

โครงการจัดประชุมวิชาการ

Interlaboratory comparison for chromosome analysis ครั้งที่ 6

และ

การประชุมวิชาการเครือข่ายเซลล์พันธุศาสตร์ของมนุษย์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 1

(The 1st Academic Meeting of Human Cytogenetics Consortium of Thailand)

1. หลักการและเหตุผล

เซลล์พันธุศาสตร์ หรือไซโตเจเนติกส์ (Cytogenetics) เป็นศาสตร์แขนงหนึ่งศึกษาเกี่ยวกับโครโมโซมและความผิดปกติของโครโมโซมในสิ่งมีชีวิต ในปัจจุบันการตรวจโครโมโซมมนุษย์เป็นการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการวินิจฉัยโรค ตรวจกรองทารกในครรภ์ก่อนคลอด และใช้ตรวจติดตามการรักษาโรคมะเร็งของระบบโลหิต

งานตรวจโครโมโซมทางห้องปฏิบัติการเป็นงานบริการที่อาศัยความชำนาญและประสบการณ์ของผู้ตรวจที่ได้รับการฝึกฝนเฉพาะทางด้านไซโตเจเนติกส์ ในการตรวจลักษณะของโครโมโซมทั้งหมด 46 แห่งว่ามีความผิดปกติ เกิดการเกิน ขาด หรือสลับที่หรือไม่ ดังนั้นการตรวจโครโมโซมจึงไม่สามารถใช้เครื่องมือวิเคราะห์อัตโนมัติได้เสมอไป การวิเคราะห์โครโมโซมจากสิ่งส่งตรวจประเภทต่างๆจึงมีความยากง่ายในระดับแตกต่างกันขึ้นกับประสบการณ์และความชำนาญของผู้วิเคราะห์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ห้องปฏิบัติการไซโตเจเนติกส์ในประเทศไทยได้รวมกลุ่มเพื่อทำ Interlaboratory comparison for chromosome analysis โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมคุณภาพในการอ่านและรายงานผลการตรวจโครโมโซมของห้องปฏิบัติการไซโตเจเนติกส์ให้มีมาตรฐานเทียบเคียงกันได้ในประเทศไทย ซึ่งได้ดำเนินการและปรับปรุงกระบวนการเทียบเคียงมาตรฐานทุกปี และมีการประชุมสรุปผลหลังเสร็จสิ้นเป็นประจำทุกปี

ในการประชุม Interlaboratory Comparison ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2553 ที่คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล กลุ่มผู้ปฏิบัติงานห้องปฏิบัติการด้านไซโตเจเนติกส์ มีความเห็นตรงกันว่าควรมีการจัดตั้งเครือข่ายเซลล์พันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยขึ้น โดยเป็นส่วนหนึ่งของสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย และให้มีประธานเครือข่ายหมุนเวียนกันไปทุก 2 ปี โดยหน่วยงานมนุษย์พันธุศาสตร์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ รับผิดชอบประธานเครือข่ายปี 2554-2555 และเสนอจัด Interlaboratory comparison พร้อมกับการประชุมวิชาการเครือข่ายเซลล์พันธุศาสตร์ของมนุษย์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 1

2. วัตถุประสงค์โครงการ

2.1 เพื่อประชุมสรุปผลการทำ Interlaboratory comparison for chromosome analysis สำหรับเทียบเคียงมาตรฐานการอ่านและรายงานผลของห้องปฏิบัติการไซโตเจเนติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 6

2.2 เพื่อเพิ่มพูนความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทางด้านไซโตเจเนติกส์

3. ผู้เข้าร่วมประชุม

- 3.1 นักวิทยาศาสตร์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ อาจารย์ และแพทย์ ที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการ
ไซโตเจเนติกส์
- 3.2 นักศึกษา และผู้ที่สนใจ

4. ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท (ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554)
2,000 บาท (หลังวันที่ 30 พฤศจิกายน 2554)

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยมนุษยพันธุศาสตร์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ร่วมกับสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย

6. วันที่จัด วันที่ 28 - 30 มีนาคม 2555

7. สถานที่ โรงแรม โบ้ทลากูนรีสอร์ท จ. ภูเก็ต

8. ลักษณะการประชุม

- บรรยาย
- การสัมมนา
- การแสดงผลงานวิชาการ

9. วิทยากร

- 9.1 อาจารย์สังกัดภาควิชาพยาธิวิทยา 4 คน และภาควิชาสูติเวช 1 คน คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 9.2 วิทยากรรับเชิญภายนอก 9 คน

