



การประชุม Australasian and South East Asian Tissue Typing Association (ASEATTA) 2001 and 5th Chromosome 6 Workshop Gold Coast, Queensland, Australia, 21-25 November 2001

เรียน บรรณาธิการวารสารเทคนิคการ
แพทย์และกายภาพบำบัด

ตามที่ผมได้มีโอกาสเข้าร่วมประชุม 25th Annual Scientific Meeting of the Australasian and South East Asian Tissue Typing Association (ASEATTA) 2001 and 5th Chromosome 6 Workshop ในฐานะ ASEATTA Councilor ตัวแทนจากประเทศไทย และได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุมจากสมาคม ASEATTA ซึ่งผมขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ผมได้เคยเขียนจดหมายมายังบรรณาธิการเมื่อปีที่แล้ว และได้เล่าถึงความเป็นมาและสถานะของสมาคม รวมทั้งได้เชิญชวนให้ผู้สนใจสมัครเข้าเป็น Councilor ตัวแทนจากประเทศไทย (ต้องเป็นสมาชิกของสมาคม) เนื่องจากจะเป็นปีสุดท้ายของผมในการทำหน้าที่ Councilor (เป็นได้ไม่เกิน

3 ปีติดต่อกัน) ตามที่ได้เคยแจ้งไปแล้ว แต่จากประสบการณ์ที่ผ่านมา ผมเห็นว่าการทำงานต่อของ Councilor ค่อนข้างยาก เนื่องจากต้องใช้เวลาในการเรียนรู้งานดังกล่าวในการประชุม Councilor ประจำปี 2001 ณ รัฐ Queensland ผมจึงได้เสนอต่อที่ประชุมให้มีการเพิ่มตัวแทนจากประเทศไทยอีกหนึ่งคนในฐานะ Co-councilor เพื่อปฏิบัติหน้าที่ร่วมและเตรียมความพร้อมเพื่อเป็น Councilor ต่อไป ซึ่งที่ประชุมอนุมัติในหลักการ ขณะนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณาเพื่อสรรหาจากสมาชิกสมาคมฯ ในประเทศไทย ผู้สนใจสมัคร สามารถติดต่อผมได้ ผมยินดีรับฟังความคิดเห็นจากทุกท่าน

การประชุมเริ่มตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน ซึ่งเป็น educational session เกี่ยวกับ Quality assurance และ Standardization รวมทั้งการรายงานความก้าวหน้าเกี่ยวกับงานที่สมาคมร่วมดำเนินการใน 13th International Histocompatibility Workshop (13IHWS) ที่

จะจัดในเดือนพฤษภาคม 2545 ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา และการประชุม ASEATTA Council Meeting ครั้งที่ 1 การประชุมอย่างเป็นทางการของ ASEATTA 2001 เริ่มในวันที่ 21 โดยมีการประชุมร่วมระหว่าง ASEATTA และ Chromosome 6 Workshop ในวันที่ 23 โดยการประชุม Chromosome 6 Workshop มีต่อและเสร็จสิ้นในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2544 มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้นประมาณ 300 คน เป็นผู้ร่วมประชุมจากประเทศไทย 4 ท่าน ซึ่งรวมทั้ง ศาสตราจารย์แพทย์หญิงพิมพ์ล เชี่ยวศิลป์ ที่ได้รับเกียรติให้เป็นสมาชิกตลอดชีพของสมาคม ASEATTA และมีการจัดพิธีมอบเกียรติบัตร เป็นที่ภาคภูมิใจโดยเฉพาะคนไทยที่ได้เข้าร่วมประชุมในครั้งนั้น

การประชุมประกอบด้วย 10 sessions ดังนี้

1. HLA : Tumor and Vaccination; 2,3. HLA : Infection and Vaccination; 4. HLA : Autoimmunity and Vaccination; 5,6. Solid Organ Transplantation; 7,8. Stem Cell Transplantation; 9. New Methods, New Genes; 10. The MHC and Paralogous regions : Genomics and beyond โดยผมได้รับเกียรติให้เป็นประธานร่วมในการเสนอผลงานใน session ที่ 7 และได้เป็นผู้แทนเสนอผลงานทางวาจา เรื่อง 'Polymorphisms of PERB11.1/MICA in cholangiocarcinoma : Implication for redundancy of ligand-receptors involved in immune surveillance' ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของกลุ่มประกอบด้วย อมรรัตน์ จำเนียรทรง ประเสริฐ สายเชื้อ อมรรัตน์ ร่มพฤกษ์ อรุณรัฐ ร่มพฤกษ์ และวัชรพงศ์ พุทธิสวัสดิ์ และกลุ่มวิจัยมะเร็งท่อน้ำดี มหาวิทยาลัยขอนแก่น งานวิจัยดังกล่าวได้รับการสนับสนุนจากสภากิจแห่งชาติ ผ่านมหาวิทยาลัยขอนแก่น

