

โครงการจัดอบรมบรรยาย เรื่อง

What's new in HIV and Syphilis ?

บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด

1. ชื่อหัวข้อการจัดบรรยาย What's new in HIV and Syphilis ?
2. ประเภทกิจกรรม การประชุมวิชาการ
3. ระยะเวลาในการประชุม วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 12.00 - 13.30 น.
4. สถานที่จัดอบรม ณ ทริ โอคอน ฮอลล์ โอคอนสยาม กรุงเทพมหานคร
5. หลักการและเหตุผล

การติดเชื้อเอชไอวีและซิฟิลิสเป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (STDs) ที่เป็นปัญหาทางสาธารณสุขของโลกที่ส่งผลกระทบต่อด้านเศรษฐกิจและสังคม จากรายงานขององค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO) ในปี พ.ศ. 2563 พบผู้ติดเชื้อรายใหม่ทั่วโลก จำนวน 1.5 ล้านราย ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีการติดเชื้อ จำนวน 1.0 แสนราย และมีผู้เสียชีวิตเนื่องจากเอชไอวี จำนวน 82,000 ราย ปี พ.ศ. 2563 ประเทศไทยมีรายงานการคาดประมาณผู้ติดเชื้อเอชไอวีรายใหม่ จำนวน 6,600 ราย และมีผู้เสียชีวิตเนื่องจากเอชไอวี จำนวน 12,000 ราย และในปัจจุบันพบอุบัติการณ์ของโรคซิฟิลิสในสตรีวัยเจริญพันธุ์มากขึ้น ทำให้มีรายงานการตรวจพบโรคซิฟิลิสโดยกำเนิดเพิ่มมากขึ้นด้วย การระบาดของโรคซิฟิลิสที่เพิ่มมากขึ้นอาจเป็นสัญญาณบ่งชี้ถึงการระบาดของโรคเอดส์ เนื่องจากโรคซิฟิลิสมีความสัมพันธ์ที่เชื่อมโยงกับโรคเอดส์ คือ เป็นสาเหตุของการติดต่อที่สำคัญซึ่งมาจากการมีเพศสัมพันธ์ที่ไม่ปลอดภัย การมีพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อโดยการถ่ายทอดการติดเชื้อเอชไอวีและซิฟิลิสเป็นวิธีเดียวกัน นอกจากนี้ผู้ป่วย/ผู้ติดเชื้อซิฟิลิสที่ติดเชื้อเอชไอวีจะมีลักษณะอาการและความรุนแรงของโรคมักมากกว่าปกติและยังทำให้การรักษายากยิ่งขึ้น

เชื้อเอชไอวี เป็นไวรัสชนิด RNA จำแนกออกเป็น 2 ทัยป์ (Type) ได้แก่ HIV-1 และ HIV-2 โดย HIV-1 พบการระบาดทั่วโลก เมื่อเชื้อเข้าสู่ร่างกายจะเข้าไปเพิ่มจำนวนในเซลล์เม็ดเลือดขาว CD4 และ Macrophage ทำลายเซลล์เม็ดเลือดขาวเหล่านั้น เมื่อเชื้อเอชไอวีทำลายเม็ดเลือดขาว CD4 จนมีปริมาณไม่เพียงพอ เป็นสาเหตุให้เกิดโรคเอดส์ (Acquired immunodeficiency syndrome: AIDS) หรือโรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง ซึ่งทำให้ติดเชื้อฉวยโอกาสและมีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต

โรคซิฟิลิส (Syphilis) เป็นโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์โรคหนึ่งที่มีลักษณะอาการแสดงออกได้หลากหลาย การติดเชื้อซิฟิลิสสามารถทำให้เกิดโรคแก่ระบบต่างๆ ของร่างกายได้หลายระบบ เช่น ระบบประสาท หลอดเลือดและลิ้นหัวใจ แต่เป็นโรคที่รักษาหายได้เมื่อได้รับการวินิจฉัยและรักษาอย่างถูกต้อง โรคซิฟิลิสเกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียชื่อ Treponema pallidum การติดเชื้อเกิดเมื่อมีการสัมผัสกับผู้ติดเชื้อโดยเชื้อจะมีอยู่จำนวนมากในบาดแผลหรือน้ำเหลืองของผู้ป่วยที่ติดเชื้อในระยะปฐมภูมิและทุติยภูมิ เชื้อสามารถไชทะลุผ่านเยื่อเมือกของผู้สัมผัสโดยเฉพาะระหว่างมีเพศสัมพันธ์ หรือผู้ไม่มีเชื้อแต่มีบาดแผลเปิดแล้วเชื้อเข้าไปในแผลจำนวนมากหรือได้รับเลือดหรือส่วนประกอบของเลือดที่ไม่ผ่านการตรวจคัดกรองที่ดี นอกจากนี้เชื้อยังสามารถติดต่อจากมารดาสู่ทารกในขณะคลอดได้ด้วย

บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด ได้เล็งเห็นความสำคัญในการตรวจวินิจฉัยเอชไอวีและโรคซิฟิลิส จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น เพื่อให้ทันกเทศนิการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ต้องให้บริการการตรวจวินิจฉัย เอชไอวีและซิฟิลิสจากภาครัฐและเอกชนได้รับทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับเอชไอวีและโรคซิฟิลิส การตรวจทางห้องปฏิบัติการในการวินิจฉัยโรค และทราบถึงชุดตรวจคัดกรองเอชไอวีและโรคซิฟิลิสแบบใหม่ เพื่อช่วยทำให้ห้องปฏิบัติการได้ผลการตรวจวินิจฉัยที่ถูกต้องรวดเร็ว ทำให้แพทย์สามารถวางแผนเกี่ยวกับการรักษาได้อย่างถูกต้องและเป็นประโยชน์ในการรักษาผู้ป่วยต่อไป

6. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับองค์ความรู้เกี่ยวกับการตรวจวินิจฉัยและการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับโรคเอชไอวีและซิฟิลิส
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบถึงข้อมูลชุดตรวจคัดกรองเอชไอวีและซิฟิลิสแบบใหม่ ซึ่งสามารถตรวจคัดกรองโรคทั้งสองอย่างได้โดยใช้ชุดตรวจเดียวกัน

7. กลุ่มผู้เข้าร่วมประชุม

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องที่ต้องให้บริการการตรวจวินิจฉัย เอชไอวีและโรคซิฟิลิสจากภาครัฐและเอกชน

8. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม

ประมาณ 100 คน

9. วิธีการอบรม

การบรรยาย อภิปรายข้อมูลทางวิชาการ โดยวิทยากร และซักถามปัญหาข้อสงสัยเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์

9.1 หัวข้อการประชุม

9.1.1 What's new in HIV and Syphilis ?

9.1.2 Open discussion

วิทยากร

ผศ.ศักดิ์ชัย เดชตรัยรัตน์ : อดีตหัวหน้าแขนงวิชาภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก ภาควิชาเทคนิคการแพทย์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

: คณะทำงาน พัฒนาแนวทางการตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวีและการตรวจติดตามการรักษา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมได้เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์เอชไอวีและโรคซิฟิลิสได้อย่างถูกต้องและรับทราบข้อมูลชุดตรวจคัดกรองเอชไอวีและซิฟิลิสแบบใหม่ ซึ่งสามารถตรวจคัดกรองโรคทั้งสองอย่างได้โดยใช้ชุดตรวจเดียวกัน เพื่อเป็นประโยชน์ในการวินิจฉัยเอชไอวีและโรคซิฟิลิสต่อไป

11. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด



(นางสาวรัชฎา ผาผาง)
ผู้นำเสนอโครงการ