

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับแรกของปี พ.ศ. 2561 ซึ่งเป็นปีที่ 28 ของการจัดทำวารสาร ในเล่มประกอบด้วยเรื่องที่น่าสนใจดังนี้ คือ บทบรรณาธิการ เรื่อง **มาตรฐานและคุณภาพของงานด้านการบริการโลหิตในประเทศไทย : แนวคิดเรื่องมาตรฐานและคุณภาพและภารกิจของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย** โดย ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนพวรรณ จารุรักษ์ ที่ปรึกษาด้านคุณภาพของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งได้กล่าวถึงระบบคุณภาพระดับนานาชาติที่ให้การรับรองคุณภาพของห้องปฏิบัติการเพื่อให้เกิดความมั่นใจแก่ผู้ใช้บริการด้านการบริการโลหิตในด้านประโยชน์และความปลอดภัยของผู้ป่วย สำหรับนิพนธ์ต้นฉบับมี 3 เรื่อง คือ เรื่อง **การประเมินคุณภาพของ Pooled Leukocyte Poor Platelet Concentrates ใน Platelet Additive Solution** โดย คุณพิมพ์ลดา จังคพานิชย์ และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งได้ศึกษาถึงการนำ PAS มาใช้ร่วมกับพลาสมาในการเตรียม platelet products ทำให้นอกจากจะได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีแล้วยังลดอัตราการแพ้ plasma protein ด้วย เรื่องที่สอง คือ เรื่อง **การศึกษาแนวทางการเตรียมเลือดที่เหมาะสมสำหรับการผ่าตัดในผู้ป่วยประเภท Elective Surgery ของโรงพยาบาลกลาง** โดย คุณวลัยพร ชูศรี และคณะ จากบัณฑิตศึกษา คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้แสดงให้เห็นถึงวิธีการลดอัตราการขอเลือดในผู้ป่วย elective surgery โดยแนะนำให้เปลี่ยนเป็นการขอเลือดแบบ type and screen แทน ทำให้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการเตรียมเลือดลงได้ เรื่องที่สาม คือ เรื่อง **Essential Composition of Blood Product:**

What is Different in a Unit of Red Cell Products ? โดย คุณอนุชนีย์ ศิริบุญฤทธิ์ และคณะ จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเรื่องที่เป็นประโยชน์ต่อแพทย์ในการสั่งการรักษา เพราะในปัจจุบัน ธนาคารเลือดสามารถเตรียมผลิตภัณฑ์ของเลือดชนิดต่างๆ ให้แพทย์เลือกใช้ตามความเหมาะสม การมีข้อมูลสำคัญที่ครบถ้วนของส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดจะช่วยให้แพทย์เลือกสั่งการรักษาได้ตามที่ต้องการ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วย

นอกจากนี้ ในวารสารยังมีบทความพิเศษ เรื่อง **Highlight of HKSHI Master Class 2017** โดย คุณศิริลักษณ์ เพียรเจริญ และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งได้กล่าวถึงการประชุม HKSHI Master 2017 ที่เป็นประโยชน์ต่องานของห้องปฏิบัติการ HLA ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในด้าน Histocompatibility and Immunogenetics และมีเอวารสารที่น่าสนใจคือ เรื่อง **Can Serological Methods Help Distinguish Between Prophylactic and Alloimmune Anti-D?** โดย คุณมรกต เอมทิพย์ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า วารสารฉบับนี้ยังคงให้ประโยชน์แก่ผู้อ่านดังเช่นตลอด 27 ปีที่ผ่านมา หากท่านมีเรื่องที่น่าสนใจขอเชิญส่งบทความมาได้ที่ e-mail: nbcjournal@gmail.com ทั้งนี้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานบริการโลหิตและผู้ป่วยต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร์

บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้ เป็นฉบับที่ 1 ปี 2561 ในฉบับนี้เราได้รับความอนุเคราะห์ บทบรรณาธิการจากนายกสมาคมโลหิตวิทยาฯ รศ. พล.ท. นพ. วิชัย ประยูรวิวัฒน์ เรื่อง **Peripheral T-cell Lymphoma** ซึ่งได้กล่าวถึง peripheral T-cell lymphoma ที่มีความหลากหลายแตกต่างกันมากของโรค การพยากรณ์ของโรค การรักษาผู้ป่วยกลุ่มนี้ด้วยยาหรือวิธีต่างๆ เพื่อให้ได้ผลดีขึ้นกว่าจากการให้ยา CHOP regimen เช่น การรักษาด้วย anti-CD52 antibody, alemtuzumab ร่วมกับ CHOP การให้ denileukin diftitox ร่วมกับ CHOP การให้ CHOEP-14 ตามด้วย ASCT นอกจากนี้ยังมีเรื่องที่น่าสนใจหลายอย่าง เริ่มจากนิพนธ์ต้นฉบับ 3 เรื่อง ได้แก่ เรื่อง **Outcome of EPOCH Treatment in Newly Diagnosed Nodal Peripheral T-Cell Lymphomas at King Chulalongkorn Memorial Hospital** โดย พญ. ศศิธร รุ่งเรืองศิริวัฒน์ เป็นการศึกษาก่อนการรักษานี้ของผู้ป่วย nodal PTCLs ที่ได้รับยาเคมีบำบัดสูตร EPOCH และเปรียบเทียบกับผู้ป่วยที่ได้ยาสูตร CHOP เป็นการศึกษาย้อนหลังในผู้ป่วยที่มีอายุมากกว่า 15 ปี ผลการศึกษาพบว่ายาเคมีบำบัดสูตร EPOCH เป็นสูตรที่มีประสิทธิภาพ และผู้ป่วยสามารถทนต่อผลข้างเคียงได้ ถึงแม้ว่าผลการรักษาจะไม่มี ความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติแต่พบว่าอัตราการตอบสนอง ต่อ การรักษาและอัตราการรอดชีวิตมีแนวโน้มดีกว่าสูตร CHOP เรื่องที่ 2 เกี่ยวข้องกับการตรวจทางห้องปฏิบัติที่ใช้ในการวินิจฉัย โรคธาลัสซีเมียซึ่งยังเป็นปัญหาทางสาธารณสุขของไทย ได้แก่เรื่อง **Confirmation of Hb F in Hb Typing Result by Acid Elution Test** โดย สุภารัตน์ ชัยเกตุ ได้แสดงถึงผล การใช้วิธีการตรวจโดย acid elution test (AET) สามารถใช้ยืนยัน Hb F เพื่อลดความผิดพลาดในการแปลผล Hb typing ได้ ซึ่งช่วยในการวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมียได้อย่างถูกต้อง วิธีนี้ทำได้ง่าย ประหยัด ไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษที่ยังยากซึ่งเหมาะที่จะนำมาใช้ในประเทศไทย อีกการศึกษาได้แก่ **Evaluation of Factor XIII Activity by the Ammonia Release Method with and without Iodoacetamide Sample Blanking Procedure** โดย พญ. พรนภา โปลิส การศึกษานี้ได้แสดงถึง การใช้วิธีทดสอบ ammonia release ในการตรวจหาระดับการทำงานของแฟกเตอร์ 13 ทดสอบโดยมี sample blank ที่มี 1 mmol/L iodoacetamide ร่วมด้วยเพื่อหลีกเลี่ยงการรายงานค่าที่สูงเกินจริง

นอกจากนิพนธ์ต้นฉบับ ยังมีรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจ 2 รายงานแรกเป็นผู้ป่วยเด็ก เรื่อง **NSIADs Induced Severe**

Mucosal Bleeding in a Girl with Glanzmann Thrombasthenia โดย นพ. พงศ์ศักดิ์ พงศ์พิชชา รายงานผู้ป่วย เด็กหญิงอายุ 3 ปี 10 เดือน อาเจียนเป็นเลือดสดและมีเลือดกำเดาไหล หลังจากได้รับยาลดไข้ ibuprofen ซึ่งเป็น nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) โดยที่ผู้ป่วยไม่เคยได้รับการวินิจฉัยโรคเลือดออกง่ายมาก่อนมีเลือดออกที่รุนแรงจนต้องได้รับการให้เม็ดเลือดแดงและเกล็ดหลายยูนิต หลังการตรวจ complete blood count, blood smear และ coagulogram ผลปกติ ทางผู้พิมพ์ทำการตรวจ clot retraction test, platelet aggregation test และ flow cytometry for CD41 and CD61 ซึ่งผลตรวจเข้าได้กับโรค Glanzmann thrombasthenia รายงานผู้ป่วยผู้ใหญ่ เรื่อง **Microcytic Anemia in Hemoglobin H Disease Concealed with Hemoglobin Hope Trait: A Case Report** โดย นพ. ลิขสิทธิ์ แสงสุทอง ในรายงานฉบับนี้เป็นผู้ป่วยที่มีฮีโมโกลบิน โสแปง ร่วมกับโรคฮีโมโกลบิน เอช ทำให้การวินิจฉัยโรคฮีโมโกลบิน เอช ลำบาก เพราะการมีฮีโมโกลบิน โสแปง ทำให้ผลการตรวจ Hb typing ไม่พบ Hb H และ Hb Barts และการมี ฮีโมโกลบิน โสแปง ทำให้เม็ดเลือดแดงของผู้ป่วยและภาวะโลหิตจางเป็นมากกว่า โรคฮีโมโกลบิน เอช ทั่วไป ฉบับนี้มีบทความพิเศษ เรื่อง **Myeloma Pathology 2017** โดย นพ. สัญญา สุขพนินันท์ ผู้พิมพ์ ได้เขียนไว้อย่างครอบคลุมในแง่มุมทางพยาธิวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวินิจฉัย การประเมินความรุนแรงของโรค พยากรณ์โรค และติดตามโรค ตลอดจนการวินิจฉัยแยกโรคกับภาวะ monoclonal gammopathy of undetermined significance, plasmacytoma, lymphoplasmacytic lymphoma, extranodal marginal zone lymphoma with plasmacytic differentiation และ plasmablastic lymphoma สุดท้ายเป็นการยอวารสารเรื่องที่น่าสนใจโดย พญ.ชวภา ปิยะบุญญานนท์ เรื่อง **Management of Rivaroxaban- or Apixaban-associated Major Bleeding with Prothrombin Complex Concentrates: a Cohort Study**

คณะอนุกรรมการวารสารฯ หวังว่าสมาชิกสมาคมโลหิตวิทยาและผู้สนใจทุกท่าน จะได้ประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

จันทราภา ศรีสวัสดิ์

บรรณาธิการ