

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยา ฉบับที่ 19/1 ประจำปี 2552 มีนิพนธ์ต้นฉบับเรื่อง **โครงการประเมินคุณภาพการตรวจแอนติบอดีต่อไวรัสตับอักเสบซี** โดย คุณจุฑามาศ ศิริปาณี และคณะ จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นการรายงานผลการประเมินคุณภาพภายนอก ในการตรวจแอนติบอดีต่อไวรัสตับอักเสบซี ซึ่งเป็นปีแรกที่ดำเนินการโดยหน่วยงานในประเทศไทย นับเป็นความก้าวหน้าอีกขั้นหนึ่งของโครงการประเมินคุณภาพภายนอก ในการตรวจกรองร่องรอยการติดเชื้อในโลหิตบริจาค ก็ต้องขอแสดงความชื่นชมยินดีต่อทีมงาน และหน่วยงานที่มีการพัฒนาอย่างไม่หยุดยั้ง ซึ่งส่งผลให้มีการพัฒนาคุณภาพการตรวจทางห้องปฏิบัติการของประเทศ เพราะโรงพยาบาลและหน่วยงานต่างๆ สามารถเข้าร่วมโครงการได้อย่างทั่วถึง

รศ.ดร.สุดา ลุยศิริโรจนกุล ได้กรุณาเขียนบทบรรณาธิการเรื่อง **ไวรัสตับอักเสบซี การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการและความสำคัญทางคลินิก Hepatitis C : Laboratory Diagnosis and Clinical Importance** เพื่อเสริมความรู้ความเข้าใจในการตรวจแอนติบอดีต่อไวรัสตับอักเสบซีในโลหิตบริจาค

บทความพิเศษเรื่อง กระบวนการรับจ้างช่วง (**Outsourced Process**) ในงานบริการโลหิต โดยบรรณาธิการเอง เพราะเป็นโอกาสดีที่มาตรฐาน ISO 9001:2000 เพิ่งเริ่มเปลี่ยน version ใหม่เป็น ISO 9001-2008 จึงทบทวนมาให้เกิดความกระจ่าง และสามารถนำไปประยุกต์ปฏิบัติให้เข้ากับงานขององค์กรได้

ย่อวารสารเรื่อง **RLS and Blood donation** โดยเภสัชกรหญิงพนาวรรณ คุณตีสู่ เป็นการตีความความสัมพันธ์ของการเกิดภาวะ restless legs syndrome กับการบริจาคโลหิต ซึ่งมีสมมติฐานว่าทำให้ธาตุเหล็กสะสมลดลง อาจเสี่ยงต่อการเกิดภาวะนี้ แต่ผลปรากฏว่าไม่เป็นเช่นนั้น แสดงว่ามีค่าถามมากมายที่รอคำตอบอยู่ในงานบริการโลหิต ใครที่สนใจงานวิจัยก็ต้องอ่านวารสารทาง Transfusion Medicine มากๆ อาจพบแง่มุมที่สามารถตั้งเป็นโจทย์ มาศึกษาในกลุ่มผู้บริจาคโลหิตไทยก็ได้

พิมล เชี่ยวศิลป์
บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยา และ เวชศาสตร์บริการโลหิตเล่มนี้มีบทความที่น่าสนใจหลายเรื่องด้วยกัน โดย ภาพรวม ของฉบับนี้เกี่ยวข้องกับ ความก้าวหน้าใหม่ๆ ในด้านเม็ดโลหิตแดง ตั้งแต่บทบรรณาธิการ เรื่อง **วิทยาการก้าวหน้าของเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ** โดย รองศาสตราจารย์ ดร. พรรณี บุตรเทพ ซึ่งได้กรุณาทบทวนวารสาร เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ในด้านนี้อย่างดีมาก นอกจากนี้ ยังมี การศึกษา นิพจน์ต้นฉบับ โดย อาจารย์ พรวิริย์ ลำเจียกเทศ และ คณะ คือ เรื่อง **การประเมินจำนวนเม็ดเลือดแดงที่มีนิวเคลียสของ ธาลัสซีเมียโดยเครื่องวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยา Coulter LH 750** ซึ่ง ได้แสดงให้เห็น ถึงการนำเทคโนโลยีนี้มาใช้ ตรวจกรองหาภาวะ ที่มี เม็ดเลือดแดงที่มีนิวเคลียส อย่างไรก็ตามการศึกษาข้างแสดงให้ เห็น ว่ายังไม่สามารถทดแทนการดูเสมีร์เลือดได้ และ นายแพทย์ วราชัย เกร็งวิรัตน์ และ คณะ ได้รายงานผู้ป่วยที่มี **ภาวะ pure red cell aplasia ที่เกิดจากภูมิคุ้มกันต้านต่อ erythropoietin ในโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า** ซึ่งเป็นภาวะแทรกซ้อนที่น่ากลัว จากการให้ยา erythropoietin เป็นที่น่าสนใจว่า อุบัติการณ์ของ ภาวะนี้ได้ลดลงแล้วทั่วโลก แต่ยังมีรายงานอย่างต่อเนื่องในคนไทย ซึ่งส่วนหนึ่งอาจสัมพันธ์กับ HLA ของผู้ป่วย แต่ส่วนใหญ่ยังอธิบาย ไม่ได้แน่ชัด และ ต้องรอการศึกษาต่อไป

นอกจากนี้ยังมีนิพจน์ต้นฉบับเรื่อง **ความต้องการส่วนประกอบ ของเลือดของผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสเดงกี** โดย ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง อัมไพวรรณ จวนสัมพันธ์ ซึ่งได้ศึกษาความต้องการส่วนประกอบของ เลือดของผู้ป่วยเด็กติดเชื้อเดงกี โดยได้แสดงถึงปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่ อาจทำนายความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เลือดในผู้ป่วยเหล่านี้ได้ และ มีความพินิจที่น่าสนใจอีก 2 เรื่อง คือ **มะเร็งต่อมน้ำเหลือง non-Hodgkin ชนิดรุนแรงในผู้สูงอายุ** โดย แพทย์หญิง ไปรยา รุจิโรจน์-จินดากุล และ **มะเร็งเม็ดเลือดขาวเฉียบพลันในหญิงตั้งครรภ์** โดย นายแพทย์ กานดิษฐ์ ประยงค์รัตน์ ซึ่งได้ทบทวนความรู้ใน การรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนนี้ เป็นอย่างดี สุดท้ายนี้ยังมีวารสารเรื่อง **Clinical characterization of acute myeloid leukemia with myelodysplasia-related changes as defined by the 2008 WHO classification system** โดย แพทย์หญิง ปวีณรัตน์ ลิ้มปวิทยากุล ซึ่งแสดงถึงบทบาทของการแบ่งชนิดของ มะเร็งเม็ดโลหิตขาวเฉียบพลันแบบใหม่ กล่าวคือผู้ป่วยในกลุ่มนี้ จะมีการพยากรณ์โรคที่เลว

พลภัทร โรจน์นครินทร์
บรรณาธิการ