

## บทความพิเศษ

# รายงานการประชุม ISBT Regional XIV Congress, ASIA

## รัชณี โอเจริญ

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย ได้เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุม International Society of Blood Transfusion Regional Congress, Asia ครั้งที่ 16 ระหว่างวันที่ 12-15 พฤศจิกายน 2548 ณ บางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมที่ลงทะเบียน 1,089 คน จาก 59 ประเทศ มีผู้เข้าร่วมประชุมคนไทย 344 คน การประชุมเริ่มด้วย educational program ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2548 ตั้งแต่เวลา 8.30-15.30 น. ในหัวข้อ Immunology and Immunohematology, Red Cell Blood Groups, HLA, Hemostasis, Marketing in Donor Recruitment, Transfusion Transmitted Disease, NAT และ External Quality Assessment หลังจากนั้นในวันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2548 มี plenary lectures 4 เรื่อง, symposium 14 เรื่อง satellite symposium 7 เรื่อง oral presentation 46 เรื่อง และ poster presentation 160 เรื่อง

การประชุมดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และได้รับความชื่นชมอย่างมากจากทุกๆ ฝ่าย โดยเฉพาะ invited speakers ทุกคนเป็นผู้ที่มีชื่อเสียงในวงการบริการโลหิตในระดับนานาชาติ และทุกคนได้เรียนรู้วิทยาการและเทคโนโลยีใหม่ รวมถึงสิ่งที่สามารถนำไปพัฒนาการบริการโลหิตของแต่ละคนด้วย

Symposium เรื่องหนึ่งที่น่าสนใจ ซึ่งได้ถูกมองข้ามไปในอดีต แต่มีความจำเป็นที่ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายของประเทศไทยควรต้องนำมาศึกษา เรียนรู้และหาแนวทางปฏิบัติคือ Disaster Management ซึ่งวิทยากรจากสหรัฐอเมริกาคือ Dr. J.Blietz และ Dr.B.Fitzgerald จะ

กล่าวถึง Man Made Terrorism ซึ่งสหรัฐอเมริกาได้รับบทเรียนจากผลกระทบจากการก่อการร้ายเมื่อ 11 กันยายน 2001 ส่วนวิทยากรจากญี่ปุ่นคือ Dr.T.Maki-shima จะกล่าวถึงประสบการณ์ในการบริหารกรณีภัยพิบัติทางธรรมชาติโดยเฉพาะ Tsunami ซึ่งเกิดขึ้นในประเทศญี่ปุ่นเป็นประจำ

จากประสบการณ์ของสหรัฐอเมริกาในเหตุการณ์ก่อการร้าย 11 กันยายน 2001 ทำให้ American Association of Blood Bank (AABB) ได้มีการจัดตั้ง task force ระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับ blood supply อันได้แก่ AABB, America's Blood Centers, American Red Cross, Blood Centers of America/hemerica, Armed Services Blood Program Office, Centers for Disease Control and Prevention, Department of Health and Human Services, Food and Drug Administration, Advanced Medical Technology Association, American Association of Tissue Banks, American Hospital Association, College of American Pathologists และ Plasma Protein Therapeutics Association ซึ่งได้มีการประชุมจนได้เป็น National Preparation and Response Plan และ AABB ได้จัดทำ Disaster Operations Handbook for Coordinating the Nation's Blood Supply During Disasters and Biological Events ซึ่ง handbook ดังกล่าวจะมีทั้งเล่มใหญ่ซึ่งเก็บไว้ในหน่วยงาน และเป็นเล่มเล็กสำหรับให้เจ้าหน้าที่ทุกคนที่เกี่ยวข้องนำติดตัวไว้ตลอดเวลา

ขั้นตอนที่กำหนดไว้ เมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นที่จะต้อง

ดำเนินการคือ

1. หน่วยงานบริการโลหิตในพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ ประเมินสถานการณ์ความต้องการใช้โลหิต โดย

