

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับที่สองของปี พ.ศ. 2561 ประกอบด้วยเรื่องและบทความที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ต่องานบริการโลหิตหลายด้าน ได้แก่ บทบรรณาธิการ เรื่อง **Laboratory Indications and Applications of Antibody Detection** โดย พลตรีหญิง ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. อ้อยทิพย์ ณ ถลาง จากบัณฑิตศึกษา คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้กล่าวถึงความสำคัญของการตรวจกรองหาแอนติบอดีในผู้ป่วย และการเตรียมโลหิตบริจาคที่เข้ากันได้กับผู้ป่วย รวมทั้งแนวทางการแก้ปัญหาหากการตรวจไม่สอดคล้องกัน สำหรับนิพนธ์ต้นฉบับมี 3 เรื่อง คือ เรื่อง **การประเมินการตรวจวัดค่าฮีโมโกลบินจากเลือดปลายนิ้วด้วยเครื่องวัดความเข้มข้นฮีโมโกลบินแบบพกพาในการคัดกรองผู้บริจาคโลหิต** โดย ดร. น้ำผึ้ง อนุกุล และคณะ จากภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของค่าฮีโมโกลบินในผู้บริจาคโลหิตเมื่อใช้ตรวจด้วยเครื่องวัดชนิดพกพาที่แตกต่างกัน เรื่องที่สองคือ เรื่อง **การประเมินประสิทธิภาพการตรวจคัดกรองแอนติบอดีต่อแอนติเจนของเม็ดโลหิตแดงด้วย Column Agglutination Technique** โดยเครื่องอัตโนมัติในผู้บริจาคโลหิตที่ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย โดย คุณอภิวัฒน์ พิพัฒน์วิชกุล และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งแสดงให้เห็นว่าเครื่องอัตโนมัติที่ผ่านการประเมินแล้วสามารถนำมาใช้ในงานประจำของธนาคารเลือดได้ และเรื่องที่สาม คือ เรื่อง **ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนทรานส์ฟอร์มมิงโกรทแฟคเตอร์เบตา กับผลลัพธ์ของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี** โดย คุณปัญญากุณนอก และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัชรินทร์ วงศ์เสนา จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างพันธุกรรมของยีน *TGF-β* กับผลลัพธ์ของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

ในเล่มยังมีบทความที่น่าสนใจอีกเรื่อง คือ เรื่อง **The Correlation between Blood Group Antigens and Malaria** โดย อาจารย์ ดร. วรวิภา ผดุงศิลป์ จาก บัณฑิตศึกษา สาขาชีวเวชศาสตร์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้กล่าวถึงความสัมพันธ์ของหมู่เลือดระบบ ABO, Duffy และ Knops กับการติดเชื้อมาลาเรีย ซึ่งเรื่องนี้ยังต้องการการศึกษาเพิ่มขึ้นต่อไป

นอกจากนี้ ยังมีบทความพิเศษ เรื่อง **Rh Negative Blood and Pregnancy** โดย รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปาริชาติ เพิ่มพิกุล จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ทบทวนให้เห็นถึงความสำคัญของผู้หญิงที่มีหมู่เลือด Rh Negative และตั้งครรภ์ บุคลากรของธนาคารเลือดซึ่งเป็นฝ่ายที่ช่วยสนับสนุนการวินิจฉัย การดูแลติดตาม รวมทั้งการรักษาของสตรีแพทย์จะต้องทราบและปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่มารดาและทารกในครรภ์ และเสียอวารสารที่น่าสนใจคือ เรื่อง **Soluble Antigens in Plasma Allow Mismatched Transfusion without Hemolysis** โดยคุณศิริพร พลเสน จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ที่แสดงให้เห็นว่า ในกรณีรับด่วนและมีการขาดแคลน AB plasma อาจให้พลาสมาคนละหมู่ได้

