

วารสาร

โลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต

Thai Journal of Hematology and Transfusion Medicine



เจ้าของ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย

ที่ปรึกษา ชัยเวช นุชประยูร ถนอมศรี ศรีชัยกุล
ภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา สุรพล อิศโรไกรศีล
ศรีวิไล ดันประเสริฐ
ทัศน์ยานี จันทนียงยง

บรรณาธิการ พิมล เชี่ยวศิลป์ ปัญญา เสกสรรค์

บรรณาธิการผู้ช่วย สร้อยสอาด พิกุลสด ปรีดา วาณิชยเศรษฐกุล
ศศิธร เพชรจันทร์ อิศรางกูร นุชประยูร

คณะบรรณาธิการ จันทพงษ์ วะลี กลับสไป สรรพกิจ
รัชณี โอเจริญ กาญจนา จันทรสูง
องอาจ วิพุทธิจิร จิรายุ เอื้อวรากุล
ดำรง เชี่ยวศิลป์ พลภัทร โรจน์นครินทร์
บุญเชียร ปานเสถียรกุล พิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ
อุบล จรุงเรืองฤทธิ์ พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ
วิโรจน์ จงกลวัฒนา รัชฎะ ลำกุล
ยุพา เอื้อวิจิตรอรุณ วิชัย เหล่าสมบัติ
ลัดดา ฟองสถิตย์กุล วิเชียร มงคลศรีตระกูล
อมรรัตน์ ร่มพฤษก์ วีระศักดิ์ นาวารวงศ์
ชาวนิวิทย์ ลีลาวัฒน์ สุรพล เวียงนนท์
อำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์

กำหนดออก รายสามเดือน ปีละ 4 ฉบับ

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

รูปเล่ม ชานนท์ นนทการ
พิมพ์ น้าอักษรการพิมพ์ 800/35-37 ซอยตระกูลสุข ถนนโอศก-ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

รายนามคณะกรรมการบริหาร
สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย
พ.ศ. 2548-2550

1. แพทย์หญิง คุณสุภา ณ นคร	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิง คุณหญิงสุดศกร ชุจินดา	ที่ปรึกษา
3. แพทย์หญิงณอมศรี ศรีชัยกุล	ที่ปรึกษา
4. แพทย์หญิงภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา	ที่ปรึกษา
5. นายแพทย์วินัย สุวัठी	ที่ปรึกษา
6. แพทย์หญิงทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
7. แพทย์หญิงแสงสุรีย์ จูหา	นายกสมาคม
8. นายแพทย์สุรพล อิศโรกรศีล	อุปนายก
9. นายแพทย์ธานินทร์ อินทรกำธรชัย	เลขาธิการ
10. แพทย์หญิงทัศนีย์ เล็บนาค	เหรัญญิก
11. นายแพทย์วิชัย ประยูรวิวัฒน์	ประธานฝ่ายวิชาการ
12. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	ประธานฝ่ายวารสาร
13. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุฑเวโช	ประธานฝ่ายเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน
14. แพทย์หญิงอำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์	ประธานฝ่ายวิจัย
15. นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์	ประธานฝ่ายศึกษาต่อเนื่อง
16. แพทย์หญิงกวิวัฒน์ วีรกุล	นายทะเบียน
17. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง	ปลัด
18. แพทย์หญิงรัชนี โอเจริญ	กรรมการกลาง
19. นายแพทย์วิชัย เหล่าสมบัติ	กรรมการกลาง
20. นายแพทย์วีรศักดิ์ นาวางค์	กรรมการกลาง
21. พันเอกหญิงอ้อยทิพย์ ณ ถลาง	กรรมการกลาง

รายนามคณะกรรมการฝ่ายต่างๆ
สมาคมโลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย
พ.ศ. 2548-2550

คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ

1. แพทย์หญิง คุณสุภา ณ นคร	ที่ปรึกษา
2. นายแพทย์วินัย สุวตถ์	ที่ปรึกษา
3. แพทย์หญิงทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
4. แพทย์หญิงแสงสุรีย์ จุฑา	ที่ปรึกษา
5. นายแพทย์วิชัย ประยูรวิวัฒน์	ประธานกรรมการ
6. นายแพทย์กิตติ ต่อจรัส	อนุกรรมการ
7. แพทย์หญิงกาญจนา จันทรวงศ์	อนุกรรมการ
8. แพทย์หญิงกลีบสไบ สรรพกิจ	อนุกรรมการ
9. นายแพทย์ธัญญพงษ์ ณ นคร	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์ธีระ ฤๅษะตระกูล	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์ปรีดา วาณิชเศรษฐกุล	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์พลภัทร โรจน์นครินทร์	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์รัชฎะ ลำกุล	อนุกรรมการ
14. นายแพทย์วิเชียร มงคลศรีตระกูล	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์วิโรจน์ จงกลวัฒนา	อนุกรรมการ
16. นายแพทย์สุภกร จันทจรรณี	อนุกรรมการ
17. นายแพทย์สนั่น วิสุทธิศักดิ์ชัย	อนุกรรมการ
18. นายแพทย์สามารถ ภาคัชมา	อนุกรรมการ
19. นายแพทย์อานุภาพ เลษะกุล	อนุกรรมการ
20. แพทย์หญิงอรุณี เจตศิริสุภาพ	อนุกรรมการ
21. ดร.อวยทิพย์ ณ ถลาง	อนุกรรมการ
22. แพทย์หญิงจันทรวาภา ศรีสวัสดิ์	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายวารสาร

1. แพทย์หญิงธนอมศรี ศรีชัยกุล	ที่ปรึกษา
2. นายแพทย์สุรพล อิศโรไกรศีล	ที่ปรึกษา
3. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	ประธานอนุกรรมการ
4. แพทย์หญิงกสิใบไธสง สรรพกิจ	อนุกรรมการ
5. แพทย์หญิงกาญจนา จันทร์สูง	อนุกรรมการ
6. แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์พันธุ์เทพ อังชัยสุศิริ	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์พลภัทร โรจน์นครินทร์	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิงพิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์รัชฎะ ลำกุล	อนุกรรมการ
11. นายแพทย์วิเชียร มงคลศรีตระกูล	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์วิชัย เหล่าสมบัติ	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์วีระศักดิ์ นาวารวงศ์	อนุกรรมการ
14. นายแพทย์สุรพล เวียงนนท์	อนุกรรมการ
15. แพทย์หญิงอำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์	อนุกรรมการ
16. นายแพทย์อิศรางค์ นุชประยูร	อนุกรรมการและเลขานุการ
17. นายแพทย์ปรีดา วาณิชยเศรษฐกุล	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายเผยแพร่ความรู้แก่ประชาชน

1. แพทย์หญิงทิพย์ ศรีไพศาล	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิงแสงสุรีย์ จุฑา	ที่ปรึกษา
3. แพทย์หญิงรชนี โอเจริญ	ที่ปรึกษา
4. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุฑเวช	ประธานอนุกรรมการ
5. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	รองประธานอนุกรรมการ
6. แพทย์หญิงสร้อยสอาด พิกุลสด	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์วิชัย ประยูรวิวัฒน์	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์วิโรจน์ จงกลวัฒนา	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิงวารุณี จินรัตน์	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์กิตติ ต่อจรัส	อนุกรรมการ
11. แพทย์หญิงกวิวัฒน์ วีรกุล	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์รัชฎะ ลำกุล	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์	อนุกรรมการ
14. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายวิจัย

1. แพทย์หญิงอำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์	ประธานอนุกรรมการ
2. แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล	อนุกรรมการ
3. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	อนุกรรมการ
4. นายแพทย์พลภัทร โรจน์นครินทร์	อนุกรรมการ
5. แพทย์หญิงกวิวัฒน์ วีรกุล	อนุกรรมการ
6. นายแพทย์กิตติ ต่อจรัส	อนุกรรมการ
7. แพทย์หญิงกาญจนา จันทرسุน	อนุกรรมการ
8. นายแพทย์สุรพล เวียงนนท์	อนุกรรมการ
9. นายแพทย์วีระศักดิ์ นาวารวงศ์	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์วิชัย เหลาสมบัติ	อนุกรรมการ
11. แพทย์หญิงภัทรา ธารัตนกร	อนุกรรมการ
12. ดร.อ้อยทิพย์ ณ ถลาง	อนุกรรมการ
13. แพทย์หญิงจันทร์ภา ศรีสวัสดิ์	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายแม่เหล็ก

