



วารสาร

โลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต

Journal of Hematology and Transfusion Medicine

เจ้าของ

ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย

ที่ปรึกษา

ชัยเวช นุชประยูร

อำไพวรรณ จวนลัมฤทธิ์

ภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา

ปัญญา เสกสรรค์

ศรีวิไล ต้นประเสริฐ

ทัศนยานี จันทนยิ่งยง

บรรณาธิการ

พิมล เชี่ยวศิลป์

พลภัทร โรจน์นครินทร์

บรรณาธิการผู้ช่วย

สร้อยสอาด พิกุลสด

ธัญญพงษ์ ณ นคร

ศศิธร เพชรจันทร์

คณะบรรณาธิการ

จันทพงษ์ วะสี

กาญจนา จันทรสูง

รัชนี โอเจริญ

จิรายุ เอื้อวรากุล

องอาจ วิบุตศิริ

ต้นต่าย นำเบญจพล

ดำรง เชี่ยวศิลป์

ไพบรียา รุจิโรจน์จินดากุล

อุบลวัฒน์ จรุงเรืองฤทธิ์

พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ

วิโรจน์ จงกลวัฒนา

ภัทรา ธนรัตนการ

ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ

รัชฎะ ลำกุล

ลัดดา ฟองสถิตย์กุล

ลลิตา นรเศรษฐาตา

อมรรัตน์ ร่มพฤกษ์

วิพร วิประกษิต

ชาญวิทย์ ลีลาวัฒน์

สามารถ ภคกษมา

สุรพล เวียงนนท์

กำหนดออก

รายสามเดือน ปีละ 4 ฉบับ

อัตราค่าบำรุง

ปีละ 200 บาท (ปลีกเล่มละ 60 บาท) ตลอดชีพวารสาร 2,000.- บาท

รูปเล่ม

ชานนท์ นนทการ

พิมพ์ที่

นำอักษรการพิมพ์ 800/35-37 ซอยตระกูลสุข ถนนโอโตก-ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

รายนามคณะกรรมการบริหาร
สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย
พ.ศ. 2551-2553

1. แพทย์หญิง คุณสุภา ณ นคร	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิง คุณหญิงสุดสาคร ตูจันดา	ที่ปรึกษา
3. แพทย์หญิงธนอมศรี ศรีชัยกุล	ที่ปรึกษา
4. แพทย์หญิงภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	ที่ปรึกษา
5. นายแพทย์วินัย สุวตถิ	ที่ปรึกษา
6. แพทย์หญิงทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
7. แพทย์หญิงแสงสุรีย์ จุฑา	ที่ปรึกษา
8. นายแพทย์ธานินทร์ อินทรกำธรชัย	นายกสมาคม
9. แพทย์หญิงวันดี นิงสานนท์	อุปนายก
10. นายแพทย์วิรัช ประยูรวิวัฒน์	เลขาธิการ
11. แพทย์หญิงทัศนีย์ เล็บนาค	เหรัญญิก
12. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	ประธานฝ่ายวิชาการ
13. นายแพทย์พลภัทร โรจน์นครินทร์	ประธานฝ่ายวารสาร
14. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุฑเวช	ประธานฝ่ายเผยแพร่ความรู้ประชาชน
15. แพทย์หญิงอำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์	ประธานฝ่ายวิจัย
16. นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์	ประธานฝ่ายสารสนเทศ
17. นายแพทย์อานูภาพ เลชะกุล	นายทะเบียน
18. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง	ปฎิคม
19. แพทย์หญิงสร้อยสอาด พิกุลสด	กรรมการกลาง
20. นายแพทย์วันชัย วนะชีวนาวิน	กรรมการกลาง
21. นายแพทย์วีระศักดิ์ นาวารวงศ์	กรรมการกลาง
22. ดร.อ้อยทิพย์ ณ ถลาง	กรรมการกลาง

