



บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด
HAUSEN BERNSTEIN CO., LTD.

42 ซอยราษฎร์บูรณะ 26 ถนนราษฎร์บูรณะ แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140
42 Soi Rat Burana 26, Rat Burana Road, Rat Burana, Rat Burana, Bangkok 10140 Thailand
Tel : +66 (0) 2871-3888 Fax : +66 (0) 2871-3899 E-mail : hausenteam@gmail.com

โครงการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

“Major Role in the Diagnosis and Management of Syphilis”

บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด

1. ชื่อการประชุม “Major Role in the Diagnosis and Management of Syphilis”
2. ประเภทกิจกรรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
3. ระยะเวลาในการประชุม วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 8.30-16.30 น.
4. สถานที่จัดอบรม บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด
5. หลักการและเหตุผล

โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์มีด้วยกันหลายโรค โรคซิฟิลิส (Syphilis) เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์โรคหนึ่งที่มีลักษณะอาการแสดงออกได้หลากหลาย แต่เป็นโรคที่รักษาหายได้เมื่อได้รับการวินิจฉัยและรักษาอย่างถูกต้อง โรคซิฟิลิสเกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียที่ชื่อ *Treponema pallidum* การติดเชื้อเกิดเมื่อมีการสัมผัสกับผู้ติดเชื้อ โดยเชื้อจะมีอยู่จำนวนมากในบาดแผลหรือน้ำเหลืองของผู้ป่วยที่ติดเชื้อในระยะปฐมภูมิ และทุติยภูมิ เชื้อสามารถไชทะลุผ่านเยื่อเมือกของผู้สัมผัส โดยเฉพาะระหว่างมีเพศสัมพันธ์ หรือผู้ไม่มีเชื้อแต่มีบาดแผลเปิดแล้วเชื้อเข้าไปในแผลจำนวนมาก หรือได้รับเลือดหรือส่วนประกอบของเลือดที่ไม่ผ่านการตรวจคัดกรองที่ดี นอกจากนี้เชื้อยังสามารถติดต่อจากมารดาสู่ทารกในขณะคลอดได้ด้วย

เมื่อเชื้อเข้าสู่ร่างกาย ผู้ป่วยจะสามารถแสดงอาการได้หลายรูปแบบขึ้นกับระยะของโรคและการตอบสนองของเชื้อนี้ของผู้ป่วยแต่ละคน การวินิจฉัยโรคซิฟิลิสประกอบด้วย อาการแสดงของโรค ประวัติผู้ป่วย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งการตรวจทางห้องปฏิบัติการมีตั้งแต่การตรวจแบบ Direct detection, การตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ *Treponema pallidum* และการตรวจหา DNA ของเชื้อด้วยวิธี PCR

ในปัจจุบันมีการพัฒนาและปรับปรุงการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการเพื่อช่วยวินิจฉัยและติดตามการรักษาโรคซิฟิลิส โดยการทดสอบ FTA-ABS เป็นการทดสอบหนึ่งที่ใช้ตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ *Treponema pallidum* ด้วยหลักการ Indirect immunofluorescence ตรวจได้ทั้ง IgG และ IgM ซึ่งใช้เป็น Test ที่ตรวจยืนยันการติดเชื้อของผู้ป่วย การตรวจทางห้องปฏิบัติการช่วยให้แพทย์สามารถวินิจฉัยและวางแผนเกี่ยวกับการรักษาได้อย่างถูกต้อง

โดยทางบริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญในการตรวจ FTA-ABS เพราะต้องมีเทคนิคขั้นตอนการย้อมสไลด์ และการอ่านผลด้วยกล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนส์ ที่ผู้อ่านต้องมีทักษะใช้ความชำนาญในการอ่านผลด้วย จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น เพื่อให้ทันกเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้สนใจ ได้รับทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับโรคซิฟิลิส การตรวจทางห้องปฏิบัติการในการวินิจฉัยโรคซิฟิลิส การย้อมสไลด์ FTA-ABS ด้วยหลักการ Indirect Immunofluorescence Test (IIFT) ด้วยการลงมือปฏิบัติด้วยตัวเอง การอ่านผลการย้อม FTA-ABS รวมถึงการแปลผลร่วมกับการทดสอบอื่น ๆ ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อเป็นประโยชน์ในการรักษาผู้ป่วยต่อไป

6. วัตถุประสงค์

6.1 เพื่อให้ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคซิฟิลิส

6.2 เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าและพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ทางด้านห้องปฏิบัติการที่เป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคซิฟิลิส

6.3 เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจ ในการอ่านผลและแปลผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของ FTA-ABS ร่วมกับการทดสอบอื่น ๆ

6.4 เพื่อนำเสนอข้อมูลวิชาการจากองค์กรสากลต่าง ๆ ที่ให้คำแนะนำในการตรวจวินิจฉัยโรคซิฟิลิส

6.5 เพื่อให้ทราบขั้นตอนการย้อมสไลด์ FTA-ABS ด้วยหลักการ Indirect Immunofluorescence Test (IFT) และการอ่านผลการย้อม FTA-ABS

7. กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และผู้สนใจ ที่ต้องให้บริการ การตรวจวินิจฉัยโรคซิฟิลิส

8. วิธีการอบรม

การบรรยายนำเสนอข้อมูลทางวิชาการ การปฏิบัติการย้อม FTA-ABS ด้วยหลักการ Indirect Immunofluorescence Test การอ่านผลการย้อม FTA-ABS และซักถามปัญหาข้อสงสัยเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์

8.1 หัวข้อการประชุม

8.1.1 “Major Role in the Diagnosis and Management of Syphilis”

8.1.2 Open discussion

8.2 วิทยากร

นางสาว จันทิมา สุขสกุลชัย นักวิชาการผู้เชี่ยวชาญ บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมได้เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับโรคซิฟิลิส และการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยเฉพาะ FTA-ABS การอ่านผลรวมถึงการแปลผลการตรวจวิเคราะห์ เพื่อเป็นประโยชน์ในการวินิจฉัยโรคซิฟิลิส

10. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท เฮาส์เซน เบอ์นสไตน์ จำกัด



(นางสาวจันทิมา สุขสกุลชัย)

ผู้เสนอโครงการฯ