

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับสุดท้ายของปี พ.ศ. 2556 ซึ่งยังคงมีเรื่องที่เป็นประโยชน์อีกเช่นเคย ประกอบด้วย นิพนธ์ต้นฉบับ 2 เรื่อง เรื่องแรก คือ **การบรรจุหีบห่อเพื่อการขนส่งโลหิตและส่วนประกอบโลหิตด้วยกล่อง Expandable Polypropylene (EPP Box), Gel ทำความเย็น Butanediol Gel (BD gel) และ Gel Ice** โดยคุณพรทิพย์ รัตจักร และคณะ จากภาคบริการโลหิตแห่งชาติ จังหวัดภูเก็ต สภาโลหิตวิทยาไทย ซึ่งผู้อ่านจะได้เห็นตัวอย่างการบรรจุและการขนส่งที่มีประสิทธิภาพสามารถรักษาทั้งอุณหภูมิและคุณภาพของโลหิตและส่วนประกอบโลหิตไว้ได้ตามมาตรฐาน นิพนธ์ต้นฉบับอีกเรื่องหนึ่ง คือ **แอนติบอดีต่อเม็ดเลือดแดงในผู้ป่วยรับโลหิตซึ่งตรวจด้วยวิธีหลอดทดลองมาตรฐานและวิธีเจล: การศึกษาเพื่อพัฒนางานบริการโลหิต** โดยคุณกัญญา ดาวลี และรองศาสตราจารย์ ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ จากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งแสดงให้เห็นถึงแอนติบอดีชนิดต่างๆ ที่พบในผู้ป่วยของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยการตรวจด้วยวิธีหลอดทดลองเปรียบเทียบกับวิธีเจล

เรื่องที่น่าสนใจอีกเรื่องหนึ่งซึ่งเป็นประโยชน์ต่อธนาคารเลือดและแพทย์ คือ จะอย่างไรเมื่อสงสัยว่า ผู้ป่วยมีแอนติบอดีที่ไม่มีความสำคัญทางคลินิกและแพทย์ควรเลือกให้โลหิตชนิดใดแก่ผู้ป่วย คุณมรกต เอ็มทิพย์ และคณะ จากฝ่ายห้องปฏิบัติการพิเศษ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภาโลหิตวิทยาไทย ได้รายงานผู้ป่วยเรื่อง **Anti-Chido in a Multitransfused Patient: รายงานผู้ป่วย** ซึ่งเป็นรายงานการตรวจพบเป็นครั้งแรกของประเทศและได้แสดงถึงวิธีการตรวจยืนยันว่าเป็นแอนติบอดีชนิดนั้นจริง พร้อมทั้งการจัดหาโลหิตที่เข้ากันได้ให้ผู้ป่วย นอกจากนี้ คุณภาวิณี คุปตวินทุ

และ พลตรีหญิง รองศาสตราจารย์ ดร. อ้อยทิพย์ ณ ถลาง ได้มอบบทความพิเศษ เรื่อง **Chido/Rodgers Blood Group System** เพื่อเพิ่มความรู้และความเข้าใจให้กับผู้อ่าน ทั้งนี้ รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงศศิธร เพชรจันทร์ ได้รวบรวมสาเหตุและเหตุผลที่แพทย์อาจมีความจำเป็นต้องให้โลหิตที่มีผลการตรวจว่าเข้ากันไม่ได้แก่ผู้ป่วย ในบทบรรณาธิการ เรื่อง **Transfusion with Crossmatch - Incompatible Blood** เป็นการเพิ่มความมั่นใจให้แก่แพทย์ในการให้โลหิตแก่ผู้ป่วย

ในฉบับนี้ ยังมีวารสาร เรื่อง **Antibody of Undetermined Specificity: Frequency, Laboratory Features, and Natural History** โดยรองศาสตราจารย์ วารุณี คุณาชีวะ จากคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งเป็นรายงานการตรวจพบแอนติบอดีที่ทำให้เกิดปัญหาในการเตรียมโลหิตให้ผู้ป่วย แต่ยังไม่สามารถบอกชนิดได้

