

รายงานผลการเข้ารับการฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา
สถาบันพัฒนาสุขภาพระดับเขตเมือง

ข้าพเจ้า นางณัชชา ทิริโอดัปะ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กลุ่มงานคลินิกห้องปฏิบัติการเวชศาสตร์ชั้นสูง ได้รับอนุมัติเข้ารับการฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา
การประชุมวิชาการประจำปีทางเทคนิคการแพทย์ ครั้งที่ ๔๓ “Breakthrough in Medical Technology” และ
การประชุมนานาชาติ The ๖th Congress of the Asia Association of Medical Laboratory Scientists
(AAMLS ๒๐๑๙) ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จังหวัดชลบุรี ระหว่างวันที่ ๒๙-๓๑ พฤษภาคม
๒๕๖๒

หน่วยงานผู้จัดฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา

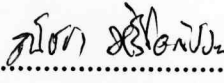
สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวร
ราชานัดตามาตุ


งบประมาณที่ใช้จ่ายในการฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา จำนวนรวม ไม่เสียค่าใช้จ่าย
สรุปสาระสำคัญฝึกอบรม/ประชุม/สัมมนา

- Down's Syndrome: prevention and control เป็นความร่วมมือของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
สปสข และโรงพยาบาลต่างๆ ของกระทรวงสาธารณสุข ในการป้องกันละควบคุมโรค โดยที่การคัดกรอง
ในหญิงตั้งครรภ์ เนื่องจากทารกดาวน์ ส่วนหนึ่งเสียชีวิตในครรภ์ทำให้เกิดความเสี่ยงไม่เท่ากันตามอายุ
ครรภ์ โดยมีความเสี่ยงสูงสุดในไตรมาสแรกและต่ำสุดในเด็กเกิดมีชีพ ในมารดาอายุ ๓๕ ปีจะมีความเสี่ยง
การเกิดทารกดาวน์ ประมาณ ๑ : ๒๐๐ เมื่ออายุครรภ์ ๒๐ สัปดาห์ มีความเสี่ยง ประมาณ ๑ : ๒๗๐
จนถึง ๑ : ๓๕๐ ปัจจุบันมีการตรวจคัดกรอง มี ๒ วิธี คือ การตรวจโดยวิธีทางชีวเคมี (Quadruple
screening) และคลื่นเสียงความถี่สูง ปัจจุบันใช้ร่วมกันทั้ง ๒ วิธี แต่วิธีทางชีวเคมี ต้องอาศัยการแปลผล
ที่มีความชำนาญมากเพราะ เป็นการคำนวณ ความเสี่ยง ซึ่งมีปัจจัยหลายอย่าง เช่นอายุมารดา อายุครรภ์
น้ำหนักตัวมารดา เชื้อชาติ เบาหวาน ครรภ์แฝด ทารกที่เป็นเพศชายจะพบว่ามีค่า AFP สูงกว่าเพศหญิง
มารดาที่สูบบุหรี่จะพบค่า UEt₃ ในกระแสเลือดต่ำกว่าปกติ ประมาณ ร้อยละ ๑๕ เป็นต้น ควรจะให้
แพทย์สูติที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้แปลผลความเสี่ยง
- Dengue vaccine development & efficacy of existing vaccines (in Thai)
โดย Prof.Dr.Nopporn Sittisombut, Chiang Mai University, Thailand
เป็นการนำเสนอผลงานวิจัยในการใช้วัคซีนไข้เลือดออกที่คิดค้นวิจัย และบริษัทต่าง ๆ นำมาผลิต ใช้ตั้งแต่
เริ่มต้น จนถึง ปัจจุบัน พบว่า วัคซีนไข้เลือดออก ไม่สามารถ ป้องกันได้ เนื่องจากการพัฒนาของเชื้อไวรัส
สามารถกลับพันตัวเองได้ วัคซีนที่ฉีดเข้าไปจึงไม่ได้ป้องกันอีกทั้ง อาจมีผลเสียกับผู้ที่ได้รับอีกด้วย
- Cellular Immunotherapy for Cancer
โดย - Dr.Mutita Junking, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University
- Dr.Aussara Panya, Faculty of Science, Chiang Mai University, Thailand
- Dr.Jatuporn Sujjitjoo, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, d
เป็นการวิจัยของอาจารย์หลายสถาบัน ร่วมกันในการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ มาเพื่อรักษาโรคมะเร็ง โดยใช้ T
Cell ไปจับ กับ เซลล์มะเร็ง และสามารถฆ่าเซลล์มะเร็ง แบบจำเพาะเจาะจง ได้ดีกว่าวิธี เคมีบำบัด หรือ
วิธีผ่าตัด ทำให้วงการแพทย์ทั่วโลกให้ความสนใจเป็นอย่างมาก

ประโยชน์ที่ได้รับและนำมาประยุกต์ใช้ในหน่วยงานคือ

๑. ได้ความรู้และสามารถนำมาปฏิบัติใช้งานในเรื่อง Down's Syndrome: prevention and control
๒. ได้รับข้อมูลใหม่เรื่องการแปลผล Down's Syndrome: prevention and control ทางห้องปฏิบัติการจากผู้เชี่ยวชาญและอาจารย์จากหลายมหาวิทยาลัย
๓. ได้ความรู้เรื่องความก้าวหน้าด้านเทคนิควิธีการรักษาแบบใหม่ทันสมัยในการรักษาโรคมะเร็ง
๔. ได้ความรู้ จากงานวิจัยใหม่ๆ และการนำเสนอผลงานวิชาการจากหลายสถาบัน
๕. ได้มีโอกาส แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นและประสบการณ์กับผู้ร่วมงานในสาขาวิชาชีพเดียวกันและสาขาที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ
๖. ได้ทราบถึงความสำคัญ ของการพัฒนาทางด้านเทคนิคการแพทย์ สามารถเอาความรู้ที่ได้รับจากการประชุมไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการตามหลักการประกันคุณภาพ และการพัฒนาเข้าสู่มาตรฐานระดับสากล

ลงชื่อ  ผู้เข้ารับการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน
(นาง ณัชชา หิริโอตป์ปะ)

ลงชื่อ  รองผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาสุขภาพระยอง
(นายแพทย์ยงยศ ทัฬหะสุวรรณค์)