การบรรยายหลายเรื่องในการประชุม น่าสนใจและให้ความรู้อย่างมากเนื่องจากเป็นการบรรยายจากผู้เชี่ยวชาญระดับโลกโดยเฉพาะอย่างยิ่ง

Professor Peter Parham จาก Stanford University ประเทศสหรัฐอเมริกาในหัวข้อ 'Histocompatibility and Immunogenetics of NK cell receptors for HLA class I' และ 'KIR : Rapidly evolving MHC class I receptors of the primate immune response' ได้ให้ข้อมูลทางด้าน genetic complexity ของ NK cell receptor complex, genetic และ structural polymorphisms รวมทั้งการศึกษาที่เป็นปัจจุบันอันสัมพันธ์กับการปลูกถ่ายไขกระดูก ผมเชื่อว่าการศึกษา NK cell receptor complex ในคนไทยอีสานจะช่วยให้ข้อมูลเพิ่มเติมในเรื่อง genetic complexity และ polymorphisms รวมทั้งการนำกลยุทธ์ต่างๆ ประสบการณ์การศึกษาและกรณีเปรียบเทียบที่ใช้ในการศึกษา MHC จะช่วยเพิ่มเติมความรู้ในเรื่องดังกล่าว ซึ่งน่าตื่นเต้นและท้าทายอย่างยิ่ง

ในขณะที่ความสนใจในการใช้เทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุล (Molecular biology techniques) มาพัฒนาวิธีในการทำ HLA typing มีมากขึ้นเรื่อยๆ Dr. Mike Bunce (หนึ่งในผู้บุกเบิกการพัฒนาเทคนิค HLA typing โดยวิธี PCR ARMS หรือ PCR SSP ซึ่งมีหลักการเดียวกับ Allele Specific PCR) ได้เข้าร่วมงานกับ Dynal Biotech ประเทศสหราชอาณาจักร กลับหันมาสนใจเทคนิคทางซีโรโลยี แต่อาศัยความก้าวหน้าทางเทคนิคทางชีววิทยาระดับโมเลกุลเข้ามาช่วยแก้ปัญหา ซึ่งน่าสนใจอย่างยิ่ง โดยในขั้นแรกพยายามพัฒนาวิธีการตรวจกรองหาแอนติบอดีต่อ HLA โดยใช้ solid phase recombinant HLA molecule

การบรรยายที่น่าสนใจอีกเรื่องหนึ่งคือ เรื่อง 'The role of HLA in immune evasion by tumours : HLA class I processing machinery defects, immune escape mechanisms and tumour cell interactions with host's immune system.' โดย Professor Soldano Ferrone จาก Roswell Park Cancer Institute ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นประธานในการศึกษา 'HLA

expression in cancer' ในการประชุม 13IHWS, 2002 ด้วย ซึ่งให้ความสนใจการศึกษาระดับท่อน้ำดีของมหาวิทยาลัยขอนแก่น และได้ชักชวนให้กลุ่มเข้าร่วมการศึกษาดังกล่าว ผมคาดว่าจะมีความร่วมมือทางวิชาการต่อไปในอนาคตระหว่างสองสถาบัน

สำหรับในปี 2002 นี้ จะจัดให้มีการประชุมวิชาการ ASEATTA ประจำปีขึ้นที่ เมือง Adelaide ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งยังไม่ได้กำหนดวันที่แน่นอน แต่คาดว่าจะคงเป็นเดือนพฤศจิกายนเช่นทุกปี สำหรับผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมดังกล่าว สามารถสมัครขอรับการสนับสนุน ค่าใช้จ่ายจากสมาคมได้ โดยแสดงความจำนง และส่งผลงานที่จะเสนอในการประชุมมาที่ผม โดยปกติจะได้ 1 ทุน ต่อประเทศสมาชิก แต่ทั้งนี้อาจมีมากกว่า 1 ทุนได้ตามดุลยพินิจของ Councilor และหากได้รับการ

ยอมรับจาก ASEATTA Council

ผมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าประสบการณ์ดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านวารสารเทคนิคการแพทย์ และกายภาพบำบัด ผมภูมิใจและเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้มีโอกาสปฏิบัติหน้าที่ Councilor ในฐานะตัวแทนจากประเทศไทย ในสมาคม ASEATTA นับว่าเป็นประสบการณ์ที่มีค่า ผมจึงขอเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอตัวเพื่อทำหน้าที่เป็น Councilor และ Co-councilor โดย สามารถติดต่อกับผมได้โดยตรง

ขอแสดงความนับถือ



(ผศ.ชาญวิทย์ ลีลาญวัฒน์)