



วารสาร

เทคนิคการแพทย์และกายภาพบำบัด
JOURNAL OF MEDICAL TECHNOLOGY AND PHYSICAL THERAPY

จดหมายถึงบรรณาธิการ
LETTER TO THE EDITOR

สรุปสาระการประชุม Euromedlab 2001 ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐเชค

เรียน บรรณาธิการวารสารเทคนิค การแพทย์และกายภาพบำบัด

ดิฉันได้มีโอกาสเข้าร่วมประชุมวิชาการ European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine ครั้งที่ 14 หรือเรียกย่อๆ ว่า Euromedlab 2001 ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐเชค จึงใคร่ขอขอบอกเล่าสาระที่ได้จากการประชุมโดยย่อ ให้บรรดาสมาชิกวารสารฯ ดังนี้

การประชุมครั้งนี้จัดขึ้นโดยความร่วมมือของ The Forum of the European Society of Clinical Chemistry (FESCC) และ International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) ระหว่างวันที่ 26-31 พฤษภาคม 2544 นับเป็นการประชุมวิชาการทางด้านเคมีคลินิกครั้งยิ่งใหญ่ครั้งหนึ่งของภาคพื้นยุโรปสำหรับปี 2001 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมกว่าพันคน ท่ามกลางภูมิประเทศ ลักษณะอาคารบ้านเรือนที่สวยงามและอนุรักษ์ไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรมยุคเก่าไว้ได้มากที่สุดในทวีปยุโรป

หัวข้อการประชุมมีความหลากหลายครอบคลุมทางด้าน Clinical Chemistry, Clinical Biochemistry ไปจนถึง Molecular Biology แต่ขณะเดียวกันสามารถจัดหมวดหมู่ ความสนใจ

ได้ค่อนข้างดี มีจัดการบรรยายทางวิชาการ (plenary lecture) ออกเป็น 4 หัวข้อ ได้แก่ Quality in clinical chemistry and laboratory medicine, Understanding the social, economic and ethnic factors in the atherosclerosis, Biochemistry of ageing และ DNA microchips technology นอกจากนี้ยังมีการบรรยาย Scientific workshop ทาง Laboratory Medicine ถึง 52 หัวข้อย่อย ซึ่งหัวข้อย่อยเหล่านี้สอดคล้องกับการบรรยายพื้นฐานในส่วน plenary lecture ทำให้ผู้เข้าฟังสามารถฟังการบรรยายได้อย่างต่อเนื่อง หัวข้อ Scientific workshop นี้ นอกจากจะมีหัวข้อหลักๆ ที่เรามักพบในการประชุมวิชาการทางเคมีคลินิก เช่น Quality assurance, Marker ที่ใช้วินิจฉัยโรคต่างๆ แล้ว ยังมีหัวข้ออื่น อาทิ เช่น Clinical Biochemistry ว่าด้วยความรู้ใหม่ ๆ และ update ในเรื่อง Ageing, Proteome analysis, Microchip array, Point of Care Testing ไปจนถึงการใช้ความรู้ทางอณูชีววิทยา (Molecular Biology) สู่การปฏิบัติเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรคต่าง ๆ การประชุมครั้งนี้ IFCC ได้มุ่งเน้น และให้ความสนใจในด้าน Evidence Based Laboratory Medicine (EBLM) โดยจัดเป็นหัวข้อการบรรยายหลายหัวข้อใน Scientific workshop ทั้งนี้ EBLM เป็นการใช้อนุภาคนิวเคลียสเพื่อเป็นแนวทางในขบวนการวินิจฉัย

และรักษาผู้ป่วย IFCC ได้ให้ความสำคัญต่อหลักการของ EBLM โดยจัดตั้งคณะกรรมการกำหนดนโยบายและผลักดันให้มีการพัฒนาการตรวจวัดทางห้องปฏิบัติการให้ทันสมัยและน่าเชื่อถือ นำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

นอกจากการบรรยายที่กล่าวแล้ว มีการนำเสนอผลงานวิจัยด้วยลายลักษณ์ (poster) จากผู้เข้าร่วมประชุมมากมายถึง 1,073 เรื่อง โดยจัดออกเป็น 23 กลุ่ม ในจำนวนนี้มีผลงานจากประเทศไทย 5 เรื่อง โดยเป็นผลงานจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น 2 เรื่อง และจากมหาวิทยาลัยมหิดล (โรงพยาบาลรามาธิบดี) 3 เรื่อง

