

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับที่ 3 ของปี พ.ศ. 2561 มีบทความและเรื่องที่น่าสนใจหลายเรื่อง ประกอบด้วย บทบรรณาธิการ เรื่อง **HLA-DPB1 Matching in Hematopoietic Stem Cell Transplantation** โดย รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงดวงตะวัน ธรรมมาธิชานนท์ จากภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล และนิพนธ์ต้นฉบับ 2 เรื่อง คือ เรื่อง **การศึกษาเพื่อประเมินน้ำยาตรวจหาอัลลีล HLA ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing** โดย คุณพัชรินทร์ บุญปกครอง และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และเรื่อง **Evaluation of the Three-Colored Flow Cytometric Crossmatch Assay in Living-Related Kidney Transplantation** โดย คุณสุทธิศักดิ์ แจ่มใส และคณะ จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล นอกจากนี้ มีบทความพิเศษ เรื่อง **Next Generation Sequencing and Histocompatibility in Hematopoietic Stem Cell Transplantation** โดย Rhonda Holdsworth, et al. จาก Transplantation and Immunogenetics Services, Australian Red Cross Blood Service, Australia และย่อวารสาร เรื่อง **Current Methods and**

Opportunities of Next-Generation Sequencing (NGS) for HLA Typing โดย คุณอารยา ตั้ววรร จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งนิพนธ์ต้นฉบับ บทบรรณาธิการ และบทความพิเศษ รวมทั้งย่อวารสาร เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทำ kidney transplantation และ hematopoietic stem cell transplantation ที่ทำให้เกิดประโยชน์และเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้ป่วย

ในฉบับนี้ ได้รวบรวมบทความของงานวิจัยในสาขาต่างๆ ของงานบริการโลหิต ทั้งในรูปแบบ **Oral Presentation** และ **Poster Presentation** จากการประชุมวิชาการงานบริการโลหิตระดับชาติ ครั้งที่ 26 ประจำปี พ.ศ. 2561 ระหว่างวันที่ 2 - 5 เมษายน 2561 ณ โรงแรมแมนดาริน กรุงเทพมหานคร เพื่อให้ผู้ที่สนใจนำไปเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานและการศึกษาวิจัย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า บทความต่างๆ ในวารสารฉบับนี้ได้ให้ความรู้และประโยชน์แก่ผู้อ่านทุกท่าน หากท่านมีเรื่องที่น่าสนใจ ขอเชิญส่งบทความลงตีพิมพ์ในวารสารเพื่อประโยชน์ต่องานบริการโลหิตต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร์
บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้ เป็นฉบับที่ 3 ปี พ.ศ. 2561 เป็นฉบับแรกของคณะอนุกรรมการฝ่ายวารสารสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย วาระที่ 20 ในฉบับนี้เราได้รับความอนุเคราะห์ บทบรรณาธิการจาก รองศาสตราจารย์ นพ. ตันตัย นำเบญจพล เรื่อง **Febrile Neutropenia: Prevention and Initial Management** ได้กล่าวถึง ภาวะ febrile neutropenia (FN) จากการได้รับยาเคมีบำบัด การประเมินภาวะ FN เพื่อประโยชน์ในการรักษาผู้ป่วย รวมถึงการป้องกันภาวะ FN นอกจากนี้ยังมีเรื่องที่น่าสนใจหลายอย่าง เริ่มจากนิพนธ์ฉบับ 2 เรื่อง ได้แก่ เรื่อง **The Efficacy of Itraconazole Oral Capsule and Fluconazole as Antifungal Prophylaxis during Neutropenic Episodes in Patients with Acute Myeloid Leukemia** โดย พญ. ตติพร หัตถาพิทักษ์ และคณะ เป็นการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการให้ยาป้องกันเชื้อราระหว่าง itraconazole กับ fluconazole ในช่วง neutropenia ในผู้ป่วย AML ผลการศึกษาพบว่า itraconazole ชนิดแคปซูลมีประสิทธิภาพในการป้องกันเชื้อราที่ดีกว่า fluconazole นิพนธ์ฉบับเรื่อง 2 เป็นเรื่อง **The Efficacy of Empirical Antibiotics for Febrile Neutropenia in Patients with Acute Myeloid Leukemia** โดย นพ. สมิทธิ์ เกิดสินธุ์ และคณะ ได้ทำการศึกษาอัตราการตอบสนองต่อ empirical antibiotics ในภาวะไข้ร่วมกับเม็ดเลือดขาวต่ำ (febrile neutropenia, FN) ส่วนใหญ่การติดเชื้อในผู้ป่วยกลุ่มนี้ตรวจไม่พบตำแหน่งของการติดเชื้อ การติดเชื้อในกระแสเลือดที่พบเป็นเชื้อ *Escherichia coli* บ่อยที่สุด (ร้อยละ 22.8) ส่วน extended spectrum beta-lactamase (ESBL) bacteria พบได้ ร้อยละ 10.5 โดย empirical antibiotics ที่ถูกเลือกใช้บ่อยที่สุดคือ ceftazidime ร่วมกับ amikacin/ciprofloxacin อัตราการตอบสนองทางคลินิกต่อ ceftazidime

ร่วมกับ amikacin/ciprofloxacin, piperacillin/tazobactam และ carbapenem ไม่ต่างกัน

นอกจากนิพนธ์ต้นฉบับ ยังมีรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจ 1 ราย เรื่อง **Interstitial Pneumonitis: A Rare Manifestation of Kikuchi-Fujimoto Disease** โดย นพ. ธิติ อัครภาณุมาศ และคณะ เป็นรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรค Kikuchi-Fujimoto disease ซึ่งเป็นโรคที่พบได้ไม่บ่อย ส่วนมากผู้ป่วยจะมีอาการไข้และต่อมน้ำเหลืองโตเป็นๆ หายๆ โดยเฉพาะต่อมน้ำเหลืองบริเวณคอ ผู้ป่วยรายนี้มีอาการหายใจหอบเหนื่อยมากขึ้น มีไอ และ ออกซิเจนในเลือดต่ำ ได้รับการตรวจวินิจฉัยด้วยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ พบลักษณะเข้าได้กับ interstitial pneumonitis มีการตรวจสปีคันเพิ่มเติมสำหรับสาเหตุการติดเชื้อ ซึ่งผลปกติทั้งหมด หลังจากผู้ป่วยได้รับการรักษาด้วยสเตียรอยด์ อาการโดยรวมของผู้ป่วยทั้งหมดดีขึ้น และติดตามการตรวจด้วยเอกซเรย์ไม่พบร่องรอยความผิดปกติ

ฉบับนี้มีบทความพิเศษ เรื่อง **Approach to Neutropenia in Adult** โดย นพ. เอกวิทย์ ฐิติธรรมากร ผู้นิพนธ์ ได้กล่าวถึงภาวะ neutropenia ในหัวข้อ ระบาดวิทยา สาเหตุแต่กำเนิดและเกิดขึ้นภายหลัง แนวทางวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีภาวะ neutropenia สุดท้ายเป็นการย่อวารสารเรื่องที่น่าสนใจโดย พญ. กาญจนา จันทร์สูง เรื่อง **Brentuximab Vedotin with Chemotherapy for Stage III or IV Hodgkin's Lymphoma**

คณะอนุกรรมการวารสารฯ หวังว่าสมาชิกสมาคมโลหิตวิทยาและผู้สนใจทุกท่าน จะได้ประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

จันทราภา ศรีสวัสดิ์
บรรณาธิการ