วารสาร
โลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต
Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine

เจ้าของ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย

ที่ปรึกษา
ชัยเวช นุชประยูร
ถนอมศรี ศรีชัยกุล
ภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา
อนงค์ เพียรกิจกรรม

บรรณาธิการ
พิมล เชี่ยวศิลป์
ปัญญา เสกสรรค์

บรรณาธิการผู้ช่วย
สร้อยสอางค์ พิกุลสด
ไตรโรจน์ ครุธเวโช
จุฑาทิพย์ ฟองศรัณย์
อิศรางค์ นุชประยูร

คณะบรรณาธิการ
จันทพงษ์ วะสี
กาญจนา จันทร์สูง
ฉัตรชัย สวัสดิไชย
กวิวัณณ์ วีรกุล
ดำรง เชี่ยวศิลป์
ปราณี สุจริตจันทร์
ทัศน์ยานี จันทนยิ่งยง
ปรีดา วาณิชยเศรษฐกุล
บุญเชียร ปานเสถียรกุล
พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ
พิมพรรณ ตาดทอง
ภัทรา ธนรัตนากร
ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ
นภดล ศิริธนารัตนกุล
รัชนี โอเจริญ
วิชัย เหล่าสมบัติ
ศศิธร เพชรจันทร
สุรเดช หงษ์อิง
ศรีวิไล ตันประเสริฐ
อภิชัย ลีละสิริ
อมรรัตน์ ร่มพฤกษ์
อำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์

กำหนดออก รายสามเดือน ปีละ 4 ฉบับ

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

รูปเล่ม ธานนท์ นนทการ

พิมพ์ที่ นำอักษรการพิมพ์ 800/35-37 ซอยตระกูลสุข ถนนอโศก-ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

รายนามคณะกรรมการบริหาร
สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย
พ.ศ. 2545-2547

1. แพทย์หญิง คุณสุภา ณ นคร	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิง คุณหญิงสุดสาคร ตู้จินดา	ที่ปรึกษา
3. แพทย์หญิงถนอมศรี ศรีชัยกุล	ที่ปรึกษา
4. แพทย์หญิงภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	ที่ปรึกษา
5. นายแพทย์วินัย สุวัตถี	ที่ปรึกษา
6. แพทย์หญิงทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
7. แพทย์หญิงแสงสุรีย์ จูฑา	นายกสมาคม
8. นายแพทย์สุรพล อิสรไกรศีล	อุปนายก
9. นายแพทย์ธานินทร์ อินทรกำธรชัย	เลขาธิการ
10. แพทย์หญิง ทัศนีย์ เล็บนาค	เหรัญญิก
11. นายแพทย์วิชัย ประยูรวิวัฒน์	ประธานฝ่ายวิชาการ
12. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	ประธานฝ่ายวารสาร
13. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุธเวโช	ประธานฝ่ายเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน
14. นายแพทย์อานุภาพ เลขกุล	ประธานฝ่ายวิจัย
15. นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์	ประธานฝ่ายศึกษาต่อเนื่อง
16. แพทย์หญิงกวิวัณณ์ วีรกุล	นายทะเบียน
17. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง	ปฏิคม
18. แพทย์หญิงรัชนี โอเจริญ	กรรมการกลาง
19. นายแพทย์วิชัย เหล่าสมบัติ	กรรมการกลาง
20. นายแพทย์วีรศักดิ์ นาวาวงศ์	กรรมการกลาง
21. พันเอกหญิงอ้อยทิพย์ ณ ถลาง	กรรมการกลาง

รายนามคณะอนุกรรมการฝ่ายต่างๆ
สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย
พ.ศ. 2545-2547

คณะอนุกรรมการฝ่ายวิชาการ

1. แพทย์หญิง คุณสุภา ณ นคร	ที่ปรึกษา
2. นายแพทย์วินัย สุวัตถี	ที่ปรึกษา
3. แพทย์หญิงทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
4. แพทย์หญิงแสงสุรีย์ จูฑา	ที่ปรึกษา
5. นายแพทย์วิชัย ประยูรวิวัฒน์	ประธานอนุกรรมการ
6. นายแพทย์วันชัย วนะชิวนาวิน	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์ธานินทร์ อินทรกำธรชัย	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์ธราธร ธรรมประสิทธิ์	อนุกรรมการ
9. นายแพทย์กิตติ ต่อจรัส	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์สุภร จันท์จารุณี	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์วิโรจน์ จงกลวัฒนา	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์วิเชียร มงคลศรีตระกูล	อนุกรรมการ
13. แพทย์หญิงอำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์	อนุกรรมการ
14. นายแพทย์ปรีดา วาณิชยเศรษฐกุล	อนุกรรมการ
15. แพทย์หญิงกลีบสไบ สรรพกิจ	อนุกรรมการ
16. แพทย์หญิงอรุณี เจตศรีสุภาพ	อนุกรรมการ
17. นายแพทย์วีรศักดิ์ นาวารวงศ์	อนุกรรมการ
18. พันเอกหญิงอ้อยทิพย์ ณ ถลาง	อนุกรรมการ
19. แพทย์หญิงจันทราภา ศรีสวัสดิ์	อนุกรรมการและเลขนุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายวารสาร

