

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้มีเรื่องที่น่าสนใจซึ่งเกี่ยวข้องกับแอนติเจนที่พบมากในคนไทยแต่พบได้น้อยในคนเชื้อชาติอื่น จึงมีปัญหาในการจัดหาโลหิตให้แตกต่างกัน เริ่มจากบทบรรณาธิการ เรื่อง **Miltenberger Subsystem** โดยรองศาสตราจารย์ แพทย์หญิง ศศิธร เพชรจันทร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และ พลตรีหญิง ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. อ้อยทิพย์ ณ ถลาง บัณฑิตศึกษา คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นการทบทวนถึงประวัติความเป็นมา วิธีการตรวจทั้งระดับซีโรโลยีและระดับโมเลกุลรวมทั้งความสำคัญทางคลินิก ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดหาโลหิตที่ปลอดภัยให้แก่ผู้ป่วยและเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาย่างละเอียดต่อไป ในวารสารยังมีนิพนธ์ต้นฉบับที่เกี่ยวกับบทความดังกล่าว คือ เรื่อง **การตรวจโมเลกุลของ MNS Hybrids (GP.Hut, GP.Mur, GP.Hop, GP.Bun และ GP.HF) ในผู้บริจาคโลหิตคนไทยภาคกลางและภาคเหนือ** โดยอาจารย์ฉลนต เกษตร และคณะ จากภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นการศึกษา MNS hybrids ของแอนติเจนกลุ่มนี้ในระดับโมเลกุลของประชากรภาคกลางและภาคเหนือ นิพนธ์ต้นฉบับอีก 2 เรื่อง คือ **ความชุกของการติดเชื้อในผู้บริจาคโลหิตของโรงพยาบาลตำรวจ** โดย ร.ต.อ.หญิง ศุภรดา อิงคนันท์ และ พ.ต.อ.หญิง ผกาพรรณ ชนะชัยสุวรรณ จากงานธนาคารเลือด กลุ่มงานพยาธิวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ และเรื่อง **ต้นทุนการบริการโลหิตโรงพยาบาลยะลา : การศึกษาเพื่อลดความสูญเสียและความเสี่ยง** โดยคุณลลิตกุล เหล่าณัฐวุฒิ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลยะลา และ รองศาสตราจารย์ ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ คณะ

เทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งทั้ง 2 เรื่องนี้ เชื่อว่าจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ปฏิบัติงานบริการโลหิตเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการลดการตรวจที่ซ้ำซ้อนทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายของหน่วยงานโดยไม่จำเป็น

นอกจากนี้ ยังมีรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจมาก เพราะเป็นตัวอย่างของการตรวจพบ การแก้ปัญหา และการบริหารจัดการที่เหมาะสมในกรณีที่หญิงมีครรภ์มีหมู่โลหิตชนิดหาได้ยากในคนไทยและในประชากรชาติอื่นๆ รวมทั้งมีแอนติบอดีซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์ และเป็นปัญหาในการจัดหาโลหิตที่เข้ากันได้ คือ เรื่อง **Anti-PP₁P^a: a Rare Antibody in Pregnant Women at King Chulalongkorn Memorial Hospital** โดยคุณสุนิสา อันปันส์ และคณะ จากฝ่ายธนาคารเลือด โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย เชื่อว่าตัวอย่างที่น่าสนใจนี้เป็นประโยชน์กับผู้ปฏิบัติงานธนาคารเลือด ซึ่งอาจมีโอกาสดูตรวจพบหมู่โลหิตชนิดหาได้ยากเช่นกรณีนี้ สำหรับย่อวารสารในเล่มนี้ คือ เรื่อง **อะไรคือสิ่งจูงใจให้มีการบริจาคโลหิตเป็นประจำ** โดยคุณศิริรักษ์ ศุภธีระธาดา จากศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย

คณะบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้อ่านจะได้รับประโยชน์จากบทความต่างๆ ที่มีความหลากหลายในวารสารเล่มนี้ ขอเชิญผู้ที่สนใจส่งเรื่องที่เกี่ยวข้องกับงานบริการโลหิตได้ในหลายรูปแบบ สามารถดูรายละเอียดได้ในคำแนะนำสำหรับผู้ส่งบทความลงพิมพ์ ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์กับผู้อ่านต่อไป

ศศิธร เพชรจันทร์

บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต ฉบับที่ 2 ปี 2558 มีเรื่องที่น่าสนใจ เริ่มตั้งแต่นิพนธ์ต้นฉบับเรื่อง **ผลการรักษา lymphoma และ myeloma โดยใช้ high dose chemotherapy ร่วมกับ autologous hematopoietic stem cell transplantation ในโรงพยาบาลส่วนภูมิภาค** โดย นายแพทย์ วีระพล ว่อง และคณะ จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นรายงานผลการรักษาผู้ป่วย Hodgkin's lymphoma และ myeloma ด้วยยาเคมีบำบัด การฉายแสง ร่วมกับการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดของตนเองในมหาวิทยาลัยนเรศวร ในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2552-2557) ที่ผ่านมา พบว่าได้ผลดี ช่วยให้ผู้ป่วยรอดชีวิต และเสนอให้มีการจัดตั้งศูนย์ปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดของตนเองในโรงพยาบาลศูนย์ในภูมิภาค เพื่อให้การบริการรักษาแก่ผู้ป่วยได้มากขึ้น นอกจากนี้ อาจารย์ นายแพทย์อุษณรัสมิ์ อนุรัฐพันธ์ และศาสตราจารย์ นายแพทย์ สุรเดช หงส์อิง จากคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี ได้เขียนบทบรรณาธิการเรื่อง **Autologous hematopoietic stem cell transplantation** ให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด และขณะนี้โรงพยาบาลศูนย์ในประเทศมีความสามารถให้บริการการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดของตนเอง ได้เพิ่ม 2 แห่ง คือ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

รายงานผู้ป่วยเรื่อง **ภาวะเกล็ดเลือดต่ำจากการทำลายด้วยอัลโลอิมมูนในทารกแรกเกิดที่เกี่ยวข้องกับแอนติบอดีชนิด**

HLA-A11 โดย รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงพิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ และคณะ จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นรายงานในทารกแรกเกิดอายุ 5 วัน ที่มีภาวะเกล็ดเลือดต่ำเนื่องจาก HLA antibody ของแม่มาทำปฏิกิริยากับ HLA-antigen ในลูก ซึ่งพบ HLA-antigen ชนิดดังกล่าวในพี่สาว และพ่อของผู้ป่วยด้วย ผู้ป่วยได้รับการรักษาด้วยอิมมูโนโกลบูลินทางหลอดเลือดดำ ผู้ป่วยตอบสนองดีต่อการรักษา

นอกจากนี้ ยังมีบทความที่น่าสนใจเรื่องคือ **อณูชีววิทยาของ G6PD ในประชากรเอเชียตะวันออกเฉียงใต้** โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์อิศรางค์ นุชประยูร จากคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ให้ข้อมูลอาการทางคลินิกและการเปลี่ยนแปลงของอณูชีววิทยาของโครงสร้าง G6PD ชนิดต่างๆ เข้าใจประโยชน์ของพันธุกรรมแฝงเหล่านี้ ต่อการเกิดโรคมาเลเรียในภูมิภาคแถบนี้ และยังมีนิพนธ์ต้นฉบับเรื่อง **ความชุกของภาวะพร่องเอนไซม์กลูโคส 6-ฟอสเฟต ดีไฮโดรจีเนส และความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนจีซีพีดีในคนไทยจังหวัดพะเยา** โดย คุณหนึ่งฤทัย นิลศรี และคณะ จากคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งให้ข้อมูลเกี่ยวกับภาวะพร่อง G6PD ในจังหวัดพะเยา หวังว่าสมาชิก สสท.และผู้สนใจ จะนำเสนอบทความทางวิชาการที่น่าสนใจในวารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต ต่อไป

อำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์

บรรณาธิการ