

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยา ฉบับที่ 22/1 มกราคม-มีนาคม 2555 ได้ใช้ปกใหม่เป็นฉบับแรกซึ่งดูเข้ากับยุคสมัยมากขึ้น เป็นผลงานของคณะบรรณาธิการทั้งสองฝ่ายที่ช่วยให้ความเห็นดีชมกันมา และที่ต้องขอบคุณเป็นพิเศษคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ ธิญญพงษ์ ณ นคร ที่ออกแบบเป็นโครงร่างเบื้องต้น และ คุณ นฤพนธ์ สุขพราหมณ์ หน่วยโลหิตวิทยา (คลินิก) ของศูนย์บริการโลหิตฯ ที่ได้สานต่อจนได้บทความที่สวยงามถูกใจคณะบรรณาธิการ และหวังว่าจะถูกใจผู้อ่านส่วนใหญ่ด้วย วารสารฉบับนี้ มีเรื่องที่น่าสนใจคือเรื่องเกี่ยวกับการติดเชื้อแบคทีเรียในส่วนประกอบโลหิตชนิดเกล็ดเลือดเข้มข้น เสนอเป็นนิพนธ์ต้นฉบับ 2 เรื่องได้แก่ **Transfusion-associated sepsis due to *Serratia marcescens*** โดย รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงเรืองรอง ชีพสัตยากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเรื่อง ***Serratia marcescens* and *Streptococcus agalactiae* (group B *Streptococcus*) contamination in platelet concentrates** โดย เกษัชกรหญิงฐิติพร ภาคภูมิพงศ์ หัวหน้าฝ่ายควบคุมคุณภาพ และคณะ ศูนย์บริการโลหิตฯ และบทบรรณาธิการ เรื่อง **Review : Bacterial infection in blood and blood components** โดย เกษัชกรหญิงพินทิรา ตันเถียร ผู้ช่วยผู้อำนวยการฯ เพื่อขยายความเรื่องนี้ให้ชัดเจนขึ้น

น้ำยาที่ใช้เก็บรักษาเม็ดเลือดแดงที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบันมีอยู่หลาย

สูตร แต่ละสูตรมีความแตกต่างกันอย่างไร และที่เพิ่มสารขึ้นมา มีวัตถุประสงค์อย่างไร เพื่อให้ความกระจ่างกับผู้ที่ใช้โลหิต **เกษัชกร นรินทร์ กิจเกรียงไกรกุล** หัวหน้าฝ่ายผลิตถุงบรรจุโลหิต อุปกรณ์ และน้ำยา ศูนย์บริการโลหิตฯ ซึ่งเป็นผู้ผลิตถุงและน้ำยาเก็บรักษาโลหิตจะให้ความรู้เรื่องนี้อย่างเต็มที่แก่ผู้อ่าน ในเรื่อง **Anticoagulant and additive solution for red cells preservation**

บทความพิเศษเรื่อง การทำ **Pathogen inactivation** ในพลาสมาของผู้บริจาคโลหิต โดย **คุณผดุงศรี อัมพรมหา และ พลตรีหญิง อ้อยทิพย์ ณ ถลาง** ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ทบทวนเรื่องนี้มาอย่างดี ซึ่งพบว่าปัจจุบันมีที่ใช้มากขึ้น แต่ก็ยังต้องใช้ร่วมกับการตรวจกรองโลหิตตามเกณฑ์มาตรฐานด้วย ทำให้การให้โลหิตมีความปลอดภัยยิ่งขึ้น

ย่อวารสาร เรื่องการตรวจหา **Hepatitis B virus surface antigen** วิธีใหม่ที่มีความไวใกล้เคียงกับการตรวจหาสารพันธุกรรมในการตรวจการติดเชื้อระยะแรก โดย **คุณวิภาศิริ ชัยมณี** เป็นเรื่องที่น่าสนใจและติดตามความก้าวหน้าด้านนี้

