

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้มีเนื้อหาเกี่ยวกับงานบริการโลหิตหลายเรื่องที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ คือ บทบรรณาธิการ เรื่อง **การวิเคราะห์ต้นทุนผลผลิตในงานบริการโลหิต** โดย ดร. อรพรรณ คงมัลย์ จากวิทยาลัยนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และนาวาโทหญิง แพทย์หญิงอุบลวัฒน์ จรูญเรืองฤทธิ์ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการคิดต้นทุนของงานบริการโลหิต พร้อมกันนี้ คุณสวัสดิ์ จันทวงศ์ และคุณวิชาญ เกี่ยวการค้า จากงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลลำปาง ได้นำเสนอนิพนธ์ต้นฉบับ เรื่อง **ต้นทุนการรับบริจาคโลหิต โรงพยาบาลลำปาง** ในวารสารยังมีนิพนธ์ต้นฉบับอีก 2 เรื่อง คือ เรื่อง **การศึกษากฎกรรมการบริจาคโลหิตของผู้ที่มาบริจาคโลหิต ณ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย** โดย รองศาสตราจารย์ ดร. อุสา สุธิสาคร และคณะ จากมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ซึ่งจะทำให้ทราบถึงการมาบริจาคโลหิตซ้ำในผู้บริจาคโลหิตครั้งแรก เป็นการเพิ่มจำนวนผู้บริจาคโลหิตให้เพียงพอกับความต้องการของผู้ป่วย และเรื่อง **การประเมินชุดตรวจหาการติดเชื้อ *Treponema pallidum* ในโลหิตบริจาคด้วยหลักการ Immuno Chromatographic Strip** โดย คุณเกรียงศักดิ์ ไชยวงศ์ และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ที่แสดงให้เห็นประโยชน์ของการนำวิธี

การทดสอบการตรวจหาการติดเชื้อฟิลิมาใช้ในห้องปฏิบัติการ นอกจากนี้ยังมีบทความพิเศษ เรื่อง **การตรวจหาเชื้อโมโนโคลบินในผู้บริจาคโลหิตด้วยวิธีไม่เจาะโลหิตจากปลายนิ้ว** โดย คุณกฤตธร องค์ดีลานนท์ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งทำให้เห็นแนวทางการนำวิธีการตรวจหาเชื้อโมโนโคลบินมาใช้โดยไม่ต้องเจาะปลายนิ้วของผู้บริจาคโลหิตในอนาคต ในฉบับนี้ยังมีข่าวสารที่น่าสนใจ 2 เรื่องอีกเช่นเคย คือ เรื่อง **การศึกษาค่าเชื้อโมโนโคลบินและภาวะธาตุเหล็กก่อนการบริจาคโลหิตในกลุ่มผู้บริจาคโลหิตชาวเงินฮองกง** และเรื่อง **อิทธิพลของการเกิดปฏิกิริยาไม่พึงประสงค์ ความเจ็บปวดที่ได้รับ และความวิตกกังวลต่อการรักษาไว้ซึ่งผู้บริจาคโลหิตครั้งแรก** โดย คุณกัลยลักษณ์ คล้ายคล้าย จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้อ่านคงได้รับความรู้และนำไปเป็นประโยชน์เช่นเคย

