

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับที่ 2 ของปี พ.ศ. 2560 มีเรื่องที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ ประกอบด้วย นิพนธ์ต้นฉบับ 3 เรื่อง เรื่องแรกคือ **การศึกษาชนิด CD36 (Nak^a antigen) ในตัวอย่างผู้บริจาคเกล็ดเลือดของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย** โดย ดร.มยุรี เก่งเกตุ และคณะ จากคณะเทคนิคการแพทย มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการศึกษาความสำคัญทางคลินิกของผู้ที่ไม่มีแอนติเจนนี้และอาจสร้างแอนติบอดีได้เมื่อได้รับโลหิตหรือตั้งครรภ์ เรื่องที่สองคือ **ปัจจัยเสี่ยงต่อภาวะพลาสมาขุนขาวจากไขมันในผู้บริจาคโลหิต** โดย คุณประไพไพล แก้วดั่ง และคณะ จากภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปัจจัยเสี่ยงที่พบในการศึกษามีประโยชน์ต่อการจัดหาผู้บริจาคโลหิตและลดการทิ้งโลหิต เนื่องจากการที่มีพลาสมาขุนขาวมีผลทำให้เม็ดเลือดแดงมีอัตราแตกสูงกว่าพลาสมาปกติ เรื่องที่สาม เกี่ยวข้องกับการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิต คือ **โอกาสพบผู้บริจาคเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตที่ไม่ใช่ญาติของผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรอรับเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดโลหิตจากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย** โดย คุณวิภาวรรณ ภมร และคณะ จากคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถช่วยแพทย์ทำนายโอกาสพบผู้บริจาคที่ไม่ใช่ญาติในการค้นหาผู้บริจาคครั้งแรกได้

สำหรับบทบรรณาธิการ คือ เรื่อง **The Augustine Blood Group System** โดย พลตรีหญิง ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. อ้อยทิพย์ ณ ถลาง จากบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กล่าวถึงหมู่เลือดที่หาได้ยากทั้งในคนไทยและทุกเชื้อชาติ ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญสำหรับผู้จัดหาโลหิตให้ผู้ป่วยเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีเร่งด่วนหรือเพื่อช่วยชีวิต นอกจากนี้ ยังมีบทความพื้นวิชา เรื่อง **บทบาทและความสัมพันธ์ของแอนติเจนหมู่เลือดบนผิวเม็ดเลือดแดงกับภูมิไวโรคติดเชื้อ** โดย คุณกฤษณา มณีรัตน์ และ ดร. จีระพงษ์ ทะนงศักดิ์ศรีกุล จาก คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม และคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นการรวบรวมบทบาทของแอนติเจนของหมู่เลือดระบบต่างๆ กับภูมิไวต่อการติดเชื้อ

หวังว่า ผู้อ่านทุกท่านคงได้รับความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่องานบริการโลหิตจากบทความต่างๆ ในวารสารฉบับนี้ สำหรับผู้ที่มีผลงานทางวิชาการ บทความ หรือกรณีผู้ป่วยที่น่าสนใจ และต้องการเผยแพร่สามารถส่งบทความมาได้ที่ e-mail: nbcjournal@gmail.com หรือสามารถส่งเป็นต้นฉบับจริงและสำเนาอีกจำนวน 2 ชุด พร้อมทั้ง CD ในการพิมพ์ต้นฉบับใช้ Word for Windows พร้อมแบบฟอร์มส่งบทความลงตีพิมพ์ในวารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต เพื่อตรวจสอบรูปแบบของบทความก่อนลงในระบบ Thai Journals Online (ThaiJO) ต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร์

บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้ เป็นฉบับที่ 2 ปี 2560 เป็นฉบับที่คณะกรรมการวารสารฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงให้ผู้นิพนธ์ใช้เอกสารอ้างอิงตาม The International Committee of Medical Journal Editor (ค.ศ. 2010) (the Vancouver style)

