

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับที่ 4 ของปี พ.ศ. 2560 มีบทความหลากหลายที่เป็นประโยชน์ต่องานบริการโลหิต ประกอบด้วย บทบรรณาธิการ เรื่อง **นวัตกรรมในงานบริการโลหิต** ซึ่งได้รับความอนุเคราะห์จากศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิงพิมล เชี่ยวศิริ คุณย์ บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ได้กล่าวถึงนวัตกรรมของงานบริการโลหิตในด้านต่างๆ อย่างครอบคลุม ซึ่งนวัตกรรมเหล่านี้ทำให้เกิดประโยชน์และความปลอดภัยแก่ผู้ปวยที่ได้รับการรักษาด้วยโลหิต

สำหรับนิพนธ์ต้นฉบับ มี 3 เรื่อง คือ เรื่องแรก เรื่อง **ความคงทนของแอนติเจนหมู่เลือดในผลิตภัณฑ์ Identification Panel Cells ผลิตโดยศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย** โดย คุณสรวิภา เมฆฉาย และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ที่ทำให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีความมั่นใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในการจัดเตรียมโลหิตให้ผู้ปวย ซึ่งยังคงต้องพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป เรื่องที่สอง คือ เรื่อง **การประเมินผลเครื่องเขย่าผสมเลือดในถุงบรรจุเลือดบริจาคที่ผลิตขึ้นเอง เพื่อใช้ในงานรับบริจาคโลหิต** โดย คุณวัฒนา ศิลาไสล จากงานธนาคารเลือด กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลเลย เป็นการพัฒนาเครื่องเขย่าเลือดขึ้นใช้เองแทนการเขย่าด้วยมือ ซึ่งมีผลให้ได้โลหิตบริจาคที่มีปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐาน รวมทั้งเป็นการประหยัดงบประมาณของประเทศ เรื่องที่สาม คือ เรื่อง **Subgroups of A in Thai Blood Donors** โดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิง พิมล เชี่ยวศิริ และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ทำให้ทราบว่าในคนไทยมี subgroup A มากน้อย

เพียงใด และคุณสมบัติของ anti-A1 ใน subgroup A เป็นอย่างไร ซึ่งมีประโยชน์ต่อการจัดหาโลหิตให้ผู้ปวย subgroup A ที่มี anti-A1 ร่วมด้วย

นอกจากนี้ ในเล่มยังมีรายงานผู้ปวย เรื่อง **หมู่เลือดพาราบอมเบย์ในครอบครัวหนึ่งของชาวไทยภาคใต้** โดย รองศาสตราจารย์ ดร. สหพัฒน์ บัรค์วัชรภักษ์ จากภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมีอวารสารที่น่าสนใจอีก 2 เรื่อง คือ เรื่อง **Persistent Hemolytic Disease of the Fetus and Newborn (HDFN) Associated with Passive Acquisition of Anti-D in Maternal Breast Milk** โดย คุณกัญญาพร สุขสอาด จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และเรื่อง **Platelet Storage Performance is Consistent by Donor: A Pilot Study Comparing “Good” and “Poor” Storing Platelets** โดย คุณอภิวัฒน์ พิพัฒน์วนิชกุล จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า บทความต่างๆ ในวารสารฉบับนี้ได้ให้ความรู้และประโยชน์แก่ผู้อ่านทุกท่าน หากท่านมีเรื่องที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ ขอเชิญส่งบทความลงตีพิมพ์ในวารสารเพื่อประโยชน์ต่องานบริการโลหิตต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร์
บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้ เป็นฉบับที่ 4 ปี 2560 ในฉบับนี้เราได้รับความอนุเคราะห์ บรรณาธิการเรื่อง **Cell-of-Origin in Diffuse Large B-Cell Lymphoma: Are the Assays Relevant for Clinical Use?** โดย รศ. นพ. ตันตชัย นำเบญจพล ได้กล่าวถึง การแบ่ง diffuse large B cell lymphoma ตาม cell of origin โดยใช้ gene expression profile (GEP) analysis สามารถแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ germinal center B-cell like (GCB) และ activated B-cell like (ABC) ซึ่งจากการศึกษาพบว่า 2 กลุ่มนี้มีการทำนายโรคที่แตกต่างกัน ฉบับนี้มีนิพนธ์ต้นฉบับที่น่าสนใจ 3 เรื่อง ได้แก่เรื่อง **Clinical Course of Acute Leukemia in Children with Down Syndrome** โดย พญ.รุจิรา ลีลาสุขารมย์ และคณะ ได้ศึกษาทารก 21 ราย ที่ได้รับวินิจฉัยเป็นดาวน์ซินโดรม ร่วมกับมีปัญหามะเร็งเม็ดเลือดขาวชั่วคราว (transient myeloproliferative disorder; TMD) ส่วนใหญ่หายได้เอง มีส่วนน้อยที่เกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาวและผลการรักษามีโอกาสเสียชีวิตได้ร้อยละ 50 เรื่องที่สอง **Shorter Overall Survival in Non-Germinal Center Diffuse Large B Cell Lymphoma Based on Hans Criteria in Thai Patients** โดย พญ.จิราวดี น้อยวัฒน์กุล และคณะ การวิจัยนี้ เปรียบเทียบอัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วย diffuse large B cell lymphoma ชนิด GCB และ non-GCB ด้วยการตรวจทาง immunohistochemistry ตาม Hans criteria ผลที่พบกลุ่ม GCB โดย Hans criteria เป็นตัวแปรที่สัมพันธ์กับอัตราการรอดชีวิตที่ดีกว่า และเรื่องที่สาม **Effects of Thrombopoietic Growth Factors on Megakaryocytopoiesis in Post-Splenectomized Thalassemic Patients with Thrombocytosis** โดย นพ.สุภร จันท์จารุณี และคณะ เป็นการค้นหา