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 สรุปผลการทำ Interlaboratory comparison for chromosome analysis สำหรับเทียบเคียง
มาตรฐานการอ่านและรายงานผลของห้องปฏิบัติการไซโตเจเนติกส์ในประเทศไทยครั้งที่ 6
- 10.2 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิชาการในสาขาเซลล์พันธุศาสตร์

11. การประเมินผล

- ใช้แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม

กำหนดการประชุม

วันพุธ 28 มี.ค. 2555

เวลา	รายละเอียดการดำเนินการ
14.00-16.30	ประชุมสรุปผล Interlaboratory comparison for chromosome analysis ระหว่างสถาบันที่เข้าร่วมและผู้ที่เกี่ยวข้อง
17:00-18:00 น. 18:00 น.	Topic sponsor by Roche เชิญผู้เข้าร่วมประชุม Interlaboratory comparison for chromosome analysis รับประทานอาหารเย็น มีรถรับไปนอกโรงแรม (ลงชื่อล่วงหน้า)

วันพฤหัสบดี 29 มี.ค. 2555

7.45-8.15 น.	ลงทะเบียน
8:15-8:30 น.	พิธีเปิด ประธานกล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดประชุม กล่าวเปิดงานโดย ศ. ดร. เพทาย เย็นจิตโสมนัส นายกสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย
8.30-10.00 น.	ย้อนรอย Cytogenetics ในประเทศไทยจากอดีตถึงปัจจุบัน (Cytogenetics in Thailand : From Past to Present) ศ. นพ. วิจารณ์ พานิช ผศ. พญ. อรศรี รมยะนันท์ รศ. ดร. ดาวรุ่ง กังวานพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ดำเนินรายการ: รศ. ดร. บุษบา ฤกษ์อำนวยโชค ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
10.00-10:30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/ Poster session
10:30-12:00 น.	ความก้าวหน้าของ Cytogenetics หลังโครงการจีโนมมนุษย์ (Advanced cytogenetics in Post Human Genome Project) พญ. ดร. ฉริยวรรณ จรัสสวัสดิ์ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดร. ลลนา นันทการณ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	การเสนอผลงานวิชาการและพัฒนางานบริการ (5 เรื่อง 15 นาทีต่อเรื่อง) ผู้ดำเนินการประชุม: รศ. นพ. ดร. พรพรด ลีมีประเสริฐ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
14.30-15.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/ Poster session

15.30-16.45 น.	<p>Cytogenetics พลิกชีวิตผู้ป่วยมะเร็ง (Applications of cytogenetics in patient with cancer)</p> <p>ดร.จินตนา โตเจริญธนาผล สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ พญ. ไพรยา รุจิโรจน์จินดากุล ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>
----------------	---

วันศุกร์ 30 มี.ค. 2555

8.00-8.30 น.	ลงทะเบียน
8.30-10.00 น.	<p>จากห้องปฏิบัติการเซลล์พันธุศาสตร์สู่งานทางคลินิก (From cytogenetic bench to clinical practice)</p> <p>อ. นพ. ชรินทร์ ลิ้มวงศ์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล นพ. วีรยุทธ ประพันธ์พงษ์ สถาบันราชานุกูล ผู้ดำเนินรายการ: ผศ. พญ. ดร. สนิจธร รุจิระบรรเจิด ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>
10.00-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/Poster session
10.30-12.00 น.	<p>เรื่องเล่าจาก Prenatal diagnosis (Story telling from Prenatal diagnosis)</p> <p>ศ. พญ. อุ่นใจ กอนันตกุล ภาควิชาสูติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ รศ. นพ. ดร. พรพต ลิ้มประเสริฐ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	<p>การเสนอผลงานวิชาการและพัฒนางานบริการ (5 เรื่อง 15 นาทีต่อเรื่อง) ผู้ดำเนินการประชุม: ผศ. พญ. ดร. สนิจธร รุจิระบรรเจิด</p>
14.30-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/ Poster session
15.00-16.15 น.	<p>สนทนาโต๊ะกลม: อนาคตของเซลล์พันธุศาสตร์ของมนุษย์ในประเทศไทย (Round table discussion: Future of Human Cytogenetics in Thailand) <i>เสนอผู้สนทนาเป็นวิทยากรในการประชุมให้มีความหลากหลาย</i> ผู้ดำเนินรายการ: รศ. นพ. ดร. พรพต ลิ้มประเสริฐ</p>
16.15-16.30 น.	พิธีปิด