขั้นตอน การตรวจแบบดั้งเดิม (traditional algorithm) และลำดับขั้นตอน การตรวจแบบย้อนทาง (reverse algorithm) สำหรับประเทศไทยที่ตั้งเป้าหมายไว้ว่า จะลดการแพร่ระบาดของโรคซิฟิลิสให้ลดลงเพื่อให้สอดคล้องกับเป้าหมายในปี ค.ศ.2030 ขององค์การอนามัยโลก (WHO) ที่ตั้งเป้าหมายลดอุบัติการณ์การติดเชื้อ *Treponema pallidum* ทั่วโลกให้ได้ร้อยละ 90 ดังนั้น การเลือกใช้แนวทางการตรวจซิฟิลิสเพื่อการวินิจฉัยโรคจึงมีความสำคัญเป็นอย่างมาก ปัจจุบันทั้ง CDC และประเทศไทยเองได้มีการ recommendation ในการใช้ลำดับการตรวจทาง Serology เป็น Reversed algorithm นอกจากนี้ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการต้องมีการประกันคุณภาพ

ห้องปฏิบัติการตรวจโรคซิฟิลิสซึ่งเป็นกระบวนการสำคัญเพื่อแสดงให้เห็นแพทย์ พยาบาล ผู้ป่วย บุคลากรทางการแพทย์ และผู้เกี่ยวข้องเกิดความมั่นใจในผลการตรวจวิเคราะห์ว่าความถูกต้อง แม่นยำ สามารถนำไปใช้ในการวินิจฉัยโรค ติดตามการรักษาโรคและพยากรณ์โรค เพื่อการประเมินภาวะสุขภาพของประชากรต่อการติดเชื้อซิฟิลิสได้

บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญในการตรวจวินิจฉัยโรคซิฟิลิส โดยการตรวจตามลำดับขั้นตอน การตรวจแบบย้อนทาง (reverse algorithm) เนื่องจากสามารถช่วยลดการแพร่ระบาดของโรคซิฟิลิสให้ลดลงได้ และการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจโรคซิฟิลิส จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นเพื่อให้นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ต้องให้บริการการตรวจวินิจฉัยโรคซิฟิลิสจากภาครัฐและเอกชน ได้รับทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับโรคซิฟิลิส การตรวจทางห้องปฏิบัติการในการวินิจฉัยโรคซิฟิลิสตามลำดับขั้นตอน การตรวจแบบย้อนทาง (reverse algorithm) และการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจโรคซิฟิลิส เพื่อช่วยทำให้ แพทย์เกิดความมั่นใจในผลการตรวจวิเคราะห์และได้ผลการตรวจวินิจฉัยวินิจฉัยที่ถูกต้อง แม่นยำ ตามมาตรฐาน สามารถวินิจฉัยและวางแผนเกี่ยวกับการรักษาได้อย่างถูกต้องและเป็นประโยชน์ในการรักษาผู้ป่วยต่อไป

6. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับองค์ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคซิฟิลิส การวินิจฉัย การตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการ โดยแนวทางในการตรวจวิเคราะห์ทางด้านห้องปฏิบัติในการวินิจฉัยโรคซิฟิลิสด้วย Reverse algorithm และการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจโรคซิฟิลิส สามารถนำความรู้และแนวทางในการตรวจ วิเคราะห์ดังกล่าวมาปรับใช้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงานของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ต้องให้บริการการตรวจ วินิจฉัยโรคซิฟิลิสจากภาครัฐและเอกชน

8. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม

ประมาณ 300 คน

9. วิธีการอบรม

การบรรยาย อภิปรายข้อมูลทางวิชาการ แนวทางการตรวจวินิจฉัยซิฟิลิสทางห้องปฏิบัติการโดยการตรวจ แบบย้อนทาง (reverse algorithm) และการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจโรคซิฟิลิส โดยผู้ทรงคุณวุฒิและ ชักถามปัญหาข้อสงสัยเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์

9.1 หัวข้อการประชุม

9.1.1 การตรวจคัดกรองโรคซิฟิลิสโดยการตรวจแบบย้อนทางและการประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ ตรวจโรคซิฟิลิส

9.1.2 Open discussion

วิทยากร


คุณเกรียงศักดิ์ ไชยวงศ์ : หัวหน้าฝ่ายตรวจคัดกรองโลหิต ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมได้เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับโรคซิฟิลิสและแนวทางในการตรวจวิเคราะห์ทางด้านห้องปฏิบัติการ ในการวินิจฉัยโรคซิฟิลิสด้วยแนวทางการตรวจแบบย้อนทาง (Reverse algorithm) เพื่อเป็นประโยชน์ในการวินิจฉัยโรคซิฟิลิส

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด



(นางสาวรัชฎา ผาผอง)
ผู้นำเสนอโครงการฯ