

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับที่ 4 ของปี พ.ศ. 2561 ในเล่มมีบทความที่เกี่ยวข้องกับผู้บริจาคโลหิตและผู้ป่วยที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ต่องานบริการโลหิต ประกอบด้วย บทความวิชาการ เรื่อง **Direct antiglobulin test ที่มีผลบวกในผู้บริจาคเลือด** โดย รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปาริชาติ เพิ่มพิกุล จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งกล่าวถึงความสำคัญของการตรวจพบว่าผู้บริจาคโลหิตมี direct antiglobulin test positive

สำหรับนิพนธ์ต้นฉบับ มี 3 เรื่อง เรื่องแรก คือ เรื่อง **แอนติเจนหมู่เลือดระบบ Lewis บนผิวเซลล์เม็ดเลือดแดงและในน้ำลายของผู้บริจาคโลหิตไทย** โดย คุณภรดา โอวาทกา และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ที่แสดงให้เห็นว่า การตรวจหา Lewis substance ในน้ำลาย มีประโยชน์ในกรณีที่ไม่สามารถสรุปผล Lewis phenotype ได้ เรื่องที่สอง คือ เรื่อง **ความสัมพันธ์ของผู้บริจาคโลหิตที่มี DAT บวกกับ autoimmune diseases** โดย คุณดุษฎิ ภูริกุล และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ได้นำเสนอความสำคัญของการมี DAT positive ในผู้บริจาคโลหิตที่ควรได้รับการติดตามดูแลต่อไป เรื่องที่สาม คือ เรื่อง **การตรวจแอนติเจนของเม็ดเลือดแดงในโลหิตบริจาค เพื่อเตรียมเลือดที่ปลอดภัยให้ผู้ป่วยที่ขอใช้เลือดที่โรงพยาบาลศิริราช** โดย คุณทองใบ รุ่งเรือง และคณะ จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งแสดงให้เห็นว่า การตรวจหาแอนติเจนของหมู่เลือดระบบต่างๆ ในผู้บริจาคโลหิตไว้ล่วงหน้า ทำให้สามารถจัดหาโลหิตที่ไม่มีแอนติเจนตรงกับชนิดของแอนติบอดีที่ตรวจพบได้เร็วขึ้นอันเป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วย