รายนามคณะกรรมการฝ่ายต่างๆ

สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย

พ.ศ. 2551-2553

คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ

1. แพทย์หญิง ทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิง แสงสุรีย์ จูฑา	ที่ปรึกษา
3. นายแพทย์ ธาณินทร์ อินทรกำธรชัย	ที่ปรึกษา
4. นายแพทย์ ปัญญา เสกสรรค์	ประธานคณะกรรมการ
5. แพทย์หญิง กวิวัฒน์ วีรกุล	อนุกรรมการ
6. นายแพทย์ กิตติ ต่อจรัส	อนุกรรมการ
7. แพทย์หญิง จิรายุ เอื้อวรากุล	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์ พลภัทร โรจน์นครินทร์	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิง พิมพ์พรรณ กิจพ่อคำ	อนุกรรมการ
10. แพทย์หญิง พิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์ รัชฎะ ลำกุล	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์ วิชัย ประยูรวิวัฒน์	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์ วิโรจน์ จงกลวัฒนา	อนุกรรมการ
14. นายแพทย์ วันชัย วนะชีวนาวิน	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์ สามารถ ภคกษมา	อนุกรรมการ
16. นายแพทย์ สุภร จันท์จารุณี	อนุกรรมการ
17. นายแพทย์ อุดมศักดิ์ บุญวรเศรษฐ์	อนุกรรมการ
18. แพทย์หญิง อำไพวรรณ จวนลัมฤทธิ์	อนุกรรมการ
19. นายแพทย์ อภิชัย ลีละลิริ	อนุกรรมการ
20. แพทย์หญิง ดารินทร์ ซอโสตถิกุล	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายวารสาร

1. แพทย์หญิง อำไพวรรณ จวนลัมฤทธิ์	ที่ปรึกษา
2. นายแพทย์ ปัญญา เสกสรรค์	ที่ปรึกษา
3. นายแพทย์ พลภัทร โรจน์นครินทร์	ประธานอนุกรรมการ
4. แพทย์หญิง จิรายุ เอื้อวรากุล	อนุกรรมการ
5. นายแพทย์ วิปร วิประกษิต	อนุกรรมการ
6. นายแพทย์ พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์ สามารถ ภคกษมา	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์ ตันตัย นำเบญจพล	อนุกรรมการ
9. นายแพทย์ รัชฎะ ลำกุล	อนุกรรมการ
10. แพทย์หญิง ลลิตา นรเศรษฐ์ธาดา	อนุกรรมการ
11. แพทย์หญิง ภัทรา ธนารัตนากร	อนุกรรมการ
12. แพทย์หญิง กาญจนา จันท์สูง	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์ สุรพล เวียงนนท์	อนุกรรมการ
14. แพทย์หญิง ไพรยา รุจิโรจน์จินดากุล	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์ ธิญญพงษ์ ณ นคร	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน

1. แพทย์หญิง ทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิง แสงสุรีย์ จูฑา	ที่ปรึกษา
3. แพทย์หญิง สร้อยสอางค์ พิกุลสด	ที่ปรึกษา
4. แพทย์หญิง รัชนี โอเจริญ	ที่ปรึกษา
5. นายแพทย์ ไตรโรจน์ ครุฑเวโช	ประธานอนุกรรมการ
6. นายแพทย์ ปัญญา เสกสรรค์	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์ วิชัย ประยูรวิวัฒน์	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์ วิโรจน์ จงกลวัฒนา	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิง วารุณี จินารัตน์	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์ กิตติ ต่อจรัส	อนุกรรมการ
11. แพทย์หญิง กวิวัฒน์ วีรกุล	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์ อาทิตย์ อังกานนท์	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์ วิเชียร มงคลศรีตระกูล	อนุกรรมการ
14. นายแพทย์ ธวัชชัย สุวรรณบรรณ	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์ สุรเดช หงส์อิง	อนุกรรมการ
16. คุณกรรองทอง เพ็ชรวงศ์	อนุกรรมการ
17. นายแพทย์ รัชฎะ ลำกุล	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายวิจัย

1. นายแพทย์ สุรพล อิศรไกรศิลป์	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิง อำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์	ประธานอนุกรรมการ
3. นายแพทย์ กิตติ ต่อจรัส	อนุกรรมการ
4. แพทย์หญิง กาญจนา จันทรวงศ์	อนุกรรมการ
5. แพทย์หญิง จันทราภา ศรีสวัสดิ์	อนุกรรมการ
6. นายแพทย์ บุญชู พงศ์ธนากุล	อนุกรรมการ
7. แพทย์หญิง บุญศรีกา สุวรรณวิบูลย์	อนุกรรมการ
8. แพทย์หญิง พิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิง ลลิตา นรเศรษฐ์ธาดา	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์ สุภร จันท์จางูณี	อนุกรรมการ
11. รศ.ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์ วิชัย เหล่าสมบัติ	อนุกรรมการ
13. แพทย์หญิง อรุณี เจตศิริสุภาพ	อนุกรรมการ
14. นายแพทย์ อุดมศักดิ์ บุญวรเศรษฐ์	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์ สามารถ ภาคเกษมา	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด

1. แพทย์หญิง แสงสุรีย์ จูฑา	ประธานอนุกรรมการ
2. แพทย์หญิง สร้อยสอาด พิกุลสด	อนุกรรมการ
3. นายแพทย์ สุรพล อิศรไกรศิลป์	อนุกรรมการ
4. แพทย์หญิง กวิวัฒน์ วีรกุล	อนุกรรมการ
5. นายแพทย์ อาทิตย์ อังกานนท์	อนุกรรมการ
6. นายแพทย์ สุรเดช หงส์อิง	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์ วิชัย ประยูรวิวัฒน์	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์ ไตรโรจน์ ครุฑเวช	อนุกรรมการ
9. นายแพทย์ ปัญญา เสกสรรค์	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์ ธาณินทร์ อินทรกำธรชัย	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายมะเร็งเด็ก

1. นายแพทย์ วินัย สุวดี	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิง ทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
3. นายแพทย์ ปัญญา เสกสรรค์	ประธานอนุกรรมการ
4. นายแพทย์ ไตรโรจน์ ครุฑเวช	รองประธาน
5. แพทย์หญิง ภัทรา ธนรัตน์	อนุกรรมการ
6. แพทย์หญิง เมธิณี ไหมแพง	อนุกรรมการ
7. แพทย์หญิง วันดี นิงสานนท์	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์ สุรพล เวียงนันท	อนุกรรมการ
9. นายแพทย์ สุรเดช หงส์อิง	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์ อิศรางค์ นุชประยูร	อนุกรรมการ
11. แพทย์หญิง กวิวัฒน์ วีรกุล	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายมะเร็งทางโลหิตวิทยาในผู้ใหญ่

1. นายแพทย์ ธาณินทร์ อินทรกำธรชัย	ประธานอนุกรรมการ
2. แพทย์หญิง แสงสุรีย์ จูฑา	อนุกรรมการ
3. นายแพทย์ วันชัย วนะชีวนาวิน	อนุกรรมการ
4. นายแพทย์ วีระศักดิ์ นาวารวงศ์	อนุกรรมการ
5. นายแพทย์ สุภร จันท์จารุณี	อนุกรรมการ
6. แพทย์หญิง จิรายุ เอื้อวรากุล	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์ วิชัย ประยูรวิวัฒน์	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่าย Thrombosis และ Hemostasis

1. แพทย์หญิง ภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิง สุคนธ์ วิสุทธิพันธ์	ที่ปรึกษา
3. นายแพทย์ วิชัย อติชาตการ	ที่ปรึกษา
4. แพทย์หญิง อำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์	ประธานอนุกรรมการ
5. นายแพทย์ วิชัย ประยูรวิวัฒน์	อนุกรรมการ
6. นายแพทย์ กานติษฐ์ ประยงค์รัตน์	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์ ชาญชัย ไตรวารี	อนุกรรมการ
8. แพทย์หญิง ดารินทร์ ซอโสตถิกุล	อนุกรรมการ
9. นายแพทย์ นัทธี นาคนุญนำ	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์ ธีระ ฤชตระกูล	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์ พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์ พลภัทร โรจน์นครินทร์	อนุกรรมการ
13. แพทย์หญิง สมใจ กาญจนพงศ์กุล	อนุกรรมการ
14. แพทย์หญิง สะการะ หัสภาค	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์ อภิชัย ลีละสิริ	อนุกรรมการ
16. แพทย์หญิง นงนุช ลีระชัยนันท์	อนุกรรมการและเลขานุการ