1. แพทย์หญิงถนอมศรี ศรีชัยกุล	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิงอนงค์ เพียรกิจกรรม	ที่ปรึกษา
3. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	ประธานอนุกรรมการ
4. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุธเวโช	รองประธานอนุกรรมการ
5. นายแพทย์วิชัย เหล่าสมบัติ	อนุกรรมการ
6. นายแพทย์นพดล ศิริธนารัตนกุล	อนุกรรมการ

7. แพทย์หญิงปราณี สุจริตจันทร์	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์อภิชัย ลีละศิริ	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิงกวิวัณณ์ วีรกุล	อนุกรรมการ
10. แพทย์หญิงกาญจนา จันทร์สูง	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์ปรีดา วาณิชยเศรษฐกุล	อนุกรรมการ
14. แพทย์หญิงภัทรา ธนรัตนากร	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์อิศรางค์ นุชประยูร	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน

1. แพทย์หญิงทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิงรัชนี โอเจริญ	ที่ปรึกษา
3. นายแพทย์วันชัย วนะชิวนาวิน	ที่ปรึกษา
4. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุธเวโช	ประธานอนุกรรมการ
5. แพทย์หญิงกวิวัณณ์ วีรกุล	อนุกรรมการ
6. แพทย์หญิงวารุณี จินารัตน์	อนุกรรมการ
7. แพทย์หญิงปราณี สุจริตจันทร์	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์วิโรจน์ จงกลวัฒนา	อนุกรรมการ
9. นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์	อนุกรรมการ
10. แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์วิชัย ประยูรวิวัฒน์	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์อิศรางค์ นุชประยูร	อนุกรรมการ
14. แพทย์หญิงสร้อยสอางค์ พิกุลสด	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์รัชฎะ ลำกูล	อนุกรรมการ
16. นายแพทย์กิตติ ต่อจรัส	อนุกรรมการ
17. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง	อนุกรรมการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายวิจัย

1. นายแพทย์อานุภาพ เลขะกุล	ประธานอนุกรรมการ
2. นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์	อนุกรรมการ

3. แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล	อนุกรรมการ
4. แพทย์หญิงกาญจนา จันทร์สูง	อนุกรรมการ
5. นายแพทย์พลภัทร โรจน์นครินทร์	อนุกรรมการ
6. นายแพทย์อภิชัย ลีละสิริ	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์อิศรางค์ นุชประยูร	อนุกรรมการ
8. แพทย์หญิงกลีบสไบ สรรพกิจ	อนุกรรมการ
9. นายแพทย์วิโรจน์ จงกลวัฒนา	อนุกรรมการ
10. ดร.อานนท์ บุญยะรัตเวช	อนุกรรมการ

คณะอนุกรรมการฝ่าย Blood Coagulation และ NMO, IHTC องค์การโรคฮีโมฟีเลียโลก

1. แพทย์หญิงภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	ประธานอนุกรรมการ
2. แพทย์หญิงจุฬารัตน์ มหาสันทนะ	อนุกรรมการ
3. แพทย์หญิงพิมล เชี่ยวศิลป์	อนุกรรมการ
4. นายแพทย์วิชัย อดิชาตการ	อนุกรรมการ
5. แพทย์หญิงรัชนี โอเจริญ	อนุกรรมการ
6. แพทย์หญิงศศิธร เพชรจันทร์	อนุกรรมการ
7. แพทย์หญิงบุญเชียร ปานเสถียรกุล	อนุกรรมการ
8. แพทย์หญิงอรุณี เจตศรีสุภาพ	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิงอำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์อนุภาพ เลขะกุล	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์วิชัย ประยูรวิวัฒน์	อนุกรรมการ
12. แพทย์หญิงพิมพรรณ ตาดทอง	อนุกรรมการ
13. แพทย์หญิงนิสารัตน์ โอภาสเสถียรกุล	อนุกรรมการ
14. แพทย์หญิงมาลัย ว่องชาญชัยเลิศ	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ	อนุกรรมการ
16. นายแพทย์อิศรางค์ นุชประยูร	อนุกรรมการ
17. นายแพทย์ธีระ ฤชุตระกูล	อนุกรรมการ
18. นายแพทย์พลภัทร โรจน์นครินทร์	อนุกรรมการ
19. แพทย์หญิงพิมลักษณ์ เจริญขวัญ	อนุกรรมการ
20. นางอรุณรัตน์ จันทรขจรฟุ้ง	อนุกรรมการ
21. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุธเวโช	อนุกรรมการและเลขานุการ
22. นางสาวผกายมาศ ปิณฑะดิษ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายป้องกันการติดเชื้อจากการรับโลหิต