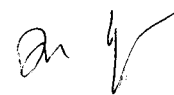
การจัดนิทรรศการแสดงสินค้าในงานประชุมไม่แตกต่างจากงานที่จัดในประเทศไทย เพียงแต่จะมีเครื่องมือที่ทันสมัยหรือเครื่องรุ่นใหม่ที่ยังไม่เคยเห็นตัวเครื่องในบ้านเรา ยกเว้นจะเห็นจากใบโฆษณาสินค้า เช่น เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ Modular system, Pre-analytical automation, Microarray automation เป็นต้น

ท้ายที่สุด ดิฉันได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชม Institute of Clinical Biochemistry ซึ่งจัดตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1999 เพื่อให้บริการทางด้านงานวิจัย การเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ นักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก ในสาขา Clinical Chemistry ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย Charles University ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยเก่าแก่ของสาธารณรัฐเชก รวมถึงงานบริการห้องปฏิบัติการแก่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย General University Hospital ในสถาบันนี้ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการถึง 11 Lab โดยมีห้องปฏิบัติการกลาง (Central Laboratory) ตั้งอยู่ใกล้กับโรงพยาบาลของมหาวิทยาลัย และมีระบบขนส่งตัวอย่างตรวจที่ทันสมัย ห้องปฏิบัติการกลางนี้มีปริมาณงานวันละ 2,000 กว่าราย เครื่องมือที่ใช้จะเป็นเครื่องอัตโนมัติที่รองรับปริมาณงานมาก ๆ โดยใช้เจ้าหน้าที่ดูแลหรือ

technician ไม่มาก เช่น Modular system นอกจากงานตรวจวัดเคมีคลินิกประจำวันแล้ว ยังมีห้องปฏิบัติการทางซีโรโลยีที่ให้บริการ การวินิจฉัย hepatitis และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (Sexual transmitted disease) ด้วยเทคนิค PCR ห้องปฏิบัติการพิเศษอื่น ๆ (Specialized biochemical investigation) อาทิเช่น immunochemistry, hepatic cardiology, molecular cardiology, endocrinology, lipids, inherited defects เป็นต้น นอกจากนี้ภายในสถาบันยังเป็นที่ตั้งของหน่วยงานระดับชาติคือ National Reference Laboratory for Clinical Chemistry สังกัดกระทรวงสาธารณสุขปฏิบัติงานอยู่ในอาคารสถาบันอีกด้วย

โดยสรุปจากการประชุมครั้งนี้ นับเป็นโอกาสที่ดีสำหรับนักเทคนิคการแพทย์ อาจารย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ปฏิบัติงานในสาขา Laboratory Medicine ที่จะได้เห็นเครื่องมือต่างๆ ที่ทันสมัย ได้รับความรู้วิทยาการใหม่ๆ แนวโน้มของการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อมุ่งเน้น EBLM โดยเฉพาะอย่างยิ่งโอกาสที่จะเข้าร่วมแสดงผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ จะเห็นว่าในครั้งนี้มีผลงานจากประเทศไทยถึง 5 เรื่อง ซึ่งไม่จำเป็นจะต้องเป็นงานวิจัยที่ยากหรือใช้เทคโนโลยีขั้นสูง หากแต่งานที่ไปแสดงนั้นเป็นส่วนใหญ่เป็นการสร้างงานวิจัยจากงานประจำ อย่างไรก็ตามในเรื่องการสนับสนุนค่าใช้จ่ายและค่าเดินทางจะเป็นปัญหาค่อนข้างใหญ่ในบ้านเรา สำหรับปีหน้า IFCC จะร่วมจัด International Congress of Clinical Chemistry ครั้งที่ 18 ขึ้นที่กรุงเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น ระหว่างวันที่ 20-25 ตุลาคม 2002 ผู้ที่สนใจสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ e-mail: iccckyoto@bcasj.or.jp.

ขอแสดงความนับถือ



(ผศ.ดร.พัชรีย์ เจียรนัยกุล)