1.1 ประสานงานกับโรงพยาบาลต่างๆ และ หน่วยงานฉุกเฉินอื่นๆ เพื่อศึกษา

- สาเหตุและลักษณะของ disaster (เช่น natural disaster หรือการก่อการร้าย)
- ปริมาณผู้ป่วยในโรงพยาบาลขณะนั้น และการคาดหมายปริมาณผู้ป่วยหลัง Disaster ที่สามารถรักษาได้

● ปริมาณโลหิตสำรองโดยเฉพาะหมู่โลหิต O และปริมาณความต้องการเมื่อมีผู้ป่วยเข้ารับการรักษา เมื่อได้ข้อมูลต่างๆ แล้ว กรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม ซึ่งจะได้ข้อมูลสรุปความต้องการใช้โลหิตหมู่ O เพิ่มเติม เพื่อส่งข้อมูลดังกล่าวให้ผู้เกี่ยวข้องและ AABB เพื่อทราบ

2. หน่วยงานบริการโลหิตในพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ ประสานงานกับ AABB ภายใน 1 ชั่วโมง หลังเกิดเหตุ โดยจะกำหนดเบอร์โทรศัพท์ และลำดับการใช้ช่องทาง communicate ดังนี้

- level 1 Landline Phone Numbers
- level 2 Cellular Phone Numbers
- level 3 Amateur Radio
- level 4 Wireless E-mail

3. AABB จะเรียกประชุมโดย Conference Call ระหว่าง members ของ Interorganizational Task Force ซึ่งจะมี 2 ระดับแล้วแต่สถานการณ์ที่เกิดขึ้น ซึ่ง Interorganizational Task Force จะกำหนด national strategy และ coordination ต่างๆ ซึ่งรวมถึงข้อความที่ต้องการสื่อไปยังชุมชนและผู้บริจาคโลหิตในพื้นที่ ประสานงานและข้อความที่ต้องการสื่อในระดับกว้าง รวมทั้งประสานงานวิธีการนำส่งโลหิตจากจุดอื่นๆ ไปยัง affected area

4. Implementation ของ Task Force Recommendations

4.1 AABB จะประสานงานกับ blood centre ที่ตั้งอยู่บริเวณเดียวกับที่เกิดเหตุตลอดเวลา จนกว่าเหตุการณ์จะกลับเข้าสู่ภาวะปกติ

4.2 ตัวแทนของหน่วยงานซึ่งเป็นสมาชิกของ Task Force จะสื่อ recommendation ของ Task Force ให้กับผู้เกี่ยวข้องในหน่วยงานต้นสังกัด

4.3 ข้อความที่ต้องการสื่อกับประชาชนหรือผู้บริจาคโลหิต จะต้องใช้ข้อความสื่อสารเดียวกัน โดยผ่านเส้นทางการติดต่อสื่อสารของแต่ละองค์กร

วิธีการจัดส่งโลหิตก็ต้องมีการเตรียมการและประสานงานกับ shipping companies ไว้ล่วงหน้า และ update ทุก 6 เดือน เช่น

1. lists, contact numbers และ website ของ Commercial Airline Carriers
2. lists, contact numbers และ website ของ สายการบินต่างๆ
3. lists, contact numbers และ website ของ ground carriers
4. lists, contact numbers ของ local police และ emergency service vehicles อื่นๆ

ที่กล่าวมาแล้วเป็นตัวอย่างของ National Plan for Co-ordinating The National's Blood Supply During Disasters and Biological Events ของ AABB หลังประสบการณ์ 11 กันยายน 2001 ซึ่งน่าจะเป็นตัวอย่างสำหรับประเทศไทยในการดำเนินการวางแผนรับภัยพิบัติระดับชาติต่อไป

### เอกสารอ้างอิง

1. Blietz J, Fitzgerald B. Disaster management : Man made terrorism. *Vox Sanguinis* 2005;89(suppl2):24.
2. American Association of Blood Banks. Disaster operations handbook : coordinating the nation's blood supply during disasters and biological events. Bethesda, Maryland : American Association of Blood Banks, 2003.