1. แพทย์หญิงภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	ที่ปรึกษา
2. นายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร	ที่ปรึกษา
3. แพทย์หญิงรัชนี โอเจริญ	ประธานอนุกรรมการ
4. อธิบดีกรมควบคุมโรคติดต่อ	อนุกรรมการ
5. อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	อนุกรรมการ
6. ผู้อำนวยการกองโรงพยาบาลภูมิภาค	อนุกรรมการ
7. แพทย์หญิงบุญสม ชัยมงคล	อนุกรรมการ
8. แพทย์หญิงพิมล เชี่ยวศิลป์	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิงวรวรรณ ตันไพจิตร	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุธเวโช	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์วิโรจน์ จงกลวัฒนา	อนุกรรมการ
12. แพทย์หญิงปราณี สุจริตจันทร์	อนุกรรมการ
13. แพทย์หญิงอุบล จรูญเรืองฤทธิ์	อนุกรรมการ
14. แพทย์หญิงจุฑาทิพย์ ฟองศรัณย์	อนุกรรมการ
15. แพทย์หญิงจินตนา พัวไพโรจน์	อนุกรรมการ
16. แพทย์หญิงจารุพร พรหมวงศ์	อนุกรรมการ
17. แพทย์หญิงอำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์	อนุกรรมการ และเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายมะเร็งเด็ก

1. นายแพทย์วินัย สุวัตถี	ประธานอนุกรรมการ
2. แพทย์หญิงทิพย์ ศรีไพศาล	รองประธานอนุกรรมการ
3. นายแพทย์วิชัย เหล่าสมบัติ	อนุกรรมการ
4. แพทย์หญิงวันดี นิงสานนท์	อนุกรรมการ
5. แพทย์หญิงเฉิดฉวี ตันเดชานุรัตน์	อนุกรรมการ
6. แพทย์หญิงอรุณี เจตศรีสุภาพ	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	อนุกรรมการ
8. แพทย์หญิงกาวิวัณณ์ วีรกุล	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิงเมธินี ไหมแพง	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์สุรพล เวียงนนท์	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์เกศดา จันทร์สว่าง	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์อิศรางค์ นุชประยูร	อนุกรรมการ
14. แพทย์หญิงภัทรา ธนรัตนากร	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุธเวโช	อนุกรรมการและเลขานุการ

คำแนะนำสำหรับผู้ส่งบทความลงพิมพ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความฟื้นวิชา และรายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจทางโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต

2. เพื่อสร้างสรรค์งานเขียนของนักวิจัยตามมาตรฐานสากล

3. เพื่อเป็นสื่อประสานงานและแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นระหว่างบุคลากรทางการแพทย์ผู้เกี่ยวข้องในการใช้โลหิต กับผู้ที่เข้ามาบริหารงานบริการโลหิต

4. เพื่อเผยแพร่กิจกรรมและข่าวสารทางวิชาการของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย

การส่งต้นฉบับ

ให้ส่งต้นฉบับจริง และสำเนาอีกจำนวน 2 ชุด พร้อมทั้ง diskette การพิมพ์ต้นฉบับ ใช้ Word for Windows **บทความเกี่ยวกับเวชศาสตร์บริการโลหิต** ส่งได้ที่ **แพทย์หญิงสร้อยสอางค์ พิกุลสด** ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ถนนอังรีดูนังต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2252-4106-9 หรือโทรสาร 0-2255-5558 **บทความทางโลหิตวิทยา** ส่งได้ที่ **นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์** หน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2256-4990 ต่อ 118 หรือโทรสาร 0-2256-4911

เรื่องที่จะลงพิมพ์

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

1. หน้าแรก ประกอบด้วยชื่อเรื่อง ชื่อผู้นิพนธ์ และสถาบันของผู้นิพนธ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

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 (acknowlegement)
   - เอกสารอ้างอิง (references)

4. ตาราง (tables)

5. รูปและคำบรรยาย (figures and figure legends)

