

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยา เล่มที่ 19/2 เมษายน-มิถุนายน 2552
บทบรรณาธิการเรื่อง **Blood component preparation: Critical control points and precaution** เขียนโดยศาสตราจารย์อรุณรัตน์ จันทนขจรพิง อติตหัวหน้าฝ่ายพลาสมาและแปรรูปโลหิต และผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์บริการโลหิตฯ ซึ่งได้ถ่ายทอดประสบการณ์ออกมาเป็นตัวอย่าง ในเคล็ดลับต่างๆ ที่ควรปฏิบัติในการเตรียมส่วนประกอบโลหิต เพื่อให้ได้ผลดีมีคุณภาพตามมาตรฐาน เพื่อคนรุ่นหลังจะได้นำไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อไป

นิพนธ์ต้นฉบับเรื่อง **การศึกษาต้นทุนการรับบริจาคโลหิต โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา** ของคุณสุญาดา จิรธัญญา จากโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา การคำนวณต้นทุนของการรับบริจาคโลหิต ทำให้สามารถวางแผนงานและงบประมาณประจำปีของหน่วยงานธนาคารเลือดได้เป็นอย่างดี ส่วนอีกเรื่องคือ **การศึกษาความเร็วยววนในการปั่นที่มีผลต่อ Swirling Phenomenon ใน Platelet Concentrates ด้วยเครื่องปั่นแยก Heraeus Cryofuge 8500i** โดยคุณอาจารย์กล่อมเอี่ยม และคุณปิยวดี วิทยาวิวัฒน์ จากฝ่ายพลาสมาและแปรรูปโลหิต ศูนย์บริการโลหิตฯ เป็นตัวอย่างที่นำปัญหาที่พบจากงานประจำวัน ไปทำวิจัยเพื่อนำผลมาปรับปรุงงาน ซึ่งทำให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

บทความพิเศษ **Donor Care : ศาสตร์และศิลป์** โดย พันเอกนายแพทย์ดำรง เชี่ยวศิลป์ สามารถใช้เป็นหลักปฏิบัติในงานบริการโลหิต และธนาคารเลือดที่มีการเจาะเก็บโลหิต การ

ดูแลผู้บริจาค ซึ่งไม่เพียงแต่ต้องการทั้งศาสตร์และศิลป์ ยังต้องการสติปัญญาและหัวใจด้วย

บทความพิเศษ **Consensus on Guideline for Syphilis Testing in Donated Blood** รวบรวมและเรียบเรียงโดย ศาสตราจารย์เกียรติคุณแพทย์หญิงพิมล เชี่ยวศิลป์ และคณะ ซึ่งเป็นผลที่ได้จากการทำเสวนาวิชาการครั้งที่ 2 ของอนุกรรมการวิชาการ ในคณะกรรมการจัดหาและส่งเสริมผู้ให้โลหิตแห่งประเทศไทย ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันศุกร์ที่ 23 มกราคม 2552 เป็นการนำปัญหาที่เกิดขึ้นหลังจากมีการตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ syphilis แทนการตรวจ VDRL หรือ RPR ทำให้ตรวจพบผู้บริจาคจำนวนหนึ่งที่เคยมีผล RPR ลบ แต่มีผล TPHA เป็นบวก ทำให้เกิดปัญหาในการแจ้งผล การรักษาและการนำกลับมาเป็นผู้บริจาคโลหิตใหม่ จึงได้มีการเสวนาวิชาการขึ้นเพื่อหาข้อสรุปและทำเป็น Guidelines ขึ้น เพื่อนำไปปฏิบัติให้เป็นเอกภาพต่อไป

ย่อวารสารเรื่อง **Overnight Storage of Whole Blood : A Comparison of TWO Designs of Butane-1,4-diol Cooling Plates** โดยศาสตราจารย์ปิยวดี วิทยาวิวัฒน์ เป็นเรื่องการนำอุปกรณ์ใหม่ๆ มาใช้ในการทำความเย็นให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อเก็บรักษา whole blood ก่อนการปั่นแยก ซึ่งอาจยังไม่มีเพื่อนำมาใช้ในประเทศไทย

พิมล เชี่ยวศิลป์
บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตเล่มนี้มีบทความที่น่าสนใจหลายเรื่อง โดย ภาพรวม ของฉบับนี้ยังเกี่ยวข้องกับ โรคของเม็ดโลหิตแดงต่อจากฉบับก่อน ตั้งแต่ฉบับนี้ต้นฉบับ โดย แพทย์หญิงนลวันท์ เชื้อเมืองพาน และคณะ เรื่อง **ภาวะความดันในหลอดเลือดแดงปอดสูงในผู้ป่วยโรคเบต้าธาลัสซีเมียและพบบรรณาธิการ เรื่อง Pulmonary hypertension in β -thalassemia diseases: a common complication yet under-recognized and poorly understood** โดย อาจารย์ นายแพทย์นพชาติ เอื้อประเสริฐ ได้กล่าวถึงภาวะแทรกซ้อนที่สำคัญและพบบ่อยในโรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย ซึ่งถึงแม้มีการศึกษาพอสมควรแล้วในประเทศไทย แต่ยังคงต้องการศึกษาต่อไปอีกมาก นอกจากนี้ ยังมีนิพนธ์ต้นฉบับ โดย อาจารย์ แพทย์หญิงจันทนา ผลประเสริฐ เรื่อง **แนวทางการหาสาเหตุของภาวะซีดในผู้ป่วยใน** ซึ่งได้เสนอแนวทางเป็นแผนภูมิเพื่อตรวจวินิจฉัยหาสาเหตุของภาวะที่พบได้บ่อยมากในเวชปฏิบัติภาวะนี้ เพื่อให้สามารถทำได้โดยแพทย์ทั่วไป และ อาจารย์ แพทย์หญิงสะการะ หัตถภาค

ได้รายงาน การใช้ยา Cyclosporine ในการรักษาผู้ป่วยทารกที่เป็นกลุ่มอาการ Evans ที่ไม่ตอบสนองต่อยากดภูมิคุ้มกันในขั้นต้น เป็นตัวอย่างของการใช้ยาที่ได้ผลในการรักษาภาวะที่พบน้อย อันนี้ นอกจากนี้ยังมีบทความที่น่าสนใจอีก 1 เรื่อง คือ มะเร็งเม็ดเลือดขาวเรื้อรังในหญิงตั้งครรภ์ โดย อาจารย์ นายแพทย์กานติษฐ์ ประยงค์รัตน์ ซึ่งเป็นภาคต่อของการรักษา มะเร็งโลหิตวิทยาในหญิงตั้งครรภ์ ที่อาจารย์ได้เขียนมาในฉบับก่อนๆ และได้สรุปองค์ความรู้ในการรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนนี้เป็นอย่างดี สุดท้ายนี้ยังมีวารสารเรื่อง การใช้ Hematopoietic Growth Factor ในผู้ป่วยไขกระดูกฝ่อ ที่ได้รับการรักษาด้วยยากดภูมิคุ้มกัน (Immunosuppressive therapy) โดย แพทย์หญิงพรณี ประดิษฐ์-สุขถาวร ซึ่ง meta-analysis สรุปว่า สารกระตุ้นการสร้างเม็ดเลือดมีบทบาทน้อยในผู้ป่วยกลุ่มนี้

พลภัทร โรจน์นครินทร์
บรรณาธิการ