พิมล เชี่ยวศิลป์

บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยา และ เวชศาสตร์บริการโลหิตเล่มนี้มีบทความที่น่าสนใจหลายเรื่อง เริ่มจากนิพนธ์ต้นฉบับและรายงานผู้ป่วยที่เกี่ยวข้องกับโรคฮีโมฟีเลียที่มีสารต้านแฟกเตอร์ 2 เรื่อง คือ นิพนธ์ต้นฉบับ **ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดสารต้านในผู้ป่วยเด็กไทยโรคฮีโมฟีเลีย เอ ชนิดรุนแรงมาก** โดย แพทย์หญิงขวัญนุช ศรีกาลา และคณะ ซึ่งพบว่าปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดสารต้านในผู้ป่วยฮีโมฟีเลียเด็กในคนไทย คือ การเริ่มได้รับแฟกเตอร์ก่อนอายุ 12 เดือน และ เรื่อง **การรักษาอาการเลือดออกในผู้ป่วยฮีโมฟีเลีย เอ ที่มีสารต้านแฟกเตอร์ขนาดสูง โดยวิธีการเปลี่ยนถ่ายพลาสมาและการให้แฟกเตอร์ทดแทนในระดับสูงหยุดต่อเนื่องทางหลอดเลือดดำ: รายงานผู้ป่วย 1 ราย** โดย นายแพทย์รุ่งโรจน์ เนตรศิรินิลกุล และคณะ ซึ่งรายงานการรักษาผู้ป่วยที่มีสารต้านแฟกเตอร์และต้องการการผ่าตัดใหญ่ โดยใช้การรักษาที่มีค่าใช้จ่ายต่ำกว่าการใช้ bypassing agent มาก พบว่าได้ผลดีและน่าจะนำไปศึกษาในผู้ป่วยรายอื่นๆ ต่อไป และมีบทบรรณาธิการที่เกี่ยวข้องเนื่องกัน เรื่อง **สารต้าน Factor VIII ในผู้ป่วยฮีโมฟีเลีย เอ** โดย นายแพทย์พลภัทร โรจน์นครินทร์ ซึ่งได้ทบทวนวารสารและสรุปสั้นๆ เกี่ยวกับความรู้ในปัจจุบันเรื่องปัจจัยเสี่ยงและการรักษาผู้ป่วยกลุ่มนี้ นอกจากนี้ยังมี นิพนธ์ต้น

ฉบับเรื่อง **การตรวจวินิจฉัยเบต้าธาลัสซีเมียมิวเตชัน 19 ชนิดด้วยเทคนิคมัลติเพล็กซ์อาร์มสปีชีอาร์** โดย อัญชลี เทศสวัสดิ์ และคณะ ซึ่งได้รายงานการใช้เทคนิคนี้ในการตรวจระดับโมเลกุลของการกลายพันธุ์เบต้าธาลัสซีเมียที่พบบ่อยในคนไทย สุดท้ายยังมี ย่อวารสารเรื่อง **การศึกษาแบบสุ่มเปรียบเทียบการตรวจเลือดทุก 4 สัปดาห์ กับทุก 12 สัปดาห์ในผู้ป่วยที่ได้รับยาออร์ฟาริน และมีระดับ international normalized ratio (INR) คงที่** โดย ศุภกัญญา วงศ์รักษพานิช และคณะ ซึ่งรายงานว่า การตรวจเลือดทุก 12 สัปดาห์ในผู้ป่วยที่ได้รับยาออร์ฟารินและมีระดับ INR คงที่ สามารถทำได้ นอกจากนี้ขอประชาสัมพันธ์ว่าผู้อ่านที่สนใจสามารถอ่านบทความย้อนหลังของวารสารฯ ได้ทางเว็บไซต์ของสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย (<http://www.tsh.or.th/journal1.php>) ถ้าท่านมีปัญหาในการค้นหรืออ่านบทความเรื่องใดสามารถติดต่อบรรณาธิการได้โดยตรงทาง rojnuckarinp@gmail.com

พลภัทร โรจน์นครินทร์
บรรณาธิการ