- **บทความฟื้นวิชา (subject review)** เป็นเรื่องที่ส่งมาเอง หรือทางคณะบรรณาธิการขอเชิญให้เขียนทุกเรื่องจะได้รับการตรวจทานต้นฉบับจากคณะบรรณาธิการ 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)** คณะบรรณาธิการอาจเชิญผู้เชี่ยวชาญมีความรู้ ความสามารถเขียนในเรื่องที่เกี่ยวกับนิพนธ์ต้นฉบับที่จะลงพิมพ์ในเล่มนั้น ประกอบด้วยข้อมูลเรียงตามลำดับ ดังนี้
  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 ที่อยากจะเป็นสื่อให้ผู้อ่านที่ไม่ได้ไปประชุมทราบ 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 และใส่ตัวเลขหน้าที่มุมบนขวาของกระดาษทุกหน้า
2. **หน้าแรก** ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้นิพนธ์ทั้งชื่อตัวและชื่อสกุล คุณวุฒิ และสถานที่ทำงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ชื่อเรื่องควรสั้น และให้ได้ใจความตรงกับวัตถุประสงค์และเนื้อเรื่อง
3. **หน้าที่ 2** ประกอบด้วย บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละไม่เกิน 250 คำ
4. **เนื้อเรื่อง** ควรใช้ภาษาที่ง่ายสั้น กระทัดรัดแต่ชัดเจน ถ้าต้นฉบับเป็นภาษาไทยให้ยึดตามหลักพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน ไม่ใช้เครื่องหมายวรรคตอน ควรใช้คำภาษาไทยให้มากที่สุด ยกเว้นคำภาษาอังกฤษที่แปลไม่ได้ หรือแปลแล้วทำให้ได้ใจความไม่ชัดเจน ถ้าใช้ คำย่อ ที่ไม่สากลต้องบอกคำเต็มไว้ทุกครั้งที่ใช้ครั้งแรก ชื่อยา ควรใช้ชื่อสามัญเสมอ (generic name) หากจำเป็นให้ใส่ไว้ในวงเล็บ
5. **ตาราง** ให้พิมพ์แยกต่างหาก ตารางแต่ละแผ่นให้หมายเลขตารางที่ตามด้วยหัวเรื่องอยู่เหนือตาราง
6. **ภาพ** ใช้ภาพขาว-ดำ หรือภาพเขียนด้วยหมึกคำบนกระดาษขาวให้ชื่อกำกับภาพเรียงตามลำดับ ในเนื้อเรื่อง
7. **คำอธิบายภาพ** ให้พิมพ์แยกแต่ละภาพควรจะใช้ข้อความที่กระชับได้ใจความสมบูรณ์ ให้หมายเลขรูปที่พร้อมคำอธิบายภาพสั้นๆ อยู่ใต้ภาพ
8. **จะต้องลงลายมือชื่อของผู้นิพนธ์ทุกคน** ในจดหมายที่เขียนถึงบรรณาธิการเพื่อส่งต้นฉบับลงตีพิมพ์
9. **เอกสารอ้างอิง** ใช้ตาม Vancouver's International Committee of Medicine Journal Editor (ค.ศ.1982) ใส่หมายเลขเรียงตามลำดับที่อ้างอิงในเนื้อ

เรื่อง การย่อชื่อวารสารให้ใช้ตาม Index Medicus สำหรับเอกสารอ้างอิงภาษาไทยให้เขียนแบบเดียวกัน แต่ชื่อผู้นิพนธ์ใช้ชื่อเต็ม ใส่ชื่อตัวก่อน ตามด้วยชื่อสกุลและใช้ปีเป็น พ.ศ.แทน

ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิงภาษาอังกฤษ

- **เอกสารที่เป็นวารสาร** ถ้าผู้นิพนธ์น้อยกว่า 6 คนให้ใส่ชื่อทุกคน ถ้ามากกว่า 6 คน ใส่ชื่อ 3 คนแรก แล้วตามด้วย et al. โดยใช้ชื่อสกุลก่อนใช้เครื่องหมายวรรคตอน เช่น

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

- **ในกรณีที่ผู้นิพนธ์เป็นกลุ่มผู้รายงาน**

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 สำหรับหนังสือที่มีผู้นิพนธ์คนเดียว**

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

- **หนังสือที่มีบรรณาธิการและมีผู้นิพนธ์หลายคนร่วมกันเขียน**

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

- **สำหรับหนังสือที่มีผู้นิพนธ์เป็นกลุ่มในหน่วยงาน**

American Medical Association, Department of Drugs. AMA Drug Evaluations. 3rd ed. Littletion : 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, สืบสันต์ มหาสันทนะ. ภาวะเลือดออกผิดปกติ.กรุงเทพฯ: โครงการตำราศิริราช, 2523.

