

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับที่ 4 ซึ่งเป็นฉบับสุดท้ายของปี พ.ศ. 2562 ในเล่มมีเรื่องที่น่าสนใจหลายเรื่องประกอบด้วย บทบรรณาธิการ เรื่อง **Immune hemolytic anemia and the chemical reactivity of drugs** โดย Dr. David Michal Krenc และ อาจารย์ ดร. กัมพล อินทรนุช จาก วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งกล่าวถึงยาหลายชนิดที่มีรายงานว่าทำให้เกิด drug-induced immune hemolytic anemia (DIHA) ได้ และในยาในกลุ่มนี้มีส่วนประกอบอย่างน้อย 1 อย่างที่เป็น chemically reactive group

สำหรับนิพนธ์ต้นฉบับมี 4 เรื่อง เรื่องแรก คือ การศึกษาคุณสมบัติของ anti-I clone 1G6 ที่ผลิตด้วย human hybridoma technique โดย คุณอุดม ตั้งต้อย และคณะ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งประสบความสำเร็จในการใช้ human hybridoma technique เพื่อผลิต anti-I clone 1G6 ที่มีคุณภาพและได้รับการตรวจยืนยันแล้วจากประเทศญี่ปุ่น เรื่องที่สอง คือ เรื่อง การจัดการกลุ่มปัญหาในงานด้านเวชศาสตร์การบริการโลหิตเพื่อการจัดการความเสี่ยง โดย ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนพวรรณ จารุรักษ์ และศาสตราจารย์เกียรติคุณ แพทย์หญิงพิมล เชื้อวชิรศิลป์ จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ซึ่งวิเคราะห์สาเหตุของความผิดพลาดที่เกิดขึ้นในงานบริการโลหิต โดยการจัดเป็นกลุ่มปัญหาเพื่อให้เห็นได้ชัดเจนและแก้ไขปัญหาได้ เรื่องที่สาม คือ เรื่อง การประเมินคุณภาพการตรวจหมู่เลือด ABO, Rh(D), antibody screening และ antibody identification ของห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดในประเทศไทย พ.ศ. 2561 โดย คุณสุดใจ นันทารัตน์ และคณะ จากสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งได้วิเคราะห์ผลการเข้าร่วมในโครงการ EQAS in serology ของห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดจากโรงพยาบาลต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อหาสาเหตุของความผิดพลาดและวางแนวทางแก้ปัญหาอย่างถูกต้อง และเรื่องที่สี่

คือ เรื่อง **The prevalence of red cell antibodies among patients and pregnant women in Pakchongnana Hospital** โดย คุณอ่องคารทิพย์ รัตตะกุล และคณะ จากบัณฑิตศึกษา สาขาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต ซึ่งได้รายงานการตรวจพบแอนติบอดีในผู้ป่วยและหญิงมีครรภ์ของโรงพยาบาล เพื่อให้ธนาคารเลือดเตรียมการจัดหาเลือดและเตรียมเลือดให้ผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสมต่อไป

นอกจากนี้ มีบทความพิเศษ เรื่อง **Disruptive innovation: digital 4.0 impacts on blood transfusion services of National Blood Centre, Thai Red Cross Society** โดย ดร. ปานใจ ธารทัศน์วงศ์ และคณะ จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ซึ่งเป็นประโยชน์ต่องานเวชศาสตร์บริการโลหิต และมีย่อวารสาร เรื่อง **Occult hepatitis infection in transfusion medicine: screening policy and assessment of current use of anti-HBc testing** โดย คุณยุวดี วนายุทธศิลป์ จากภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นเรื่องเกี่ยวกับการนำการตรวจหา anti-HBc มาใช้ในการตรวจกรองการติดเชื้อ เพื่อป้องกันการติดเชื้อ HBV จากผู้บริจาคที่เป็น Occult Hepatitis B Infection (OBI)

คณะผู้จัดทำวารสารหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้อ่านทุกท่านจะได้รับความรู้และประโยชน์จากบทความที่น่าสนใจดังกล่าว หากผู้อ่านมีบทความหรือเรื่องที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ต่องานบริการโลหิตขอเชิญส่งบทความดังกล่าวมาได้ที่ e-mail: nbcjournal@gmail.com เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานบริการโลหิตและผู้ป่วยต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร์

บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้ เป็นฉบับที่ 4 ปี 2562 ซึ่งเป็นฉบับสุดท้ายของปีนี้ ในฉบับนี้เราได้รับความอนุเคราะห์ บทบรรณาธิการเรื่อง **Overall survival of Non-Hodgkin lymphoma in HIV-infected patients at Siriraj Hospital** โดย ผศ. นพ. อุดมศักดิ์ บุญวรเศรษฐ์ได้กล่าวถึง Non-Hodgkin lymphoma (NHL) เป็นสาเหตุที่สำคัญทำให้ผู้ป่วยที่ติดเชื้อ HIV เสียชีวิตโดยเฉพาะในระยะแรกที่ยารักษาไวรัสยังไม่ดีนัก แต่ระยะหลังมีการพัฒนายา antiretroviral นำมาใช้ร่วมกับเคมีบำบัดทำให้ผู้ป่วยมีอัตราการรอดชีวิตดีขึ้น ผู้พิมพ์ยังได้กล่าวถึงการให้ rituximab ในผู้ป่วย NHL ที่ CD-20 positive ควรระวังในภาวะที่มี CD4+ T cell อยู่ในระดับต่ำ ในฉบับนี้มีนิพนธ์ต้นฉบับที่น่าสนใจ 3 เรื่อง เรื่องแรกได้แก่เรื่อง **Overall survival of Non-Hodgkin lymphoma in HIV-positive patients at Siriraj hospital** โดย นพ. คณิน เกรียงทองเลิศ และคณะ การวิจัยนี้ได้ทำการศึกษาติดตามข้อมูลย้อนหลังในผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยโรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดนอนฮอดจ์กินที่ติดเชื้อเอชไอวีจำนวนทั้งหมด 120 คน ส่วนใหญ่เป็นมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิด diffuse large B-cell การรักษาส่งส่วนใหญ่ใช้สูตรเคมีบำบัดชนิด CHOP-like ผลการศึกษาพบ ผู้ป่วยมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดนอนฮอดจ์กินที่ติดเชื้อเอชไอวี คะแนนของ NCCN-IPI ที่มากกว่า 3 คะแนนจะสัมพันธ์กับอัตราการรอดชีวิตที่ไม่ดี นิพนธ์ต้นฉบับเรื่องที่สองเรื่อง **การเปลี่ยนแปลงของสัดส่วน hemoglobin (Hb) E และ Hb F จากการมี alpha-thalassemia ร่วม ในกลุ่มธาลัสซีเมียที่มี Hb E เป็นส่วนประกอบ** โดยมณฑิรา จันทรอิน และคณะ พบว่า alpha-thalassemia เป็นปัจจัยสำคัญในการเปลี่ยนแปลงลักษณะ phenotype ของกลุ่มธาลัสซีเมียที่มี Hb E เป็นส่วนประกอบ การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนของ Hb ดังกล่าว อาจทำให้การวินิจฉัยชนิดของธาลัสซีเมียผิดพลาด นิพนธ์ต้นฉบับฉบับที่สามเรื่อง **Survival outcomes among Thai, elderly, Non-Hodgkin lymphoma patients: a 5-year cohort study** โดย พญ. สุปรังค์ สุตตันต-ปิฎก และคณะพบว่ากลุ่มผู้ป่วยสูงอายุมีผลการรักษาที่ดีกว่าได้แก่ อัตรา complete remission ต่ำกว่ากลุ่มอายุน้อย อัตราการอยู่รอดที่ 3 ปีในผู้ป่วยสูงอายุและกลุ่มผู้ป่วยสูงอายุคิดเป็นร้อยละ 57 และ 35 ตามลำดับ

นอกจากนิพนธ์ต้นฉบับ ยังมีบทความพิเศษที่น่าสนใจได้แก่ **Arterial and venous thrombosis: shared risk factors and pathophysiology** โดย นพ.พันธุ์เทพ อังชัยสุสุทธิ ในฉบับนี้มีรายงานผู้ป่วย น่าสนใจ 2 ราย ได้แก่เรื่อง **Cardiac metastasis of acute lymphoblastic leukemia among adult patients** โดย พญ.ณัฐติยา เตียวตระกูล และคณะ เป็นการรายงานผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวแบบเฉียบพลันชนิดลิมโฟบลาสต์ 2 ราย ที่มีอาการแสดงทางคลินิกของการแพร่กระจายของมะเร็งไปที่หัวใจแตกต่างกันในช่วงเวลาของการวินิจฉัยครั้งแรก นอกจากนี้ผู้ป่วยยังแสดงให้เห็นถึงประโยชน์ของการตรวจคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจ และการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในการวินิจฉัยและการติดตามผู้ป่วย หลังจากการรักษาโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาวเฉียบพลันด้วยยาเคมีบำบัดและรังสีรักษา รายงานผู้ป่วยรายที่สองได้แก่ **โรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองซอดจ์กินที่มาด้วยอาการซีดอย่างรุนแรงและตับม้ามโต: รายงานผู้ป่วยเด็ก 2 ราย** โดย นพ.เจน เจิดอำไพ และคณะ เป็นการรายงานผู้ป่วยที่มาโรงพยาบาลด้วยภาวะซีดมากร่วมกับไข้เรื้อรัง ต่อมน้ำเหลืองและตับม้ามโต ผู้ป่วยรายแรกมีอาการซีดมา 8 เดือน ได้รับเลือดประมาณเดือนละครั้ง ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบว่าค่าฮีโมโกลบิน 5.3 ก.ต่อ ดล. ตรวจ direct และ indirect antiglobulin tests ได้ผลลบ ส่วนผู้ป่วยรายที่สอง ตรวจร่างกายพบว่าซีดร่วมกับมีต่อมน้ำเหลืองและตับม้ามโต ค่าฮีโมโกลบิน 8.0 ก.ต่อ ดล. ตรวจ DAT และ IAT ได้ผลลบ ผู้ป่วยทั้งสองรายได้รับการตรวจชิ้นเนื้อต่อมน้ำเหลืองพบ Reed-Sternberg cells จึงให้การวินิจฉัยเป็น classical Hodgkin lymphoma ผู้ป่วยตอบสนองต่อการรักษาด้วยยาเคมีบำบัดและรังสีรักษา

คณะอนุกรรมการวารสารฯ หวังว่าสมาชิกสมาคมโลหิตวิทยาฯ และผู้สนใจทุกท่าน จะได้ประโยชน์จากวารสารฉบับนี้

จันทราภา ศรีสวัสดิ์

บรรณาธิการ