คำแนะนำสำหรับผู้ส่งบทความลงพิมพ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความพื้นฐาน และรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจทางโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต
2. เพื่อสร้างสรรค์งานเขียนของนักวิจัยตามมาตรฐานสากล
3. เพื่อเป็นสื่อประสานงานและแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นระหว่างบุคลากรทางการแพทย์ผู้เกี่ยวข้องในการใช้โลหิต กับผู้ที่เข้ามาบริหารงานบริการโลหิต
4. เพื่อเผยแพร่กิจกรรมและข่าวสารทางวิชาการของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย

การส่งต้นฉบับ

ให้ส่งต้นฉบับจริง และสำเนาอีกจำนวน 2 ชุด พร้อมทั้ง diskette การพิมพ์ต้นฉบับ ใช้ Word for Windows บทความเกี่ยวกับเวชศาสตร์บริการโลหิต ส่งได้ที่ แพทย์หญิงสร้อยสอาด พิกุลสด ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ถนนอังรีดูนังต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2252-4106-9 หรือโทรสาร 0-2255-5558 บทความทางโลหิตวิทยา ส่งได้ที่ นายแพทย์พลภัทร โรจน์นครินทร์ สาขาโลหิตวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรสาร 02-253-9466 e-mail : rojnuckarinp@gmail.com

เรื่องที่จะลงพิมพ์

● **นิพนธ์ต้นฉบับ (original article)** ทุกเรื่องจะได้รับการตรวจทาน อ่านต้นฉบับจากคณะกรรมการ หรือผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกอย่างน้อย 2 ท่าน นิพนธ์ต้นฉบับไม่ควรมีความยาวเกินกว่า 20 หน้ากระดาษพิมพ์ A4 เว้นบรรทัด พิมพ์ห่างจากขอบทุกด้านอย่างน้อย 1 นิ้ว การรายงานการวิจัยควรมีข้อมูลเรียงตามลำดับดังต่อไปนี้

1. หน้าแรก ประกอบด้วยชื่อเรื่อง ชื่อผู้พิมพ์ และสถาบันของผู้พิมพ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. บทคัดย่อ (abstract) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และ key words 2-5 คำ
3. เนื้อเรื่อง (text) ประกอบด้วย
 - บทนำ (introduction) ประกอบด้วย เหตุผลและจุดประสงค์ในการวิจัย
 - วัสดุและวิธีการ (materials and methods)
 - ผลการวิจัย (results)
 - วิจารณ์ (discussion)
 - สรุป (summary)
 - กิตติกรรมประกาศ (acknowledgement)

● เอกสารอ้างอิง (references)

4. ตาราง (tables)
5. รูปและคำบรรยาย (figures and figure legends)

● **บทความพื้นฐาน (subject review)** เป็นเรื่องที่ส่งมาเอง หรือทางคณะกรรมการขอเชิญให้เขียนทุกเรื่องจะได้รับการตรวจทานต้นฉบับจากคณะกรรมการ หรือผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกอย่างน้อย 2 ท่าน ไม่ควรยาวมากกว่า 20 หน้า กระดาษพิมพ์ A4 เว้นบรรทัด ประกอบด้วยข้อมูลเรียงตามลำดับดังต่อไปนี้

1. บทนำ (introduction)
2. เนื้อเรื่อง (text)
3. สรุป (summary)
4. เอกสารอ้างอิง (references)

● **รายงานผู้ป่วย (case report)** เป็นผู้ป่วยที่น่าสนใจต่างๆ มีความยาวไม่เกิน 10 หน้ากระดาษพิมพ์ A4 เว้นบรรทัด ประกอบด้วยข้อมูลเรียงตามลำดับ

1. บทคัดย่อภาษาไทยและอังกฤษพร้อม key words 2-5 คำ
2. บทนำ (introduction)
3. เนื้อเรื่อง (text)
4. สรุป (summary)
5. เอกสารอ้างอิง (references)

● **บทบรรณาธิการ (editorial)** คณะกรรมการอาจเชิญผู้เชี่ยวชาญมีความรู้ ความสามารถเขียนในเรื่องที่เกี่ยวกับนิพนธ์ต้นฉบับที่จะลงพิมพ์ในเล่มนั้น ประกอบด้วยข้อมูลเรียงตามลำดับดังนี้

1. บทนำ (introduction)
2. เนื้อเรื่อง (text)
3. สรุป (summary)
4. เอกสารอ้างอิง (references)