1. นายแพทย์วินัย สุวตถิ	ที่ปรึกษา
2. แพทย์หญิงทิพย์ ศรีไพศาล	ประธานอนุกรรมการ
3. แพทย์หญิงกสิสไม สรรพกิจ	อนุกรรมการ
4. นายแพทย์เกศดา จันทรวง	อนุกรรมการ
5. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุฑเวโช	อนุกรรมการ
6. แพทย์หญิงภัทรา ธารัตนกร	อนุกรรมการ
7. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์	อนุกรรมการ
8. แพทย์หญิงเมธิณี ไหมแพง	อนุกรรมการ
9. แพทย์หญิงยุจินดา เล็กตระกูล	อนุกรรมการ
10. นายแพทย์รัชฎะ ลำกุล	อนุกรรมการ
11. แพทย์หญิงวันดี นิงสานนท์	อนุกรรมการ
12. นายแพทย์วิชัย เหลาสมบัติ	อนุกรรมการ
13. นายแพทย์สามารถ ภาคกษมา	อนุกรรมการ
14. นายแพทย์สุรพล เวียงนนท์	อนุกรรมการ
15. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง	อนุกรรมการ
16. แพทย์หญิงสมใจ กาญจนพงษ์กุล	อนุกรรมการ
17. แพทย์หญิงสมพร หวังเรืองสถิตย์	อนุกรรมการ
18. นายแพทย์อิศรางค์ นุชประยูร	อนุกรรมการ
19. แพทย์หญิงกวิวัฒน์ วีรกุล	อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการฝ่ายวางแผนทางการปฏิบัติเพื่อการวิจัย Adult stem cells และการดำเนินงานของ Cord blood banking

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. แพทย์หญิงแสงสุรีย์ จูฑา | ประธานอนุกรรมการ |
| 2. แพทย์หญิงรัชณี โอเจริญ | อนุกรรมการ |
| 3. นายแพทย์สุรพล อีสระไกรศีล | อนุกรรมการ |
| 4. แพทย์หญิงกวีวัฒน์ วีรกุล | อนุกรรมการ |
| 5. นายแพทย์อาทิตย์ อังกานนท์ | อนุกรรมการ |
| 6. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง | อนุกรรมการ |
| 7. นายแพทย์วิชัย ประยูรวิวัฒน์ | อนุกรรมการ |
| 8. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุฑเวช | อนุกรรมการ |
| 9. นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์ | อนุกรรมการ |
| 10. นายแพทย์ธำนิทร์ อีทรกำธรชัย | อนุกรรมการและเลขานุการ |

คณะอนุกรรมการฝ่าย Thrombosis และ Hemostasis

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1. แพทย์หญิงภัทรพร อิศรางกูร ณ อยุธยา | ที่ปรึกษา |
| 2. แพทย์หญิงสุคนธ์ วิสุทธิพันธ์ | ที่ปรึกษา |
| 3. นายแพทย์วิชัย อติชาติการ | ที่ปรึกษา |
| 4. นายแพทย์วิชัย ประยูรวิวัฒน์ | ประธานอนุกรรมการ |
| 5. แพทย์หญิงอำไพวรรณ จวนสัมฤทธิ์ | อนุกรรมการ |
| 6. นายแพทย์ไตรโรจน์ ครุฑเวช | อนุกรรมการ |
| 7. นายแพทย์พันธุ์เทพ อังชัยสุขศิริ | อนุกรรมการ |
| 8. นายแพทย์ธีระ ฤชตระกูล | อนุกรรมการ |
| 9. แพทย์หญิงดารินทร์ ซอโสติกุล | อนุกรรมการ |
| 10. นายแพทย์นที นาคบุญนำ | อนุกรรมการ |
| 11. นายแพทย์พลภัทร โรจน์นครินทร์ | อนุกรรมการและเลขานุการ |

คำแนะนำสำหรับผู้ส่งบทความลงพิมพ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความพื้นวิชา และ รายงานผู้ป่วยที่น่าสนใจทางโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์ บริการโลหิต
2. เพื่อสร้างสรรค์งานเขียนของนักวิจัยตาม มาตรฐานสากล
3. เพื่อเป็นสื่อประสานงานและแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นระหว่างบุคลากรทางการแพทย์ผู้เกี่ยวข้องใน การใช้โลหิต กับผู้ที่เข้ามาบริหารงานบริการโลหิต
4. เพื่อเผยแพร่กิจกรรมและข่าวสารทางวิชาการของ ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย และสมาคม โลหิตวิทยาแห่งประเทศไทย