ศศิธร เพชรจันทร์
บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับแรกของคณะกรรมการฝ่ายวารสารของสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย วาระที่ 18 พ.ศ. 2557-2559 กองบรรณาธิการขอขอบคุณการส่งต่องานวารสารจาก รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อานูภาพ เลชะกุล วารสารฉบับนี้ประกอบด้วย บทบรรณาธิการเรื่อง **การนับจำนวนเรติคูลโลไซต์: เหล้าเก่าในขวดใหม่** โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์นพดล ศิริธนารัตนกุล จากภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล นิพนธ์ต้นฉบับที่น่าสนใจ 2 เรื่อง เรื่องแรก คือ **ความคงตัวของเรติคูลโลไซต์ในตัวอย่างเลือดที่เก็บที่อุณหภูมิ 25 และ 4 องศาเซลเซียส ในช่วงเวลา 72 ชั่วโมง** โดย คุณลัดดาวัลย์ มนัสวีรภาพ และคณะ จากภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา พบความคงตัวที่อุณหภูมิ 25 และ 4 องศาเซลเซียส ได้นาน 8 และ 24 ชั่วโมงตามลำดับ นิพนธ์ต้นฉบับอีกเรื่องหนึ่ง คือ **การตอบสนองต่ออิทธิฤทธิ์ของยารักษาขนาดต่ำของผู้ป่วย myelodysplastic syndrome (MDS)** โดย แพทย์หญิงลัดดา สรคุณพิพิธกุล และคณะ จากแผนกอายุรกรรม โรงพยาบาลวิชัยยุทธ พบว่าผู้ป่วย MDS ไทยที่มีความเสี่ยงต่ำ มีระดับอิทธิฤทธิ์ของยารักษาต่ำหรือไม่สูงมาก ส่วนใหญ่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยยาอิทธิฤทธิ์ของยารักษาขนาดต่ำได้ดี (4,000-10,000 ยูนิตต่อสัปดาห์) ทั้งนี้ยังมีรายงานผู้ป่วยเรื่อง **ภาวะเม็ดเลือดขาวต่ำยาวนานและการติดเชื้อรุนแรงจากการได้รับยา 6-mercaptopurine ในผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวที่มีไฮโมโซกัสของยีน inosine triphosphate pyrophosphatase (ITPA) ที่ตำแหน่ง 94C>A** โดย คุณวราภรณ์ กลมเกล่า และคณะ จากภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งให้เห็นถึงความสำคัญในการศึกษาถึงความหลากหลายของลักษณะทางพันธุกรรม (polymorphisms) ของยีนที่ควบคุมเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับกลไก metabolism ของยา thiopurine

ในฉบับนี้ยังมีบทความพิเศษ เรื่อง **Platelet function analyzer (PFA)-100** ซึ่งเป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่จำลองการทำหน้าที่ของเกล็ดเลือดในกระบวนการห้ามเลือดที่เกิดขึ้นในร่างกาย โดย คุณคัชริน อายูรไชย และศาสตราจารย์ นายแพทย์ พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ จากภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์-โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

นอกจากนี้ ศาสตราจารย์ นายแพทย์พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ ได้มอบบทความพิเศษ เรื่อง **World Thrombosis Day** วันที่ 13 ตุลาคม 2557 ซึ่งเป็นวันเกิดของ Rudolf Virchow แพทย์ชาวเยอรมัน ผู้ให้ความกระจ่างเกี่ยวกับพยาธิสรีรวิทยาของภาวะลิ่มเลือดอุดตันในหลอดเลือด การกำหนด World Thrombosis Day เพื่อกระตุ้นเตือนให้เห็นความสำคัญของภาวะลิ่มเลือดอุดตันที่พบที่หัวใจ สมอง ปอด ขา และตำแหน่งอื่นๆ ในแต่ละปีมีผู้ป่วยราวห้าแสนรายเสียชีวิตจากภาวะลิ่มเลือดอุดตันในยุโรป ซึ่งเป็นจำนวนที่มากกว่าผู้ป่วยที่เสียชีวิตจากโรคเอดส์ มะเร็งเต้านม มะเร็งต่อมลูกหมาก และอุบัติเหตุบนท้องถนนรวมกัน ดังนั้นบุคลากรทางการแพทย์จึงต้องมาร่วมในการรณรงค์ป้องกันภาวะลิ่มเลือดอุดตันในคนไทย ที่นับวันจะมีจำนวนผู้ป่วยภาวะลิ่มเลือดอุดตันเพิ่มขึ้น

ท้ายนี้ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าสมาชิกและผู้สนใจจะส่งนิพนธ์ต้นฉบับ รายงานผู้ป่วย บทความพิเศษ บทความพิเศษ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ เพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

อำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์

บรรณาธิการ