

## บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับที่ 3 ของปี พ.ศ. 2566 เป็นเล่มที่เกี่ยวข้องกับงานปลูกถ่ายอวัยวะเป็นส่วนใหญ่ประกอบด้วย บทบรรณาธิการ เรื่อง **The impact of next-generation sequencing on clinical histocompatibility testing** ด้วยความอนุเคราะห์จาก รองศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงดวงตะวัน ธรรมมาภิธานนท์ จากภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ที่ได้กล่าวถึงข้อดีและข้อจำกัดของการนำเทคนิค NGS มาใช้ในการตรวจ HLA typing ได้ถูกต้องเป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดยการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตและการปลูกถ่ายอวัยวะ

สำหรับนิพนธ์ต้นฉบับมี 2 เรื่อง เรื่องแรก คือ เรื่อง **Comparison between complement-dependent cytotoxicity and flow cytometry crossmatches in deceased donor kidney transplantation** โดย คุณหนูจันทร์ โชคทวีศักดิ์ และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งพบว่าการทำ crossmatch ด้วยวิธี flow cytometry ให้ผลดีเช่นเดียวกับวิธี CDC-AHG-XM ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน แต่ใช้เวลาน้อยกว่า จึงมีผลดีต่อการปลูกถ่ายไตจากผู้บริจาคไตสมองตาย และเรื่องที่สองคือ เรื่อง **Evaluation of HLA typing by next generation sequencing from proficiency testing data at Siriraj Hospital** โดย ดร. โกมล หลวงตระกูล และรองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงศศิจิตต์ เวชแพศย์ จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งจากการศึกษาเปรียบเทียบการตรวจ HLA ยีนในตัวอย่างที่ได้จากการทดสอบความชำนาญด้วยวิธีที่ใช้ในงานประจำวันกับวิธี NGS ให้ผลสอดคล้องกัน

นอกจากนี้มียางานผู้ป่วย เรื่อง **Blood group discrepancy in snakebite management: Unravelling the culprit**

โดย Dr. Sanjana Sai Makanaboyina and Dr. Pruthvi Raj Guduri จาก The Mission Hospital, Durgapur, India ซึ่งเป็นการตรวจพบ ABO discrepancy ในผู้ป่วยที่ถูกงูกัดและได้รับ equine-derived anti-snake venom และบทความพื้นวิชา เรื่อง **Virtual crossmatching** โดย นายแพทย์อภิวัชร ดิยะพรรณ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งเป็นแนวทางใหม่ของการทดสอบความเข้ากันได้ในการปลูกถ่ายอวัยวะ แต่มีทั้งข้อดีและข้อเสียที่ต้องนำมาพิจารณาเปรียบเทียบกับ physical crossmatching ด้วย สำหรับย่อวารสาร คือ เรื่อง **Iron deficiency and blood donation: links, risks and management** โดย แพทย์หญิงภัคทิภา ภัทรโกศล จากภาควิชาเวชศาสตร์ชั้นสูง คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งกล่าวถึงการขาดธาตุเหล็กในผู้บริจาคโลหิตเป็นประจำซึ่งแพทย์ควรทราบเพื่อจะได้ให้คำแนะนำวิธีการป้องกันและการรักษา เพื่อให้สามารถบริจาคโลหิตได้อย่างยั่งยืนได้

คณะผู้จัดทำวารสารหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้อ่านทุกท่านจะได้รับความรู้และประโยชน์จากบทความต่างๆ ที่มีความหลากหลายในวารสารฉบับนี้ และสามารถนำไปใช้ในงานบริการโลหิต ทั้งด้านผู้บริจาคโลหิตและผู้ป่วย หากท่านมีบทความหรือเรื่องที่น่าสนใจขอเชิญส่งบทความดังกล่าวมาได้ที่ e-mail: nbcjournal@gmail.com ทั้งนี้ เพื่อเกิดประโยชน์ต่องานบริการโลหิตซึ่งมีผลกระทบต่อผู้ป่วย

ศศิธร เพชรจันทร์

บรรณาธิการ

## บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้เป็นฉบับที่ 3 ประจำปี 2566 ภายในประกอบด้วยบทบรรณาธิการเรื่อง **“Antimicrobial prophylaxis in hematopoietic stem cell transplantation”** ซึ่งเขียนโดย ผศ.นพ.ภาคภูมิ พุ่มพวง ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดเชื้อในผู้ป่วยปลูกถ่ายอวัยวะจากสาขาวิชาโรคติดเชื้อและอายุรศาสตร์เขตร้อน ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล พูดถึงเรื่องแนวทางการป้องกันการติดเชื้อในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด ทั้งการป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรีย การป้องกันการติดเชื้อไวรัสที่สำคัญ เช่น HSV, VZV, CMV และ HBV และการป้องกันการติดเชื้อรา เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดูแลผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นในปัจจุบัน สำหรับบทความพื้นวิขาในฉบับนี้ ได้รับความกรุณาจาก ผศ. พญ. บุญศรี สุวรรณวิบูลย์ จากสาขาวิชาโลหิตวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล นำเสนอเรื่อง **“The Diagnosis of Thrombocytopenia in Pregnancy”** โดยกล่าวถึงสาเหตุและแนวทางการวินิจฉัยภาวะเกล็ดเลือดต่ำที่เกิดระหว่างการตั้งครรภ์ท่านผู้อ่านสามารถนำความรู้ไปใช้เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนที่อาจเป็นอันตรายต่อทั้งมารดาและทารกต่อไป