การส่งต้นฉบับ

ให้ส่งต้นฉบับจริง และสำเนาอีกจำนวน 2 ชุด พร้อม ทั้ง diskette การพิมพ์ต้นฉบับ ใช้ Word for Windows บทความเกี่ยวกับเวชศาสตร์บริการโลหิต ส่งได้ที่ แพทย์-หญิงสร้อยสอาด พิกุลสด ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ถนนอังรีดูนังต์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ 0-2252-4106-9 หรือโทรสาร 0-2255-5558 บทความทางโลหิตวิทยา ส่งได้ที่ นายแพทย์ พลภัทร โรจน์นครินทร์ สาขาโลหิตวิทยา ภาควิชาอายุร-ศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรสาร 02-253-9466 e-mail : rojnuckarinp@gmail.com

เรื่องที่จะลงพิมพ์

- **นิพนธ์ต้นฉบับ (original article)** ทุกเรื่องจะได้รับการตรวจทาน อ่านต้นฉบับจากคณะกรรมการ หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกอย่างน้อย 2 ท่าน นิพนธ์ต้นฉบับไม่ควรมีความยาวเกินกว่า 20 หน้ากระดาษพิมพ์ A4 เว้นบรรทัด พิมพ์ทางจากขอบทุกด้านอย่างน้อย 1 นิ้ว การรายงานการวิจัยควรมีข้อมูลเรียงตามลำดับดังต่อไปนี้

1. หน้าแรก ประกอบด้วยชื่อเรื่อง ชื่อผู้พิมพ์ และ สถาบันของผู้พิมพ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. บทคัดย่อ (abstract) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และ key words 2-5 คำ
3. เนื้อเรื่อง (text) ประกอบด้วย
 - บทนำ (introduction) ประกอบด้วย เหตุผล และจุดประสงค์ในการวิจัย
 - วัสดุและวิธีการ (materials and methods)
 - ผลการวิจัย (results)
 - วิจารณ์ (discussion)
 - สรุป (summary)
 - กิตติกรรมประกาศ (acknowledgement)
 - เอกสารอ้างอิง (references)
4. ตาราง (tables)
5. รูปและคำบรรยาย (figures and figure legends)

- **บทความพื้นวิชา (subject review)** เป็นเรื่องที่ส่งมาเอง หรือทางคณะกรรมการขอเชิญให้เขียนทุกเรื่องจะได้รับการตรวจทานต้นฉบับจากคณะกรรมการ หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกอย่างน้อย 2 ท่าน ไม่ควรมีความยาวมากกว่า 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 วิเคราะห์ 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 ประกอบด้วย

● **ปกิณกะ (miscellaneous)** เป็นบทความทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับกิจการทางการแพทย์หรือสายการแพทย์ต่างๆ

การเตรียมต้นฉบับ

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

2. **หน้าแรก** ประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ชื่อผู้พิมพ์ทั้งชื่อตัวและชื่อสกุล คุณวุฒิ และสถานที่ทำงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ชื่อเรื่องควรสั้น และให้ได้ใจความตรงกับวัตถุประสงค์และเนื้อเรื่อง

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

4. **เนื้อเรื่อง** ควรใช้ภาษาที่ง่ายสั้น กระชับรัดกุมชัดเจน ถ้าต้นฉบับเป็นภาษาไทยให้ยึดตามหลักพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน ไม่ใช่เครื่องหมายวรรคตอน 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) ใส่หมายเลขเรียงตามลำดับที่อ้างอิงในเนื้อ

เรื่อง การย่อชื่อวารสารให้ใช้ตาม Index Medicus สำหรับเอกสารอ้างอิงภาษาไทยให้เขียนแบบเดียวกัน แต่ชื่อผู้พิมพ์ให้ชื่อเต็ม ใส่ชื่อตัวก่อน ตามด้วยชื่อสกุลและใช้เป็น 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.

- หนังสือที่มีบรรณาธิการและมีผู้พิมพ์หลายคน รวมกันเขียน

Malpsa 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, สืบสันต์ มหาสันตะ. ภาวะเลือดออกผิดปกติ. กรุงเทพฯ: โครงการตำราศิริราช, 2523.