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า บทความต่างๆ ในวารสารฉบับนี้ยังคงเป็นประโยชน์แก่ผู้อ่านทุกท่าน หากท่านมีเรื่องที่น่าสนใจขอเชิญส่งบทความมาได้ที่ e-mail: nbcjournal@gmail.com ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ให้แก่ผู้ที่ทำงานในด้านเดียวกันต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร์

บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้ เป็นฉบับที่ 2 ปี 2561 เป็นฉบับสุดท้ายของคณะอนุกรรมการฝ่ายวารสารสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย วาระที่ 19 ในฉบับนี้เราได้รับความอนุเคราะห์ บทบรรณาธิการจาก รองศาสตราจารย์ อติศักดิ์ ตันติวรวิทย์ เรื่อง **Invasive Fungal Infections in Acute Myeloid Leukemia** ซึ่งได้กล่าวถึง การติดเชื้อรา invasive fungal infections เป็นภาวะแทรกซ้อนที่สำคัญที่เกิดขึ้นในผู้ป่วยหลังได้รับยาเคมีบำบัดโดยเฉพาะผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวแบบเฉียบพลัน ชนิด acute myeloid leukemia การติดเชื้อราชนิด aspergillus และ candida นั้นเป็นการติดเชื้อที่สำคัญ เป็นสาเหตุที่ส่งผลต่อการรักษาทำให้เกิดภาวะทุพพลภาพและอัตราการเสียชีวิตที่สูงขึ้น ยาที่ใช้ป้องกันเชื้อราในผู้ป่วย AML ที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดนั้น ได้แก่ fluconazole, posaconazole itraconazole และ voriconazole นอกจากยาแล้วการรักษาผู้ป่วยในห้องปราศจากเชื้อที่เป็น positive-pressure และมี high-efficiency particulate air (HEPA) filter เป็นวิธีหนึ่งที่ดีลดการติดเชื้อรา เมื่อผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัยว่ามีการติดเชื้อรา โดยเฉพาะเชื้อราชนิด invasive aspergillus นั้น พบว่า voriconazole เป็นยาที่มีประสิทธิภาพสูง นอกจากนี้ยังมีเรื่องที่น่าสนใจหลายอย่าง เริ่มจากนิพนธ์ต้นฉบับ 3 เรื่อง ได้แก่ เรื่อง **Incidence of Invasive Aspergillosis in Acute Myeloid Leukemia Patients Receiving Intensive Chemotherapy at Sisaket Hospital** โดย พญ. กัญญพร เจริญประเสริฐ เป็นการศึกษาวัยปฏิบัติการของการติดเชื้อรา aspergillus ในโรงพยาบาลศรีสะเกษ ซึ่งพบค่อนข้างสูงถึง ร้อยละ 41.2 แต่อย่างไรก็ตาม การติดเชื้อราดังกล่าวนี้ไม่ได้ส่งผลต่อการรักษามะเร็งเม็ดเลือดขาว นิพนธ์ต้นฉบับเรื่องที่ 2 เป็นเรื่อง **Outcome of Newly Diagnosed DLBCL-NOS Treated with R-DA-EPOCH and R-CHOP: The Report from King Chulalongkorn Memorial Hospital** โดย นพ. ธนินท์ธร สันสมบุรณ์ทอง และคณะ ได้แสดงถึงผลการรักษาโรค DLBCL ด้วย R-DA-EPOCH และ R-CHOP ให้ประสิทธิภาพในการรักษาไม่ต่างกันทั้งอัตราการตอบสนองของผู้ป่วย อัตราการปลอดโรค (PFS) และอัตราการรอดชีวิต แต่ผู้ป่วยที่ได้ R-DA-EPOCH มีผลข้างเคียงทางโลหิตวิทยามากกว่า R-CHOP นิพนธ์ต้นฉบับเรื่องที่สาม ได้แก่ **Pathologic Findings Prior to the Diagnosis of Malignant Lymphoma – a Retrospective Study in a Large Medical Institute** โดย นพ. ลัญญา สุขพนินันท์ การศึกษานี้ศึกษามะเร็งต่อมน้ำเหลือง