นอกจากนี้ ยังมีบทความพิเศษ เรื่อง **Update on blood group terminology and molecular polymorphisms** โดย ดร. กัมพล อินทรนุช และ ศาสตราจารย์พิเศษ พลตรีหญิง ดร. อ้อยทิพย์ ณ ถลาง จากคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ บทความพิเศษ เรื่อง **Pre-transfusion testing for patients receiving the Daratumumab** โดย คุณพลอยมณี สุวรรณวุฒิชัย จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และย่อวารสาร คือ เรื่อง **Jk3 alloantibodies during pregnancy-blood bank management and hemolytic disease of the fetus and newborn risk** โดย คุณอนุชานฎ เปรมประยูร จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า บทความต่างๆ ในวารสารฉบับนี้ได้ให้ความรู้และประโยชน์แก่ผู้อ่านทุกท่าน หากท่านมีเรื่องที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ ขอเชิญส่งบทความลงตีพิมพ์ในวารสารเพื่อประโยชน์ต่องานบริการโลหิตต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร์
บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้ เป็นฉบับที่ 4 ปี 2561 ในฉบับนี้เราได้รับความอนุเคราะห์ บทบรรณาธิการเรื่อง **ภาวะลิ่มเลือดแพร่กระจายในหลอดเลือด** โดย ผศ. นพ. ยิงยง ชินธรรมมิตร ได้กล่าวถึง สาเหตุของภาวะลิ่มเลือดแพร่กระจายในหลอดเลือด (disseminated intravascular coagulation, DIC) การเปลี่ยนแปลงทางห้องปฏิบัติการของภาวะ DIC แนวทางการวินิจฉัย DIC รวมถึงการพยากรณ์โรค ในฉบับนี้มีนิพนธ์ต้นฉบับที่น่าสนใจ 3 เรื่อง เรื่องแรกได้แก่เรื่อง **Factors associated with mortality outcomes of patients with disseminated intravascular coagulation resulting from septicemia: a single center** โดย พญ. นิตา มะเคือลี และคณะ การวิจัยนี้พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการเสียชีวิตในวันที่ 28 ของการนอนโรงพยาบาลได้แก่ ผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัวเป็นไตวายเรื้อรังระยะที่ 4 โดยมีค่าหน่วยสำคัญทางสถิติที่ 0.002 ผู้ป่วยที่มีคะแนน simple DIC score มากกว่าเท่ากับ 2 เมื่อนอนโรงพยาบาล และวันที่ 28 ของการนอนโรงพยาบาล โดยมีค่าหน่วยสำคัญทางสถิติอยู่ที่ 0.019 และน้อยกว่า 0.001 ตามลำดับ นิพนธ์ต้นฉบับที่สองเรื่อง **The effect of adding platelet-rich plasma to fibrin glue on release of platelet growth factors and its stability** โดย พญ. สุทธิกานต์ สันติวัฒนา และคณะพบว่ากาวไฟบรินที่เติมเกล็ดเลือด มีระดับ PDGF-AB และ PDGF-BB เพิ่มขึ้นทำให้กาวไฟบรินมีความคงทนมากขึ้น นิพนธ์ต้นฉบับเรื่องที่ 3 **Study of hematological change in patients with sepsis at internal medicine wards** โดย พญ. วิรัชณี บำเพ็ญศิลป์ และคณะเป็นการศึกษาอุบัติการณ์ของการเปลี่ยนแปลงระบบโลหิต

ของผู้ป่วยที่มีภาวะติดเชื้อในกระแสเลือดในหอผู้ป่วยใน แผนกอายุรกรรมพบว่า การเปลี่ยนแปลงระบบโลหิตในผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสเลือดพบได้บ่อยปัจจัยสำคัญในการเปลี่ยนแปลงทางระบบโลหิตคือระยะเวลาการติดเชื้อในกระแสเลือดที่นานกว่า 7 วันและการมีความดันโลหิตต่ำ

นอกจากนิพนธ์ต้นฉบับ ยังมีบทความพิเศษได้แก่ **โรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในทารก** โดย พญ. พชรพรรณ สุรพลชัย ในบทนี้ได้กล่าวถึงโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวในทารกอย่างครบถ้วนได้แก่ พยาธิกำเนิด ลักษณะทางคลินิก แนวทางการรักษา รวมถึงการพยากรณ์โรค ในฉบับนี้มีรายงานผู้ป่วย น่าสนใจได้แก่เรื่อง **The transiently high percentage of hemoglobin F during active hemolysis due to an autoimmune hemolytic anemia in a hemoglobin E trait** โดย นพ. สมชาย อินทศิริพงษ์ และคณะ เป็นการรายงานผู้ป่วยที่มี Hb E trait แล้วเกิดภาวะ autoimmune hemolytic anemia เมื่อตรวจ Hb typing ผลมีระดับ Hb F เพิ่มขึ้นในระหว่างที่เม็ดเลือดแดงกำลังแตก การตรวจวิเคราะห์ฮีโมโกลบิน ในผู้ที่เป็นพาหะ ฮีโมโกลบิน อี จึงควรเลื่อนไปก่อน มิฉะนั้น อาจจะทำให้การวินิจฉัยพลาดว่าเป็นโรค เบต้าธาลัสซีเมีย / ฮีโมโกลบิน อี ได้

คณะอนุกรรมการวารสารฯ หวังว่าสมาชิกสมาคมโลหิตวิทยาและผู้สนใจทุกท่าน จะได้ประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

จันทร์ภา ศรีสวัสดิ์
บรรณาธิการ