นิพนธ์ต้นฉบับสองเรื่องที่ตีพิมพ์ในฉบับนี้ได้แก่ **“Prevalence of *NUDT15c.415C>T* and *ITPAc.94C>A* among Thai pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia using simultaneous multiplex ARMS PCR”** โดย วราภรณ์ กลมกลา และคณะ จากสาขาวิชาโลหิตวิทยาและออร์โธไลย์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ทำการรวบรวมและวิเคราะห์ผลการตรวจยีน *NUDT15c.415C>T* and *ITPAc.94C>A* ด้วยเทคนิค multiplex ARMS PCR ในกลุ่มตัวอย่างผู้ป่วยเด็กโรค ALL 222 ราย สำหรับนิพนธ์ต้นฉบับเรื่องที่สอง ตรีย ธารพานิช จากภาควิชาเภสัชกรรมปฏิบัติ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยนำเสนอการศึกษาเรื่อง **“Effectiveness of oral acyclovir three times a week regimen for viral prophylaxis among patients receiving bone marrow transplant”** โดยศึกษาข้อมูลย้อนหลังในผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาปลูกถ่ายไขกระดูกที่ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย จำนวน 88 ราย และพบว่าการใช้ยา acyclovir ขนาด 400 มิลลิกรัม ชนิดรับประทาน วันละ 3 ครั้ง สามครั้งต่อสัปดาห์สามารถป้องกันการติดเชื้อ HSV และ VZV ได้ไม่แตกต่างจากการให้ยานี้ตามสูตรมาตรฐานที่แนะนำในแนวทางการรักษาทั่วไป

ในวารสารฉบับนี้มีรายงานผู้ป่วยสองเรื่อง เรื่องแรก **“Perinatal intraventricular hemorrhage related to maternal warfarin use”** รศ. พญ.พัชรี คำวิลัยศักดิ์ จากสาขาวิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น รายงานผู้ป่วยทารกแรกเกิดหนึ่ง

รายซึ่งเกิดจากมารดาที่กินยา warfarin ระหว่างตั้งครรภ์เนื่องจากได้รับการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นหัวใจ โดยผู้ป่วยเกิดภาวะเลือดออกในเนื้อสมองและโพรงน้ำสมองจนต้องทำการผ่าตัดคลอดขณะอายุครรภ์ 35 สัปดาห์ ทำการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์ของยีน *CYP2C9* ในมารดาและทารกพบว่า ทั้งมารดาและทารกมียีน *CYP2C9* แบบ \*1/\*1 (ดั้งเดิม) และมีการกลายพันธุ์ของยีน *VKOR1* ที่ตำแหน่ง 1639 GG>AA และ 1173 CC>TT นับเป็นกรณีศึกษาที่น่าสนใจ รายงานผู้ป่วยฉบับที่สอง นพ.พิสิทธิ์ พิพิธพร จากสาขาวิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นำเสนอเรื่อง **“Multiple myeloma presented with tumor fever”** รายงานผู้ป่วยชายอายุ 68 ปีที่มาพบแพทย์ด้วยปัญหาไข้เรื้อรังซึ่งเมื่อทำการสืบค้นแล้วพบว่าเป็นโรคมะเร็งไขกระดูกชนิดมัลติโพลมาเมื่อทำการรักษาแล้วโรคสงบดีและอาการไข้น้ำไปนับว่าน่าสนใจเป็นอย่างยิ่งเนื่องจากเป็นอาการนำที่พบได้บ่อยในผู้ป่วยโรคมะเร็งไขกระดูกน้ำเหลืองแต่พบได้น้อยมากในมะเร็งไขกระดูกชนิดมัลติโพลมา

ย่อวารสารฉบับนี้ได้รับเกียรติจาก ศ. นพ.สามารถ ภคกษมา จากสาขาวิชาโลหิตวิทยาและมะเร็งวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ทำการสรุปความผลการศึกษาจาก **“Impact of vincristine-steroid pulses during maintenance for B-cell pediatric ALL: a systematic review and meta-analysis”** โดย Guolla L, Breitbart S, Foroutan F, Thabane L, Loh ML, Teachey DT, et al. ซึ่งตีพิมพ์ในวารสาร Blood. 2023;141:2944-54. ข้อมูลที่ได้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการรักษาผู้ป่วย ALL ในอนาคต เนื่องจากการสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตมีเป้าหมายที่จะขยายขอบเขตออกไปสู่ความเป็นสากลเพิ่มขึ้นเพื่อสามารถเป็นศูนย์กลางเผยแพร่แลกเปลี่ยนความรู้และผลงานวิจัยเกี่ยวกับโลหิตวิทยาและงานบริการโลหิตในระดับภูมิภาคจึงจำเป็นต้องทำการปรับปรุงมาตรฐานให้มีความเป็นสากลยิ่งขึ้น ขอเรียนท่านสมาชิกวารสารทุกท่านว่านับจากวารสารฉบับที่ 1 ประจำปี 2567 เป็นต้นไปทางวารสารจะตีพิมพ์บทความเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด โดยคงบทความภาษาไทยไว้และนิพนธ์ต้นฉบับรวมทั้งบทความภาษาไทยทั้งหมดที่ทางวารสารรับไว้ดำเนินการจะได้รับการตีพิมพ์ในวารสารฉบับที่ 4 ประจำปี 2566 เป็นฉบับสุดท้าย หากท่านสมาชิกสนใจส่งผลงานวิจัย หรือบทความลงตีพิมพ์ในวารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต กรุณาเตรียมต้นฉบับเป็นภาษาอังกฤษ พร้อมบทความย่อ ภาษาอังกฤษและภาษาไทย โดยเสนอผ่านระบบ Thaijo หรือ ติดต่อได้ที่ e-mail sommapun.t@gmail.com วารสารฯ ยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะเป็นสื่อกลางเรียนรู้ร่วมกันระหว่างสมาชิกทุกท่าน

กาญจนา จันทร์สูง  
บรรณาธิการ