ทั้งหมด 999 คน ส่วนใหญ่ เป็นชนิดบี-เซลล์ ร้อยละ 79.5 ชนิดที- และเอ็นเค-เซลล์ ร้อยละ 13.3 ประมาณ ร้อยละ 7.2 เป็นชนิดฮอดจ์กิน สำหรับสิ่งตรวจพบทางพยาธิวิทยาที่น่าสนใจขณะหรือก่อนการวินิจฉัยมะเร็งต่อมน้ำเหลือง ได้แก่ มะเร็งต่อมน้ำเหลืองอีกชนิดที่พบร่วม การติดเชื้อร่วม การวินิจฉัยชนิดย่อยของมะเร็งต่อมน้ำเหลืองไม่ถูกต้อง ภาวะการเพิ่มเซลล์ลิมโฟด์ผิดปกติที่เกิดขึ้นก่อนหน้า ความล้มเหลวในการนึกถึงมะเร็งต่อมน้ำเหลืองเป็นระยะเวลาหนึ่งก่อนหน้าการวินิจฉัยได้ การแปรูปทางกลองจุลทรรศน์ และมะเร็งชนิดที่ 2 สิ่งเหล่านี้อาจมีผลต่อการวินิจฉัยโรคทำให้เกิดการวินิจฉัยล่าช้าได้

นอกจากนิพนธ์ต้นฉบับ ยังมีรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจ 2 รายงานแรก เรื่อง **Disseminated Rosai-Dorfman Disease with Multiple Extranodal Involvement: A Rare Case Report** โดย นพ. สิทธาคม ผู้สันติ และคณะ รายงานผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยเป็นโรค Rosai-Dorfman ที่มีการแพร่กระจายทั่วร่างกายและได้รับการรักษาด้วยยาสเตียรอยด์และยาเคมีบำบัด Mercaptopurine ซึ่งพบว่าผู้ป่วยมีอาการดีขึ้น ส่วนรายงานผู้ป่วยอีกรายเป็นรายงานผู้ป่วยเด็ก เรื่อง **Facial Palsy as a Presentation of Relapsed Pediatric AML** โดย พญ. ทรรษมน โพรหม่าน และคณะ เป็นรายงานผู้ป่วยเด็ก 2 ราย ได้รับวินิจฉัยเป็น acute myeloid leukemia เกิดภาวะแทรกซ้อนหลังจากได้รับการรักษาจนโรคสงบโดยเกิด CNS relapse ที่พบไม่บ่อย ได้แก่ facial palsy ผู้ป่วยได้รับยาเคมีบำบัด ทั้ง systemic and CNS treatment ซึ่งตอบสนองดีในระยะแรก ฉบับนี้มีบทความพื้นวิชา เรื่อง **Tyrosine Kinase Inhibitor ในการรักษา Philadelphia Chromosome-Positive ALL** โดย พญ. กาญจนา จันทรสูง ผู้นิพนธ์ ได้สรุปว่า การเพิ่ม TKI เข้าในชุดเคมีบำบัดที่ใช้รักษา Ph+ ALL ช่วยทำให้ผลการรักษาดีขึ้นมาก โดยมีข้อมูลสนับสนุนทั้ง Imatinib, Dasatinib, Nilotinib และ Ponatinib สุดท้ายเป็นการย่อวารสารเรื่องที่น่าสนใจโดย พญ. ไสลขวัญ คุญพานิชผล เรื่อง **Six Weeks Versus 3 Months of Anticoagulant Treatment for Pediatric Central Venous Catheter-related Venous Thromboembolism**

คณะอนุกรรมการวารสารฯ หวังว่าสมาชิกสมาคมโลหิตวิทยาและผู้สนใจทุกท่าน จะได้ประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

จันทร์ภา ศรีสวัสดิ์

บรรณาธิการ