นอกจากนี้ในวารสารยังได้รวบรวมบทความจากการประชุมวิชาการงานบริการโลหิตระดับชาติ ครั้งที่ 21 ประจำปี 2556 วันที่ 6-8 มีนาคม 2556 ณ โรงแรมเอเชีย ซึ่งจัดโดยศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภาโลหิตวิทยาไทย เพื่อประโยชน์ในการศึกษาและค้นคว้าวิจัยในงานบริการโลหิต

ท้ายนี้ ท่านที่สนใจอ่านวารสารของปีนี้ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์สามารถดาวน์โหลด pdf file ได้ที่ <http://www.tci-thaijo.org/index.php/JHematolTransfusMed/issue/archive>

ศศิธร เพชรจันทร์

บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารฉบับนี้เป็นฉบับสุดท้ายของปีที่ 23 พ.ศ. 2556 กองบรรณาธิการใคร่ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาสละเวลาพิจารณา ทบทวนและให้ข้อเสนอแนะบทความสำหรับตีพิมพ์ในวารสาร ฉบับนี้ มีนพินธ์ต้นฉบับที่น่าสนใจ คือ **การศึกษาชนิดและสัดส่วนของ Beta Thalassemia Mutation ในจังหวัดพิษณุโลก** โดยปริศนา เจริญพรแลคณะ พบว่า codon 41/42 (-TCTT) และ codon 17 (A→T) เป็น beta globin mutation ที่พบเป็นสัดส่วนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80 ของ beta globin mutation ที่พบทั้งหมด นอกจากนี้ยังพบ -28 mutation เป็นอันดับสาม ถึงร้อยละ 10 ซึ่งเป็นข้อมูลที่แตกต่างกันจากพื้นที่อื่น ผลการศึกษาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการกำหนดรูปแบบวิธีการตรวจวินิจฉัยก่อนคลอดของ beta thalassemia ในเขตภาคเหนือตอนล่างต่อไป และอีกเรื่อง **การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระดับ CD4 กับความผิดปกติของไขกระดูกในผู้ป่วยที่ติดเชื้อเอชไอวีของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่** โดยธนาวัฒน์ รัตนธรรมเมธิ และคณะ พบความผิดปกติของไขกระดูกโดยเฉพาะการติดเชื้อในไขกระดูกมีความสัมพันธ์กับ CD4 ที่ต่ำกว่า 50 เซลล์/ไมโครลิตร ภาวะตับม้ามโต และการมีไข้สูง ซึ่งเป็นข้อบ่งชี้สำคัญในการตรวจไขกระดูก อาจช่วยประกอบการพิจารณาการเลือกผู้ป่วยเพื่อลดการเจาะไขกระดูกเกินความจำเป็นที่อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อผู้ป่วยและผู้ทำหัตถการเอง การตรวจพบการเชื้อราและ acid fast bacilli

จากกล้องจุลทรรศน์พบความไวเพียงร้อยละ 30 ในการวินิจฉัย disseminated fungal and mycobacterium infection อย่างไรก็ดีตาม การตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ยังมีความจำเป็นโดยเฉพาะหากตรวจพบการติดเชื้อสามารถเริ่มการรักษาได้ทันทีโดยไม่ต้องรอผลเพาะเชื้อซึ่งใช้เวลานาน

นอกจากนี้ วิพร วิประกษิต ได้เขียนบทความเรื่อง **ธาลัสซีเมีย: การรักษาโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียแบบบูรณาการ** ไว้อย่างน่าสนใจ โดยครอบคลุมชนิดของโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียที่พบบ่อยในประเทศไทย สถานการณ์ปัจจุบัน ลักษณะทางคลินิก และการดูแลรักษาผู้ป่วย ทั้งการดูแลรักษาแบบประคับประคอง การรักษาโดยการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด การให้เลือด ตลอดจนการรักษาภาวะธาตุเหล็กเกิน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียได้อย่างมีคุณภาพ

ในปีที่ผ่านมา มีสมาชิกและผู้สนใจส่งผลงานมาตีพิมพ์ในวารสารฯ มากขึ้น เป็นที่น่ายินดีที่มีผลงานที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษมากขึ้น กองบรรณาธิการจะพยายามพัฒนาคุณภาพของวารสารเพื่อให้เข้าสู่ระดับนานาชาติ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าสมาชิกสมาคมฯ จะส่งผลงานวิชาการมาลงตีพิมพ์ในวารสารของเรามากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

อานุภาพ เลขะกุล

บรรณาธิการ