

โครงการการประชุมวิชาการ

เรื่อง ประชุมวิชาการกลุ่มผู้ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 ด้วยเครื่องโพลไซโตมิเตอร์ ประจำปี 2561
เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

1. หลักการและเหตุผล

ผู้ติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ เป็นผู้ป่วยเรื้อรังที่มีปัญหาซับซ้อนและมีความเสี่ยงทางคลินิก ที่ต้องตรวจติดตามและให้การดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง การตรวจนับเซลล์เม็ดเลือดขาวด้วยเทคนิค โพลไซโตมิเตอร์ ใช้ในการตรวจหาปริมาณเซลล์ CD4 ในเลือดของผู้ติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ เพื่อประเมินผลการรักษาผู้ติดเชื้อด้วยยาต้านไวรัส การใช้เครื่องมือในการตรวจวัดให้ได้ผลการตรวจมีค่าแม่นยำและถูกต้อง รวมทั้งการควบคุมคุณภาพในการตรวจ จึงมีผลโดยตรงกับการดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างยิ่ง ดังนั้นการให้เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ได้มีโอกาสมาเพิ่มพูนความรู้จากผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับผู้ติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ และการใช้เครื่องมือดังกล่าว พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงานร่วมกัน นับเป็นหลักในการประกันคุณภาพของการตรวจวิเคราะห์ที่ดีทางห้องปฏิบัติการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการประกันคุณภาพ หลักการตรวจวิเคราะห์หาจำนวนประชากรย่อยลิมโฟซัยต์ด้วยเครื่องโพลไซโตมิเตอร์
- 2.2. เพื่อเพิ่มทักษะในการวางแผนบริหารจัดการ การควบคุมคุณภาพ การแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับ งานตรวจเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 ด้วยเครื่องโพลไซโตมิเตอร์
- 2.3. เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ในระหว่างผู้เข้าร่วมประชุมและวิทยากร

3. กลุ่มเป้าหมาย

นักเทคนิคการแพทย์ เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานเครื่องโพลไซโตมิเตอร์ ในหน่วยงานที่ให้บริการตรวจ CD4 แก่ผู้ติดเชื้อเอชไอวี/เอดส์ จำนวน 50 คน

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

2 วัน (20-21 กุมภาพันธ์ 2561)

5. สถานที่ดำเนินการ

ห้องประชุม โรงแรมอวานี ขอนแก่น แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ ขอนแก่น

6. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 6.1. จัดทำร่างกำหนดการประชุมวิชาการกลุ่มผู้ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 ด้วยเครื่องโพลไซโตมิเตอร์ ประจำปี 2561
- 6.2. เชิญวิทยากรและทบทวนกำหนดการประชุมวิชาการร่วมกับวิทยากร
- 6.3. กำหนดระยะเวลาในการจัดประชุม
- 6.4. ส่งโครงการขอรับคะแนนสะสม Continuing Medical Technology Education (CMTE) จากสภาเทคนิคการแพทย์

