

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับที่ 3 ของปี พ.ศ. 2560 มีบทความ และเรื่องที่น่าสนใจหลายเรื่อง ประกอบด้วย บทบรรณาธิการ เรื่อง **Beyond HLA Typing, What's Next ?** โดย ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงณัฐริยา หิรัญกาญจน์ จากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะ แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และนิพนธ์ต้นฉบับ 2 เรื่อง คือ เรื่อง **การนำวิธี Real-time มาใช้สำหรับการตรวจชนิด เอชแอลเอในผู้บริจาคอวัยวะสมองตาย** โดย คุณธมลวรรณ ทัทมงคล และคณะ จากศูนย์รับบริจาคอวัยวะ สภากาชาดไทย และเรื่อง **The Availability of LCT-Crossmatched Platelets for Patients with Platelet Refractoriness** โดย คุณวิจิตชัย บิณฑาประสิทธิ์ และคณะ จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งทั้ง 3 เรื่อง เป็นประโยชน์ต่อความก้าวหน้าของงานเปลี่ยนอวัยวะและปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต รวมทั้งการจัดหาเกล็ดเลือดให้ผู้ป่วยที่มีภาวะ platelet refractoriness ซึ่งเป็นภารกิจหลักของงานบริการโลหิต เช่นเดียวกับการจัดหาโลหิตและส่วนประกอบของโลหิตที่มีคุณภาพ ความปลอดภัยและมีปริมาณเพียงพอสำหรับผู้ป่วย

นอกจากนี้ มีบทความพื้นวิชา เรื่อง **Emerging Infectious Diseases and Transmission via Transfusion** โดย รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปาริชาติ เพิ่มพิกุล จากภาควิชา เวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ที่รวบรวมโรคต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์ระหว่าง ผู้บริจาคโลหิตและผู้รับโลหิต ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความสำคัญ ในการคัดเลือกผู้บริจาคโลหิตและการตรวจกรองโลหิต

ในฉบับนี้ ได้รวบรวมบทความงานวิจัยในสาขาต่างๆ ของงาน บริการโลหิต ทั้งในรูปแบบ **Oral Presentation** และ **Poster Presentation** จากการประชุมวิชาการงานบริการโลหิตระดับชาติ ครั้งที่ 25 ประจำปี พ.ศ. 2560 ระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม 2560 ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร เพื่อให้ผู้ที่สนใจนำไปเป็น ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานและการศึกษาวิจัย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า บทความต่างๆ ในวารสารฉบับนี้ได้ให้ความรู้และประโยชน์แก่ผู้อ่านทุกท่าน หากท่านมีเรื่องที่น่าสนใจ ขอเชิญ ส่งบทความลงตีพิมพ์ในวารสารเพื่อประโยชน์ต่องานบริการโลหิตต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร์

บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้ เป็นฉบับที่ 3 ปี 2560 ในฉบับนี้เราได้รับความอนุเคราะห์ บทบรรณาธิการเรื่อง **การใช้ Thrombopoietin ในการรักษาโรคไขกระดูกฝ่อ** จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงกาญจนา จันทร์สูง ซึ่งได้กล่าวถึงการรักษาผู้ป่วยโรคไขกระดูกฝ่อ (aplastic anemia) ในบทความนี้ได้เน้นถึงการรักษาด้วย Thrombopoietin (TPO) เป็น Hematopoietic growth factor สำคัญที่กระตุ้นการสร้างเกล็ดเลือด โดยออกฤทธิ์ผ่านทาง TPO receptors ถึงแม้ว่าในปัจจุบันจะยังขาดข้อมูลการศึกษาที่เป็น Randomized controlled trial ขนาดใหญ่ แต่ผลการศึกษาที่มีอยู่ล้วนยืนยันประสิทธิผลของการใช้ Thrombopoietin ในการรักษาโรคไขกระดูกฝ่อไม่ว่าจะเป็นการใช้เป็นยาเดี่ยวในกรณีที่ผู้ป่วยล้มเหลวจากการรักษาด้วยยากดภูมิคุ้มกันมาก่อน หรือใช้ร่วมกับยากดภูมิคุ้มกันมาตรฐานในผู้ป่วยรายใหม่ ในฉบับนี้มีนิพนธ์ต้นฉบับที่น่าสนใจ 4 เรื่อง เกี่ยวข้องกับโรคธาลัสซีเมียสองเรื่องได้แก่ เรื่อง **Improved Efficiency of Thalassemia Prevention by Fast Track Strategy** โดย นพ. ธีรภัทร ศรีรัตนโชติ และคณะ การศึกษานี้เมื่อเปรียบเทียบกับผลการศึกษาพบว่าวิธีลดขั้นตอนการตรวจทางห้องปฏิบัติการให้ผลสัมฤทธิ์ในการป้องกันการมีบุตรเป็นโรคธาลัสซีเมียได้ดีกว่าอย่างมีนัยสำคัญเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีที่ใช้อยู่ในปัจจุบันวิธีนี้เป็นวิธีที่ไม่ซับซ้อนได้ผลรวดเร็ว สามารถเพิ่มผลสัมฤทธิ์ให้กับโครงการป้องกันการมีบุตรเป็นโรคธาลัสซีเมีย อีกเรื่องที่เกี่ยวข้องกับโรคธาลัสซีเมีย **Screening for Rare and Novel β -Globin Gene Mutations by High Resolution Melting Analysis** โดย พญ.ภัทริยา เหล่าชินชาติ และคณะ การวิจัยนี้ใช้เทคนิค High resolution melting (HRM) analysis ตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีนเบต้าโกลบินซึ่งอาจตรวจไม่พบในการตรวจตามปกติ นิพนธ์ต้นฉบับเรื่องที่ 3 **Therapeutic Response to Immunosup-**

pressive Agents in Thai Patients with Transplant-Ineligible Aplastic Anemia: Possible Predictive Factors

โดย นพ. พศวีร์ เขมะพิพัฒน์ และคณะ เป็นการดูผลการตอบสนองต่อการรักษาด้วยยากดภูมิคุ้มกัน (immunosuppressive therapy) ที่มี antithymocyte globulin เป็นหลัก ในกลุ่มผู้ป่วยโรคไขกระดูกฝ่อ และศึกษาถึงปัจจัยที่ทำนายการตอบสนองต่อการรักษาดังกล่าว เรื่องที่ 4 **Yield and Role of Surveillance Serum Galactomannan Assay for Early Detection of Invasive Pulmonary Aspergillosis in Adult Hematologic Malignancies and Hematopoietic Stem Cell Transplantation Patients** โดย พญ. ดวงกมล ภิญโญพรพาณิชย์ และคณะ เป็นการศึกษาประสิทธิภาพของการตรวจจากแลคโตมานแนนในเลือดในการวินิจฉัยโรคเชื้อราในปอดชนิด invasive aspergillosis ในระยะเริ่มต้น

นอกจากนิพนธ์ต้นฉบับ ยังมีบทความที่น่าสนใจได้แก่ **Hereditary Thrombophilia** โดย พญ.นงนุช สิริชัยนันท์ ในบทนี้ได้กล่าวถึงปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับพันธุกรรมการเกิดลิ่มเลือดอุดตันในเด็กได้กล่าวถึง ชนิด วิธีการตรวจ การแปลผล ในฉบับนี้มีรายงานผู้ป่วยเรื่อง **Mediastinal Teratoma Associated with Diffuse Large B-Cell Lymphoma: A Case Report** โดย พญ.พรนิภา ทุคำมี และคณะ เป็นกรายงานผู้ป่วยที่มีการเกิดร่วมกันของ มะเร็ง germ cell และ มะเร็งต่อมน้ำเหลือง เป็นภาวะที่พบได้ซึ่งเป็นภาวะที่พบได้น้อย

คณะอนุกรรมการวารสารฯ หวังว่าสมาชิกสมาคมโลหิตวิทยาและผู้สนใจทุกท่าน จะได้ประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

จันทร์ภา ศรีสวัสดิ์

บรรณาธิการ