บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับที่ 2 ของปี พ.ศ. 2559 มีเรื่องที่น่าสนใจหลายเรื่อง ประกอบด้วย บทบรรณาธิการ เรื่อง **Platelet Antigens: Detection and Role in Transfusion** โดย คุณภาวิณี คุปตวินทุ ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และ พลตรีหญิง ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. อ้อยทิพย์ ณ ถลาง จากบัณฑิตศึกษา คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ที่ได้ทบทวนเรื่อง Human Platelet Antigen (HPA) และวิธีการตรวจพบที่มีประโยชน์ต่อการจัดหาเกล็ดเลือดที่เข้ากันได้ให้กับผู้ป่วยที่สร้างแอนติบอดีต่อ HPA และหรือ HLA อันเป็นผลจากการได้รับเกล็ดเลือดบ่อยครั้งและเกิดภาวะไม่ตอบสนองต่อการให้ ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญที่พบได้ในงานธนาคารเลือด

สำหรับนิพนธ์ต้นฉบับมี 3 เรื่อง คือ **ความผิดพลาดที่ตรวจพบในการให้บริการตรวจโลหิตบริจาคแก่ธนาคารเลือด ณ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จังหวัดลพบุรี : การศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพ** โดย คุณพัชรากร กรำกระโทก และ รองศาสตราจารย์ ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ จากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่อง **การศึกษานำร่อง การตรวจหาจีโนไทป์ Human Platelet Antigen-21 (HPA-21w) โดยวิธี Polymerase Chain Reaction-Sequence Specific Primer (PCR-SSP) ในผู้บริจาคโลหิต ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย** โดย ดร. มยุรี เก่งเกตุ และคณะ จากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ และศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และเรื่อง **ความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนอินเตอร์ลิวคิน-6 ณ ตำแหน่ง -174 (G/C) กับผลลัพธ์ของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี** โดย คุณปัญญา ถุนนอก และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

นอกจากนี้ คุณจริยา สายพิณ จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล นำเสนอรายงานผู้ป่วย เรื่อง **Identification of Multiple Antibodies in a Thai Patient** ซึ่งการที่ผู้ป่วยมีแอนติบอดีหลายชนิดรวมกันทำให้เกิดปัญหาในการบอกชนิดของทุกแอนติบอดีและการจัดหาเลือด ได้แสดงวิธีการสืบหาเพื่อบอกชนิดของแอนติบอดีแต่ละชนิดและการคำนวณเพื่อบอกความยากง่ายของการหาเลือดให้กับผู้ป่วย สำหรับย่อวารสาร คุณกัมพล อินทรนุช จากคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ย่อวารสารเรื่อง **ภาวะเกล็ดเลือดต่ำของทารกในครรภ์และทารกแรกเกิดจากการทำลายด้วยอัลโลอิมมูน: ปัจจัยพยากรณ์ของการเกิดภาวะเลือดออกในกะโหลกศีรษะ**

หวังว่าผู้อ่านจะได้รับความรู้จากบทความที่นำเสนอทุกเรื่อง รวมทั้งสามารถนำประโยชน์ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน พร้อมกันนี้ขอเชิญทุกท่านที่สนใจส่งบทความทางวิชาการหรือรายงานผู้ป่วยลงในวารสาร เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานบริการโลหิตต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร
บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต ฉบับที่ 2 ปี 2559 มีเรื่องที่น่าสนใจ เริ่มตั้งแต่นิพนธ์ต้นฉบับเรื่อง **ผลกระทบของอาหารต่อการตรวจทางโลหิตวิทยา** โดย คุณบุณยนุช ชัชวานิชกุล และคณะ จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล พบว่า หลังรับประทานอาหารมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของเม็ดเลือด มีการลดลงของเม็ดเลือดแดง เกล็ดเลือด และมีการเพิ่มขึ้นของเม็ดเลือดขาว แต่การเปลี่ยนแปลงไม่มากไปกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความแปรปรวน (coefficient of variance) ดังนั้น จึงไม่มีการอดอาหารก่อนการเจาะเลือดตรวจ complete blood count ในเวชปฏิบัติทั่วไป นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอรุณี เจตศรีสุภาพ จากคณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้เขียนบทบรรณาธิการเกี่ยวกับ**การตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานทางโลหิตวิทยาและปัจจัยที่ทำให้ผลคลาดเคลื่อน** ให้ความรู้พื้นฐานของการตรวจ complete blood count วิธีการตรวจและข้อผิดพลาดที่พบได้

ในฉบับนี้ มีรายงานผู้ป่วย 2 เรื่อง เรื่องแรกคือ **เลือดข้นปฐมภูมิ ที่มีฮอร์โมนอีริทโธรพอยอิตินในเลือดสูงมาก** โดย นายแพทย์สมชาย อินทรศิริพงษ์ จากโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา เป็นรายงานผู้ป่วยที่มีระดับฮีโมโกลบินสูงผิดปกติ ร่วมกับการตรวจพบการกลายพันธุ์ของแจ๊กทูยีน แต่มีระดับอิริทโธรพอยอิตินที่สูงกว่า 200 มิลลิยูนิตต่อมิลลิลิตร ซึ่งอาจเกิดจากปัญหาโรคอื่นที่ร่วมด้วย ตัวอย่างผู้ป่วยรายนี้ช่วยเตือนแพทย์เกี่ยวกับการวินิจฉัยโรคเลือดขั้นปฐมภูมิ แม้จะมีระดับฮอร์โมนพอยอินตินสูง เรื่องที่สองคือ **ผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียที่มีภาวะท่อน้ำดีตีบตัน** โดย แพทย์หญิงวาทินี แสนโภชน์ และคณะ จากคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี รายงานอาการแสดงของผู้ป่วยโรคธาลัสซีเมียชนิดเบต้าธาลัสซีเมีย/ฮีโมโกลบิน อี และฮีโมโกลบิน เอช ที่มีโรคท่อน้ำดีตีบตันที่ได้รับการผ่าตัด Kasai และการปลูกถ่ายตับ ผู้ป่วยมีภาวะ biliary cirrhosis และภาวะ inflammation ทำให้เม็ดเลือดแดงแตกเพิ่มขึ้นทำให้ผู้ป่วยซีด ต้องรับเม็ดเลือดแดงบ่อยขึ้น

นอกจากนี้ ยังมีบทความฟื้นวิชาอีกหนึ่งเรื่องคือ **การติดเชื้อ/การอักเสบและระบบการแข็งตัวของเลือด** โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์รุ่งโรจณ์ เนตรศิรินิลกุล จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นวิทยาการก้าวหน้าของการตอบสนองของกลไกการห้ามเลือดต่อการติดเชื้อ/การอักเสบ ในรายละเอียดที่เกี่ยวกับเยื่อบุหลอดเลือด เกล็ดเลือด เม็ดเลือดขาว ไมโครพาร์ติเคิล ระบบการแข็งตัวของเลือด ระบบต้านการแข็งตัวของเลือด และระบบการละลายลิ่มเลือด

อนึ่ง วารสารฉบับนี้จะเป็นฉบับสุดท้ายของบรรณาธิการและกองบรรณาธิการ ขอขอบคุณผู้นิพนธ์ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ทบทวนบทความต่างๆ ทำให้วารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตสามารถนำเสนอบทความทางวิชาการที่น่าสนใจ และมีคุณค่าในระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา หวังว่าสมาชิกสลท.และผู้สนใจ จะนำเสนอบทความทางวิชาการที่น่าสนใจ ในวารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตต่อไป

อำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์
บรรณาธิการ