

บรรณาธิการแถลง

เป็นที่ทราบกันดีว่า การให้โลหิตและส่วนประกอบของโลหิตแก่ผู้ป่วยนอกจากจะเป็นประโยชน์สามารถช่วยชีวิตผู้ป่วยแล้ว ในขณะเดียวกันยังทำให้ผู้ป่วยมีความเสี่ยงต่ออันตรายต่างๆ รวมไปถึง อันตรายที่สำคัญประการหนึ่ง คือ การติดเชื้อต่างๆ จากการได้รับโลหิตหรือส่วนประกอบของโลหิต ซึ่งศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และธนาคารเลือดทุกแห่งที่ทำหน้าที่จัดหาโลหิตให้ผู้ป่วยได้ตระหนักถึงปัญหานี้ และพยายามทำทุกวิถีทางที่จะให้ผู้ป่วยได้รับโลหิตที่ปลอดภัยที่สุด

ในวารสารฉบับนี้มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อจากโลหิต 3 เรื่อง เรื่องแรก คือ บทบรรณาธิการ เรื่อง **การติดเชื้อที่ติดต่อทางเลือด : ความเสี่ยงและการลดความเสี่ยง** โดยรองศาสตราจารย์ แพทย์หญิง จันทพงษ์ วะสี และ รองศาสตราจารย์ ดร.สุดา ลุยศิริโรจนกุล จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งกล่าวถึงเชื้อต่างๆ ที่ติดต่อได้ทางโลหิต รวมทั้งวิธีการตรวจและการทำลาย เรื่องที่สอง คือ นิพนธ์ต้นฉบับ เรื่อง **ความชุกของการติดเชื้อซิฟิลิส เอชไอวี ไวรัสตับอักเสบบี และซี ในผู้บริจาคโลหิตครั้งแรก ที่ส่งตรวจ ณ ภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 8 จังหวัดนครสวรรค์ ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2554** โดยคุณทรงฤทธิ์ เลิศไพศาลกุล และคุณสาธิต เทศสมบูรณ์ ซึ่งแสดงให้เห็นว่า การคัดกรองผู้บริจาคโลหิตและการตรวจทางห้องปฏิบัติการมีความสำคัญเป็นอย่างมากในการจัดหาโลหิตที่ปลอดภัยให้แก่ผู้ป่วย เรื่องที่สาม คือ ย่อวารสาร เรื่อง **การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี จาก การให้โลหิตสองรายในประเทศที่มีการระบาดต่ำก่อนการตรวจไวรัสตับอักเสบบีด้วยวิธีนิวคลีอิก แอซิด** โดยคุณอภิวัฒน์ พิพัฒน์วนิชกุล

นิพนธ์ต้นฉบับอีกเรื่องหนึ่ง คือ **ปฏิกิริยาจากการให้เลือดและความผิดพลาดที่เกี่ยวข้องกับการให้เลือด** โดยนายแพทย์คงศักดิ์

อุไรรงค์ และคุณชื่นฤทัย ยี่เขียน จากโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ซึ่งบุคลากรทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้โลหิตผู้ป่วยทั้งฝ่ายแพทย์ พยาบาล และธนาคารเลือด จะต้องให้ความสนใจและให้ความร่วมมือเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยเมื่อเกิดปฏิกิริยา ที่สำคัญคือต้องมีการบริหารจัดการที่ดีเพื่อลดความเสี่ยงจากอันตรายดังกล่าว

ในฉบับนี้ยังมีนิพนธ์ต้นฉบับที่น่าสนใจอีกเรื่องหนึ่ง คือ **ABO Antibodies Among Group O Thai Blood Donors** โดยคุณวีรารุพห์ มาวิจักขณ์ และคณะ ที่ได้ศึกษาเกี่ยวกับระดับของ anti-A และ anti-B ในผู้บริจาคโลหิตคนไทยหมู่ O ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อผู้ป่วยกรณีด่วนและจำเป็น ทำให้ต้องได้รับโลหิตหรือส่วนประกอบของโลหิตที่ไม่ตรงกับหมู่ ABO ของตนเอง

นอกจากนี้ในวารสารยังมีเรื่องที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์อีก 2 เรื่อง คือ บทความพิเศษ เรื่อง **Kidd Blood Group Phenotyping and Genotyping** โดยพลตรีหญิง รองศาสตราจารย์ ดร.อ้อยทิพย์ ณ ถลาง จากคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ บทความพิเศษ เรื่อง **RhDel** โดยคุณสุภัทตรา มิถุนดี จากภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 12 จังหวัดสงขลา ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าของการตรวจแอนติเจนของหมู่เลือดถึงระดับโมเลกุล ทำให้บอกชนิดของแอนติเจนที่แท้จริงเป็นประโยชน์ต่อการให้โลหิตแก่ผู้ป่วย

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า วารสารฉบับนี้คงให้ความรู้และเป็นประโยชน์ต่อท่านผู้อ่านเช่นเคย

ศศิธร เพชรจันทร์
บรรณาธิการ

บรรณาธิการแถลง

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิตฉบับนี้ มีนิพนธ์ต้นฉบับที่น่าสนใจทั้ง 2 เรื่อง เรื่องแรกคือ **การประเมินประสิทธิภาพการเตรียมพลาสมาสำหรับการทดสอบการแข็งตัวของเลือดด้วยเครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูง** โดยคุณพัชรวดี ศรีงาม และคณะ ได้เปรียบเทียบวิธีการเตรียมพลาสมาสำหรับการทดสอบการแข็งตัวของเลือดด้วยวิธีมาตรฐาน คือปั่นด้วยความเร็วรอบ 1,500 g นาน 15 นาที เปรียบเทียบกับการปั่นด้วยความเร็วรอบ 7,000 g นาน 1 นาที พบว่าผลการทดสอบไม่แตกต่างกัน หากนำวิธีการดังกล่าวไปใช้ในห้องปฏิบัติการ จะสามารถรายงานผล PT, aPTT ที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทันต่อการรักษาผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะผู้ป่วยกลุ่มโรคหลอดเลือดสมองและหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน ที่ต้องอาศัยผลการทดสอบเหล่านี้ ก่อนตัดสินใจให้ยาละลายลิ่มเลือด

ส่วนนิพนธ์ต้นฉบับเรื่องที่ 2 คือ **ลักษณะทางคลินิกของผู้ป่วย Thrombotic thrombocytopenic purpura (TTP) ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่** โดยนายแพทย์พลรังสิตย์ กรุดภู และคณะ

ได้ศึกษาข้อมูลผู้ป่วย TTP 20 ราย ทั้งในแง่ของลักษณะทางคลินิก ผลการรักษา รวมถึงปัจจัยที่มีผลต่อการรอดชีวิตของผู้ป่วย TTP ซึ่งเป็นโรคที่พบได้น้อยแต่มีความสำคัญทางคลินิก การวินิจฉัยที่ถูกต้องและการรักษาที่รวดเร็วจะช่วยลดอัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยได้ นอกจากนี้ ศ. นพ. พลภัทร โรจน์นครินทร์ ได้เขียนบทบรรณาธิการเรื่อง **Thrombotic microangiopathy** เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกลุ่มอาการ thrombotic microangiopathy กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าสมาชิกสมาคมฯ และท่านผู้อ่านที่สนใจ จะส่งผลงานวิชาการมาลงตีพิมพ์ในวารสารของเรามากขึ้น เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการในวงกว้างต่อไป

ไพบรยา รุจิโรจน์จินดากุล
บรรณาธิการผู้ช่วย