สาเหตุของความผิดปกติที่ทำให้มีภาวะเกล็ดเลือดสูงในผู้ป่วยกลุ่มธาลัสซีเมียที่ได้รับการตัดม้าม การศึกษาชิ้นนี้ชี้ให้เห็นว่าภาวะเกล็ดเลือดสูงในผู้ป่วยธาลัสซีเมียที่ตัดม้ามมีระดับของสาร Tpo ในซีรัมของเลือดและของไขกระดูกของผู้ป่วยที่ได้รับการตัดม้ามสูงกว่าผู้ป่วยธาลัสซีเมียที่ไม่ได้ตัดม้าม ส่วนเซลล์เมกาคาริโอไซต์ (CFU-Meg) ทั้งการแบ่งตัวและเจริญ หรือการตอบสนองต่อสารกระตุ้นอยู่ในเกณฑ์ปกติ อาจสรุปได้ว่าระดับ Tpo ซึ่งเป็นสารกระตุ้นการสร้างเกล็ดเลือดอาจจะเป็นปัจจัยที่สำคัญที่มีผลต่อการเพิ่มของเกล็ดเลือดในผู้ป่วยหลังตัดม้าม

นอกจากนิพนธ์ต้นฉบับ ยังมีบทความพิเศษเรื่อง **การหาสาเหตุของภาวะลิ่มเลือดอุดตันหลอดเลือดในผู้ใหญ่** โดย นพ.ยิ่งยง ชินธรรมมิตร ได้กล่าวถึงสาเหตุและแนวทางการหาสาเหตุของหลอดเลือดอุดตันทั้งหลอดเลือดแดง และหลอดเลือดดำ และรายงานผู้ป่วยน่าสนใจของทั้งผู้ป่วยเด็กและผู้ใหญ่อย่างละเอียด ได้แก่เรื่อง **Congenital Factor X Deficiency** โดย พญ.หรรษมน โพธิ์ผ่าน และคณะ และ **Intravascular Lymphoma with Diffuse FDG Uptake in the Bone Marrow by 18FDG-PET/CT** โดย พญ.จุฑาทิพย์ เฉลิมวงศ์ และคณะ สุดท้ายย่อวารสารเรื่อง **HLA-Mismatched Microtransplant in Older Patients Newly Diagnosed with Acute Myeloid Leukemia. Results from the Microtransplantation Interest Group** โดย อุดมศักดิ์ บุญวรเศรษฐ์

คณะอนุกรรมการวารสารฯ หวังว่าสมาชิกสมาคมโลหิตวิทยาและผู้สนใจทุกท่าน จะได้ประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

จันทร์ภา ศรีสวัสดิ์
บรรณาธิการ