● **บทวิจารณ์ผู้ป่วย (case discussion)** จะเป็นตัวอย่างผู้ป่วยที่น่าสนใจ นำเสนอทั้งประวัติ การตรวจร่างกาย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การวินิจฉัยแยกโรค วิจารณ์ สรุปและเอกสารอ้างอิง

● **ถาม-ตอบ (question & answer)** เป็นการตอบปัญหาที่มีผู้สนใจถามมา

● **บทความพิเศษ (special article)**

● **ปัญหาผู้ป่วยที่น่าสนใจ (interesting case)** เป็นปัญหาของผู้ป่วยที่น่าสนใจ ประกอบด้วย ประวัติ และการตรวจร่างกายโดยย่อ และมีภาพประกอบที่น่าสนใจต่างๆ มีคำถามและคำตอบสั้นๆ อาจมีเอกสารอ้างอิง

● **บทความจากการประชุม (conference highlight)** เป็นการสรุปเรื่องที่น่าสนใจ จากการประชุมทั้งในหรือนอกหน่วยงาน ที่

อยากจะเป็นสื่อให้ผู้อ่านที่ไม่ได้ไปประชุมทราบ มีความยาวไม่เกิน 5 หน้ากระดาษพิมพ์ A4 เว้นบรรทัด

● **ย่อวารสาร (abstract review)** จากบทความภาษาต่างประเทศ หรือภาษาไทย ที่ตีพิมพ์แล้วไม่นานและควรมีบทวิจารณ์สั้นๆ ประกอบ

● **ปกิณกะ (miscellaneous)** เป็นบทความทั่วไปที่เกี่ยวกับกิจการทางการแพทย์หรือสายการแพทย์ต่างๆ

การเตรียมต้นฉบับ

1. **การพิมพ์ต้นฉบับ** ให้ใช้กระดาษขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว เว้นบรรทัด พิมพ์ให้ห่างจากขอบทุกด้านอย่างน้อย 1 นิ้ว และใส่ตัวเลขหน้าที่ย่อบนขวาของกระดาษทุกหน้า

2. **หน้าแรก** ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้พิมพ์ทั้งชื่อตัวและชื่อสกุล คุณวุฒิ และสถานที่ทำงานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ชื่อเรื่องควรสั้น และให้ได้ใจความตรงกับวัตถุประสงค์และเนื้อเรื่อง

3. **หน้าที่ 2** ประกอบด้วย บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละไม่เกิน 250 คำ

4. **เนื้อเรื่อง** ควรใช้ภาษาที่ง่ายสั้น กระชับรัดกุมชัดเจน ถ้าต้นฉบับเป็นภาษาไทยให้ยึดตามหลักพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน ไม่ใช้เครื่องหมายวรรคตอน ควรใช้คำภาษาไทยให้มากที่สุด ยกเว้นคำภาษาอังกฤษที่แปลไม่ได้ หรือแปลแล้วทำให้ได้ใจความไม่ชัดเจน ถ้าใช้ คำย่อ ที่ไม่สากลต้องบอกคำเต็มไว้ทุกครั้งที่ใช้ครั้งแรก ชื่อยา ควรใช้ชื่อสามัญเสมอ (generic name) หากจำเป็นให้ใส่ไว้ในวงเล็บ

5. **ตาราง** ให้พิมพ์แยกต่างหาก ตารางแต่ละแผ่นให้หมายเลขตารางที่ตามด้วยหัวเรื่องอยู่เหนือตาราง

6. **ภาพ** ใช้ภาพขาว-ดำ หรือภาพเขียนด้วยหมึกดำบนกระดาษขาวให้ชื่อกำกับภาพเรียงตามลำดับ ในเนื้อเรื่อง

7. **คำอธิบายภาพ** ให้พิมพ์แยกแต่ละภาพควรจะใช้ข้อความที่กระชับได้ใจความสมบูรณ์ ให้หมายเลขรูปที่พร้อมคำอธิบายภาพสั้นๆ อยู่ใต้ภาพ

8. **จะต้องลงลายมือชื่อของผู้พิมพ์ทุกคน** ในจดหมายที่เขียนถึงบรรณาธิการเพื่อส่งต้นฉบับลงตีพิมพ์