ปัญญา เสกสรรค์. มะเร็งเม็ดเลือดขาว. ใน: คุณหญิงสำหรี จิตตินันท์, 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)

☐ นิพนธ์ต้นฉบับ (Original article)

☐ บทความพินิจวิชา (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 Fax : 0-2255-5558

หรือที่ ● นายแพทย์ปัญญา เสกสรรค์ หน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ถนนพระราม 4 เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 Fax : 0-2256-4911

สารบัญ

วารสารโลหิตวิทยาและเวชศาสตร์บริการโลหิต ปีที่ 18 ฉบับที่ 1 มกราคม-มีนาคม 2551

บรรณาธิการแถลง

- พิมพ์ เชี่ยวศิลป์ 1
- บัญชา เสกสรรค์ 2

บทบรรณาธิการ

- **Blood Group Antigens and Antibodies** 3
จรียา สายพิณ
- **การรักษาผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลียเอที่มีสารต้านแฟคเตอร์** 7
ดารินทร์ ซอโสตถิกุล

นิพนธ์ต้นฉบับ

- **การพัฒนาการผลิตน้ำยาตรวจหมู่โลหิต โมโนโคลนัล แอนติ-เอ**
ของศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย 11
อุดม ดั่งต้อย สุวิทย์ โพธิ์นิมิตร อัจฉรา ศรีพงษ์พานิช สารีกา เมฆฉาย
และ ทศนีย์ สกุลดำรงคพานิช
- **Comparison of Low Ionic Strength Solution, Polyethylene**
Glycol and Manual Polybrene for Antibody Detection 21
อุดม ดั่งต้อย ศศิธร เพชรจันทร์ ทศนีย์ สกุลดำรงคพานิช และ จรียา สายพิณ
- **ประสิทธิภาพของ Recombinant Activated Factor VII ในการควบคุมอาการเลือดออก**
ในผู้ป่วยเด็กโรคฮีโมฟีเลียเอที่มีสารต้านแฟคเตอร์ : ประสบการณ์ 10 ปี พ.ศ. 2540 ถึง 2550 31
อำไพวรรณ จวนลัมฤทธิ์ นงนุช สิริชัยนันท์ อุษณรสมิ์ อนุวัณณ์ ทวีศักดิ์ จันทร์วิทยานุชิต
มณฑล สุวรรณนุรักษ์ และ พชรินทร์ สุวรรณภูมิ
- **การประยุกต์ใช้เทคนิคแอลลีลสเปซิงพีซีอาร์เพื่อศึกษาทางระบาดวิทยาของฮีโมโกลบินปากเซ**
ในจังหวัดนครศรีธรรมราช 43
สิทธิชัย ปัญญาใส วราวุฒิ เลาลิศ วรณพร พิมพ์ศรี และ ลาวัณย์ คงสตรี

รายงานผู้ป่วย

- **Infantile Autosomal Recessive Osteopetrosis** 53
รวี ทวีผล พิมพ์ลักษณ์ เจริญขวัญ ภัทรา ธนรัตนกร เกวลี อุณจักร และ ปัญจะ กุลพงษ์
- **การใช้ Activated Prothrombin Complex Concentrate ในการควบคุมภาวะเลือดออกมาก**
ในผู้ป่วยโรคฮีโมฟีเลีย เอ ที่มีสารต้านแฟคเตอร์สูง 59
เพชรพรรณ สุรพลชัย สุ่มลมลย์ คล้าชื่น นงนุช สิริชัยนันท์ พิมพ์พรรณ กิจพ้อคำ
รัตน์พร พรกุล และ อำไรวรรณ จวนลัมฤทธิ์

บทความพิเศษ

- **International Rare Red Cell Exchange** 67
ศศิธร เพชรจันทร์

ย่อวารสาร

- **Bacterial Contamination of Platelet Concentrates Prepared by Different Method :
Results of Standardized Sterility Testing in Germany** 73
ปาจริย์ ดีสิน
- **Engraftment and Survival Following Hematopoietic Stem Cell Transplantation
for Osteopetrosis Using a Reduced Intensity Conditioning Regimen** 74
ยอดขวัญ อภิกุลชาติกิจ

- **ระเบียบการให้ทุนสนับสนุนการวิจัย** 77