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

แบบฟอร์มส่งบทความลงตีพิมพ์ใน
วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

เรื่อง ส่งบทความและลายมือชื่อยินยอมของผู้นิพนธ์

เรียน บรรณาธิการวารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย (โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ใน ❑)

❑ บทความ จำนวน ..... หน้า ❑ รูปภาพ จำนวน ..... ภาพ

❑ Diskette จำนวน ..... แผ่น ❑ สไลด์ จำนวน ..... ภาพ

- **ประเภทบทความที่ส่ง (โปรดใส่ชื่อเรื่อง)**

❑ นิพนธ์ต้นฉบับ (Original article) .....

.....

❑ บทความฟื้นวิชา (Subject review) .....

.....

❑ รายงานผู้ป่วย (Case report) .....

.....

❑ บทบรรณาธิการ (Editorial) .....

.....

❑ บทวิจารณ์ผู้ป่วย (Case discussion) .....

.....

❑ อื่นๆ .....

.....

- **รายชื่อผู้นิพนธ์ทุกคนพร้อมลายมือชื่อยินยอมให้ลงตีพิมพ์ในวารสารนี้**

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

โปรดส่งแบบฟอร์มนี้กลับที่

- **แพทย์หญิงสร้อยสอางค์ พิกุลสด** ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
  ถนนอังรีดูนังต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 Fax : 0-2255-5558

หรือที่

- **นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์** หน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
  ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 Fax : 0-2256-4911

สารบัญ

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 เมษายน-มิถุนายน 2546

บรรณาธิการแถลง

- พิมล เชี่ยวศิลป์ 111
- ปัญญา เสกสรรค์ 112

บทบรรณาธิการ

- **บทบาทของการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์**. 113
  ปนัดดา ซิลวา
- **Neuroblastoms**. 117
  ปัญญา เสกสรรค์

นิพนธ์ต้นฉบับ

- **การพัฒนาการตรวจหาแอนติบอดีต่อหมู่เลือดบนเม็ดเลือดแดง โดยวิธี Solid Phase Microplate Antiglobulin Test**. 119
  ทัศนีย์ สกุลดำรงค์พานิช, จินตนา ทับรอด และ สาริกา เมฆฉาย
- **การศึกษาประสิทธิผลของ Recombinant Human Erythropoietin Beta ในการรักษา Senile Anemia: Preliminary Report**. 131
  รัชนิศ พรวิภาวี, วิเชียร มงคลศรีตระกูล, ต้นตนัย นำเบญจพล, จันทราภา ศรีสวัสดิ์, อภิชัย ลีละสิริ และ วิชัย ประยูรวิวัฒน์

รายงานผู้ป่วย

- **Congenital Bilateral Neuroblastoma Presenting with Hepatic Failure**. 141
  บุญชู พงศ์ธนากุล, กลีบสไบ สรรพกิจ และ กวิวัณณ์ วีรกุล
- **Hypereosinophilic Syndrome: A Case Report and Review of Literature**. 147
  จิตติมา ศิริจีระชัย, วีรจิตต์ โชติมงคล และ กาญจนา จันทร์สูง

บทความฟื้นวิชา

- **โรคตับอักเสบจากไวรัส ซี**. 153
  ธีระ พิรัชวิสุทธิ์
- **Graft Versus Host Disease**. 167
  อาทิตย์ อังกานนท์

ย่อวารสาร

- **Transfusion-Related Acute Lung Injury: Epidemiology and A Prospective Analysis of Etiologic Factors**. 179
  จุฑาทิพย์ ฟองศรัณย์
- **Frequency and Duration of Plasma CMV Viremia in Seroconverting Blood Donors and Recipients**. 180
  จุฑาทิพย์ ฟองศรัณย์
- **Hepatic Venooclusive Disease in Blood and BMT in Children and Young Adults: Incidence, Risk Factors, and Outcome in A Cohort of 241 Patients**. 181
  เนาวรัตน์ ศรีสวัสดิ์

ถาม-ตอบ

- **ทราบว่ามีภาคบริการโลหิตที่รับตรวจ infectious markers ในผู้บริจาค ถ้าจะส่งตรวจที่ภาคฯ มีขั้นตอนในการดำเนินการอย่างไร และควรชี้แจงกับผู้บริหารอย่างไรว่าเราไม่ควรตรวจเอง เพราะที่โรงพยาบาลมีทั้งเครื่องมือ และบุคลากรอยู่แล้ว**. 183
  รัชนี โอเจริญ

แบบส่งคำตอบเพื่อ CME Credit. 185