9. **เอกสารอ้างอิง** ใช้ตาม Vancouver's International Committee of Medicine Journal Editor (ค.ศ. 1982) ใส่หมายเลขเรียงตามลำดับที่อ้างอิงในเนื้อเรื่อง การย่อชื่อวารสารให้ใช้ตาม Index Medicus สำหรับเอกสารอ้างอิงภาษาไทยให้เขียนแบบเดียวกัน แต่ชื่อผู้พิมพ์ใช้ชื่อเต็ม ใส่ชื่อตัวก่อน ตามด้วยชื่อสกุลและใช้ปีเป็น พ.ศ. แทน

ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิงภาษาอังกฤษ

● **เอกสารที่เป็นวารสาร** ถ้าผู้พิมพ์น้อยกว่า 6 คนให้ใส่ชื่อทุกคน ถ้ามากกว่า 6 คน ใส่ชื่อ 3 คนแรก แล้วตามด้วย et al. โดยใช้ชื่อสกุลก่อนใช้เครื่องหมายวรรคตอน เช่น

Singh SN, Fletcher RD, Fisher SG, et al. Aminodarone in patients with congestive heart failure and asymptomatic ventricular arrhythmia. N Engl J Med 1995;333:77-82.

● **ในกรณีที่ผู้พิมพ์เป็นกลุ่มผู้รายงาน**

The European Atrial Fibrillation Trial Study Group. Optimal oral anticoagulant therapy in patients with nonrheumatic atrial fibrillation and recent cerebral ischemia. N Engl J Med 1995;333:5-10.

● **เอกสารที่เป็นหนังสือ สำหรับหนังสือที่มีผู้พิมพ์คนเดียว**

Isbister J. Clinical Haematology : A Problem Oriented Approach. Sydney : Williams & Wilkins, Adis Pty Limited, 1986.

● **หนังสือที่มีบรรณาธิการและมีผู้พิมพ์หลายคนร่วมกันเขียน**

Malpisa JS, Bergsagel DE, Kyle RA. Myeloma: Biology and Management. Oxford : Oxford University Press, 1995.

● **สำหรับหนังสือที่มีผู้พิมพ์เป็นกลุ่มในหน่วยงาน**

American Medical Association, Department of Drugs. AMA Drug Evaluations. 3rd ed. Littleton : Publishing Sciences Group, 1977.

● **การอ้างเฉพาะบทใดบทหนึ่งในหนังสือ**

Weatherall DJ. The thalassemias. In : Beutler E, Lichtman MA, Coller BS, Kipps TJ, eds. Williams Hematology. 5th ed. New York : McGraw-Hill, Inc., 1995:481-615.

เอกสารอ้างอิงภาษาไทย

● **เอกสารที่เป็นวารสาร**

ปัญญา เสกสรรค์. การรักษาโรคไขกระดูกฝ่อรุนแรงในเด็กด้วย Antithymocyte Globulin. วารสารกุมารเวชศาสตร์ 2537;33:27-33.

● **เอกสารที่เป็นตำรา**

สุคนธ์ วิสุทธิพันธ์, ภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา, ลีปสันต์ มหาสันตะ. ภาวะเลือดออกผิดปกติ. กรุงเทพฯ:โครงการตำราศิริราช, 2523.

ปัญญา เสกสรรค์. มะเร็งเม็ดเลือดขาว. ใน: คู่มือหนังสือจิตติพันธ์, บรรณาธิการ. ตำรากุมารเวชศาสตร์ เล่ม 3. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์กรุงเทพเวชสาร, 2542:1710-28.

**แบบฟอร์มส่งบทความลงตีพิมพ์ใน
วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต**

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

เรื่อง ส่งบทความและลายมือชื่อยินยอมของผู้พิมพ์

เรียน บรรณาธิการวารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย (โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ใน ☐)

- | | |
|--|---|
| ☐ บทความ จำนวน หน้า | ☐ รูปภาพ จำนวน ภาพ |
| ☐ Diskette จำนวน แผ่น | ☐ สไลด์ จำนวน ภาพ |

● **ประเภทบทความที่ส่ง (โปรดใส่ชื่อเรื่อง)**

- ☐ นวัตกรรมต้นฉบับ (Original article)
-
- ☐ บทความพินิจ (Subject review)
-
- ☐ รายงานผู้ป่วย (Case report)
-
- ☐ บทบรรณาธิการ (Editorial)
-
- ☐ บทวิจารณ์ผู้ป่วย (Case discussion)
-
- ☐ อื่นๆ
-