ในฉบับนี้เราได้รับความอนุเคราะห์ บทบรรณาธิการเรื่อง **ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตในผู้ป่วยธาลัสซีเมียชนิดฟังกาเลือด** จาก รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ ซึ่งได้กล่าวโดยสรุปว่า ภาวะตัวเตี้ยเป็นภาวะแทรกซ้อนที่พบได้บ่อยในผู้ป่วยธาลัสซีเมียชนิดฟังกาเลือด สาเหตุของภาวะดังกล่าวเกิดจากหลายปัจจัยร่วมกัน โดยปัจจัยหลักได้แก่ ภาวะซีดเรื้อรัง ภาวะธาตุเหล็กเกิน ผลข้างเคียงจากยาขับธาตุเหล็ก ภาวะพร่องฮอร์โมนต่างๆ และการขาดสารอาหาร นอกจากนี้ยังมีเรื่องที่น่าสนใจหลายอย่าง เริ่มจากนิพนธ์ต้นฉบับ 3 เรื่อง ได้แก่ เรื่อง **Effect of Long Term Desferrioxamine Treatment on Final Height in Children with Transfusion Dependent Thalassemia** โดย นพ. บุญชู พงศ์ธนากุล และคณะ การศึกษานี้ได้พบว่าผู้ป่วยเด็กที่เป็นโรคธาลัสซีเมียชนิดฟังกาเลือดและได้รับการรักษาด้วยยา desferrioxamine เป็นเวลายาวนานอาจทำให้เกิดปัญหาความสูงได้ ฉะนั้นผู้ป่วยกลุ่มนี้ควรได้รับการติดตามการเจริญเติบโตโดยเฉพาะด้านความสูง นิพนธ์ต้นฉบับอีก 2 เรื่องเป็นเรื่องเกี่ยวข้องกับโรคธาลัสซีเมียเช่นกัน ซึ่งนิพนธ์ โดย นพ.สุรกร จันท์จารุณี และคณะ ทั้งสองเรื่องได้แก่ **Effects of Low Dose Hydroxyurea Treatment on Patients' Quality of Life in β -Thalassemia/Hemoglobin E Disease** ได้แสดงถึงผลการให้ยา hydroxyurea ขนาดต่ำในผู้ป่วยธาลัสซีเมีย มีผลทำให้ผู้ป่วย รู้สึกมีสุขภาพ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของ Hb F อีกการศึกษาได้แก่ **Features associated with Pulmonary Hypertension in Splenectomized Patients with Hemoglobin E/ β - Thalassemia Disease** ภาวะความดันโลหิตสูงในหลอดเลือดปอดเป็นภาวะที่สำคัญในผู้ป่วยธาลัสซีเมียชนิดฟังกาเลือดโดยเฉพาะผู้ที่ได้รับการตัดม้าม การศึกษานี้ได้แสดงถึงภาวะซีดที่เกิดจากเม็ดเลือดแดงแตกตัว และระดับ sVCAM-1 ที่สูง สัมพันธ์กับภาวะ

ความดันโลหิตสูงในหลอดเลือดปอด ดังนั้นเราอาจป้องกันภาวะนี้ได้โดยกำจัดปัจจัยเสี่ยงที่เกิดขึ้น

นอกจากนิพนธ์ต้นฉบับ ยังมีบทความพิเศษ 2 เรื่อง ได้แก่ **ผลกระทบระยะยาวจากการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งเด็ก (Late Effects of Childhood Cancer and Its Treatment)** โดย นพ. ปิติ เตชะวิจิตร ปัจจุบันการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งเด็กมีการพัฒนามากขึ้นทำให้ผู้ป่วยกลุ่มนี้มีอัตราการหายสูงขึ้น แต่ผลที่ตามมาอาจเกิดปัญหาด้านสุขภาพในระยะยาวซึ่งเป็นผลทางตรงจากตัวโรค หรือผลข้างเคียงจากการรักษา การติดตามผู้ป่วยกลุ่มนี้อย่างใกล้ชิด รวมถึงการตรวจคัดกรอง อย่างเหมาะสมจึงมีความจำเป็นเพื่อให้ผู้ป่วยเหล่านี้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ส่วนบทความพิเศษอีกเรื่อง **การนำผลการตรวจความผิดปกติระดับโมเลกุลไปใช้ในการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งไขกระดูกเสื่อม** โดย พญ. จันทนา ผลประเสริฐ ได้กล่าวถึงโรคมะเร็งไขกระดูกเสื่อม (Myelodysplastic syndrome, MDS) ส่วนใหญ่เป็นโรคที่พบได้บ่อยในผู้สูงอายุ มีอาการและอาการแสดงที่หลากหลายบางครั้งเป็นปัญหาในการให้การวินิจฉัยโรค รวมถึงการพยากรณ์โรคบทความนี้ได้กล่าวถึงการนำข้อมูลการกลายพันธุ์ของยีนไปใช้ทางเวชปฏิบัติเพื่อประกอบการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งไขกระดูกเสื่อม ในฉบับนี้มีรายงานผู้ป่วยเรื่อง **HIV Infection Complicated by Autoimmune Hemolytic Anemia (AIHA)** โดย นพ. สมชาย อินทรศิริพงษ์ ได้รายงานผู้ป่วยที่ติดเชื้อเอชไอวีมาด้วยปัญหาซีดค่อนข้างมาก ตรวจพบเกิดจาก AIHA และตอบสนองต่อการรักษาด้วย steroid สุดท้ายเป็นการย่อวารสารเรื่องที่น่าสนใจโดย พญ. กาญจนา จันทรสูง เรื่อง **Low Absolute Peripheral Blood CD4+ T-Cell Count Predicts Poor Prognosis in R-CHOP-Treated Patients with Diffuse Large B-Cell Lymphoma**

คณะกรรมการวารสารฯ หวังว่าสมาชิกสมาคมโลหิตวิทยา และผู้สนใจทุกท่าน จะได้ประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

จันทราภา ศรีสวัสดิ์

บรรณาธิการ