- 6.5. ประชาสัมพันธ์โครงการไปยังโรงพยาบาลที่มีกลุ่มผู้ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 ด้วยเครื่องโพลไซโตมิเตอร์ในประเทศไทย
- 6.6. จัดประชุมตามระยะเวลาที่กำหนด
- 6.7. ติดตามประเมินผลผู้เข้าร่วมประชุม
7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ
บริษัท เบคตัน ดิคคินสัน (ประเทศไทย) จำกัด
8. งบประมาณ
บริษัทเบคตันดิคคินสัน จำกัด (ประเทศไทย) เป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการประชุมวิชาการทั้งหมด
9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
- 9.1. ผู้รับการอบรมได้เพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากลเพื่อให้ได้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณภาพ และการติดตามผลการรักษาที่มีประสิทธิภาพ
- 9.2. ผู้รับการอบรม ได้แลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ในการบริการมาปรับใช้ เพื่อให้เกิดการดูแลรักษาผู้ติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพ
- 9.3. ผู้รับการอบรมได้มีเครือข่าย และสามารถร่วมแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานได้
- 9.4. ผู้รับการอบรมสามารถบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจวิเคราะห์จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 ด้วยเครื่องโพลไซโตมิเตอร์ได้อย่างถูกต้อง
- 9.5. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันเกี่ยวกับเชื้อเอชไอวีและการดูแลรักษาผู้ป่วย เอช ไอ วี
- 9.6. ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับการส่งต่อเพื่อนำไปสู่การพัฒนาประสิทธิภาพด้านการจัดการระบบการส่งตรวจ CD4
- 9.7. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับทราบความก้าวหน้าในการบริหารจัดการเพื่อการรักษาผู้ติดเชื้อเอชไอวีโดยใช้เทคโนโลยีทางอนุชีววิทยาและเภสัชพันธุศาสตร์

10. ผู้รับผิดชอบและเสนอโครงการ



นางสาวพนิดา คำยา

Product executive, BD Biosciences



นางสาวเรืองนันทน์ พูลพิพิธ

Area Manager, BD Biosciences

11. ผู้เห็นชอบโครงการ



นายสุจินต์ จิตตางกูร

Business Manager, BD Biosciences

กำหนดการประชุมวิชาการ
กลุ่มผู้ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ จำนวนเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 ด้วยเครื่องโฟลไซโตมิเตอร์
เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2560
วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2561
ณ. โรงแรมอวานี ขอนแก่น แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ ขอนแก่น

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561

- | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 - 09.00 | ลงทะเบียน |
| 09.00 - 09.15 | พิธีเปิดการประชุม
โดย ... คุณสุจินต์ จิตตางกูร
Business Manager, BD Biosciences |
| 09.15- 10.15 | การบรรยายเรื่อง “HIV infection in women and reproductive health”
โดย ... ศ.ดร. วีระพงศ์ ฤทธิตานนท์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 10.15 - 10.35 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.35 - 12.00 | การบรรยายเรื่อง “การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อเอชไอวีในเด็กที่คลอดจากแม่ที่ติดเชื้อเอชไอวีให้
เร็วที่สุดด้วยวิธี PCR”
โดย ... น.พ. ดร. อาชวินทร์ โรจน์วิวัฒน์
ศูนย์วิจัยทางคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| 12.00 - 13.00 | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 - 14.00 | การบรรยายเรื่อง “Factors Affecting CD4 Count Response in HIV Patients”
โดย ... คุณประยูทธ แก้วมะลิ่ง
กลุ่มงานพยาธิวิทยา โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา |
| 14.00 – 14.30 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14.30 - 15.30 | การบรรยายเรื่อง “Update Clinical Application of Flow cytometry”
โดย...คุณอัญชญา วรณโบล
Application Manager, Technical Consulting, BD Biosciences |
| 15.30 - 16.30 | การบรรยายเรื่อง “flow cytometry in the diagnosis of acute leukemia.”
โดย ... ดร.มณฑนา มิตรชัย
กลุ่มงานพยาธิวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น |
| 16.30 – 17.00 | ซักถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็น |
| 18.00 - 20.30 | รับประทานอาหารเย็น |

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

- 09.00 - 10.30 การบรรยายเรื่อง “The need for routine viral load testing”
โดย ...คุณธีระพงษ์ สิงห์โตหิน
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดขอนแก่น
- 10.30 - 11.30 การบรรยายเรื่อง “Introduction of BD FACSLytic”
โดย ... คุณพนิดา ไชยฤทธิ์
Product Executive, BD Biosciences
- 12.00 - 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.00 การบรรยายเรื่อง “Instrument Troubleshooting”
โดย ...คุณอดิศักดิ์ สุวรรณพงษ์
Senior Service Engineer, Technical Service, BD Biosciences