● **รายชื่อผู้พิมพ์ทุกคนพร้อมลายมือชื่อยินยอมให้ลงตีพิมพ์ในวารสารนี้**

- | | |
|---------|--------------|
| 1. | ลงชื่อ |
| 2. | ลงชื่อ |
| 3. | ลงชื่อ |
| 4. | ลงชื่อ |
| 5. | ลงชื่อ |
| 6. | ลงชื่อ |
| 7. | ลงชื่อ |
| 8. | ลงชื่อ |
| 9. | ลงชื่อ |

โปรดส่งแบบฟอร์มนี้กลับที่

- **แพทย์หญิงสร้อยสอาด พิกุลสด** ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ถนนอังรีดูนังต์ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330 โทรสาร : 02-255-5558

หรือที่ ● **นายแพทย์พลภัทร โรจนนครินทร์** สาขาโลหิตวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 โทรสาร 02-253-9466 e-mail : rojnuckarinp@gmail.com

สารบัญ

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2551

บรรณาธิการแถลง

- พิมพ์ เชี่ยวศิลป์ 179
- พลภัทร โรจน์นครินทร์ 180

บทบรรณาธิการ

- **Blood Cold Chain** 181
สร้อยสอาดค์ พิgulสด

นิพนธ์ต้นฉบับ

- การบรรจุหีบห่อเพื่อการขนส่งส่วนประกอบโลหิตประเภทพลาสมาแช่แข็งโดยใช้น้ำเกลือแช่แข็ง 183
ธีระ วิทยาวิวัฒน์
- การศึกษาเปรียบเทียบเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ Trima Accel และ Haemonetics MCS Plus ในการเตรียมเกล็ดโลหิตเข้มข้นที่ลดจำนวนเม็ดโลหิตขาวปนเปื้อน 199
ราศรี คงรักษา, ภาวิณี คุปตวินทุ, สมใจ สมบัตินิมิตสกุล และ ศิริพร ณ ถลาง
- ลักษณะทางคลินิกและการรักษาโรคเม็ดเลือดขาวชนิด Multiple Myeloma ในโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า 207
วิรงรอง เจริญพงษ์ และ วิเชียร มงคลศรีตระกูล
- การศึกษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการใช้ยาเคมีบำบัดสูตร ดีวีดี (Pegylated liposomal doxorubicin, vincristine and reduced-dose dexamethasone) ในการรักษาผู้ป่วย มัลติเพิล มัยอิโลมา ซึ่งเป็นผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยครั้งแรก รวมถึงผู้ป่วย มัลติเพิล มัยอิโลมา ที่ต่อเนื่องการรักษาเคมีบำบัดสูตรอื่นๆ ในโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า: รายงานเบื้องต้น 215
ลินดา แซ่ไ้ว และ วิเชียร มงคลศรีตระกูล

บทความพิเศษ

- **Blood Cold Chain Equipment Procurement Calibration, Monitoring and Maintenance** 223
อรุณรัตน์ จันทนขจรฟุ้ง
- **Serum Free Light Chain** 227
พรรณดี วัฒนบุญยงเจริญ, ธัญญพงษ์ ณ นคร และ พลภัทร โรจน์นครินทร์

บทความพิเศษ

- **Management of Blood Cold Chain Equipment** 235
อุบลวัฒน์ จรุงเรืองฤทธิ์ และ จิตติพร ภาควงศ์พงศ์
- **การจัดเก็บและการจัดส่งโลหิตและส่วนประกอบโลหิต** 243
จอมจิน จันทรสกุล
- **A Significant Role of IVIg in Critical Medicine** 249
ธนอมศรี ศรีชัยกุล

ย่อวารสาร

- **Antiplatelet Property of *Curcuma Longa* L. rhizome-derived ar-turmerone** 259
พนาวรรณ คุณติสุข
- **การใช้ Bortezomib ร่วมกับ Melphalan-Prednisolone ในผู้ป่วยมะเร็งไขกระดูก Multiple Myeloma แรกวินิจฉัย** 260
ลลธิธรรมา ภูพัฒน์

ระเบียบการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย 263