



# เวชสารแพทย์ทหารบก

## Royal Thai Army Medical Journal

### เจ้าของ

กรมแพทย์ทหารบก

### สำนักงาน

กองวิทยาการ กรมแพทย์ทหารบก เลขที่ 8 ถนนพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 0-2354-4420

### จุดประสงค์

เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์  
ทั่วไป กับกิจการเกี่ยวกับเสนาธิการ

### ผู้อุปถัมภ์

พล.ท. ภาณุวิชญ์ พุ่มหริรักษ์

### ผู้อำนวยการ

พ.อ. ทักษิณ เจริญทอง

### ผู้จัดการ

พ.ท. พีระเดช ประภาสโนบล

### ผู้ช่วยผู้จัดการ

ร.อ. พลากร สุภารัตน์

ร.ต.หญิง ผ่องพรรณ นิปวนิชย์

### เหรัญญิก

พ.อ.หญิง กฤติกา จันทร์ห้อม

### ธุรการ / รูปเล่ม ฝ่ายศิลป์

จ.ส.อ. ธนาบท นนทการ

จ.ส.อ. คอมกฤษ ปราการหนึ้ง

จ.ส.อ. กรกฎ มาตรัวงศ์

จ.ส.อ. สมพงษ์ เกตุคำไฟ

นาง ต้องอ่อน เพ็งจันทร์

### กำหนดหนังสือออก

ราย 3 เดือน

### อัตราค่าบำรุง

ปีละ 160 บาท

### เรียกพิมพ์ที่

แผนกเผยแพร่วิทยาการแพทย์ กองวิทยาการ กรมแพทย์ทหารบก

### คณะกรรมการ

พล.ท. กฤชญา	ดวงอุไร
พล.ต. ลักษณ์	เรืองดิลกัจันน์
พล.ต. ธีรยุทธ	ศศิประภา
พล.ต. ชุมพล	เบี่ยมสมบูรณ์
พล.ต. สาโรช	เขียวอาจิ
พล.ต. หญิง สมใจ	ทรัพย์พ่วง
พล.ต. หญิง ปรียาพันธ์	แสงอรุณ
พล.ต. บุณยรักษ์	พุชัย
พล.ต. สายันน์	สวัสดิ์ศรี
พล.ต. ไตรโรวัน	ครุฑเวโ兆
พล.ต. พศิน	บัวแสง
พล.ต. วรารุษ	ลักษณ์ลักษณ์

### ปฐมนิเทศการ\*

พ.ท. มจ.จำเคนฤทธิ์ อากากร

### บรรณาธิการเกียรติคุณ\*

พ.ท. ชุม	ศรัทตัต
พ.ท. ทิพย์	ผลโภด
พ.อ. สุชาต	ปาลวัฒน์ชัย
พ.ต. สมพันธ์	บุณยคุปต์
พ.ต. หญิง อัมพร	บุณยรัตน์พันธุ์
พ.ท. สุกษิตวงศ์	วงศ์ถ่ายทอง
พ.อ. ปชุม	ทาสุคนธ์
น.พ. ณรงค์	ไวยากร
พ.ต. ชาญชัย	ชรากร
พ.ท. อำนาจ	บาลี
พ.ท. วิบูล	สัจกุล
พ.อ. นพดล	วรรณ
พ.อ. ศุภวิทย์	มุตตามะ
พ.อ. วิชัย	ประยุรวัฒน์

\*ยศ衔และตำแหน่งบรรณาธิการ

### พิมพ์ที่

นำอักษรการพิมพ์

800/35-37 ช.ตระกูลสุข ถ.อโศก-ดินแดง กกม.10400 โทร. 0-2642-9393

**กองบรรณาธิการ****บรรณาธิการ**

พ.อ. กิตติ ต่อจรัส

**รองบรรณาธิการ**

พ.อ. ทุมpong ยุพา	ผลโภค
พ.อ. ทุมpong แสงแข	ชำนาญวนกิจ
พ.อ. อภิชัย	ลีลัสริ
พ.อ. ธนานิธย์	โชตนาภูติ
พ.ท. วีระษัย	วัฒนเวรีเดช

**คณะกรรมการ**

พล.ต. ศุภวิทย์	มุตตามระ
พล.ต. บพิตร	กลางกัลยา
พล.ต. หญิง ปริยาพันธ์	แสงอรุณ
พล.ต. หญิง อ้อยทิพย์	ณ ถลาง
พ.อ. หญิง กมลทิพย์	นิลคุปต์
พ.อ. วิชัย	ประยูรวิวัฒน์
พ.อ. หญิง ยุพิน	เบ็ญจลรุตเทวงศ์
พ.อ. ไพบูลย์	ปุณณกุล
พ.อ. ราม	รังสินธุ์
พ.อ. สุรศักดิ์	ณัدقีลธรรม
พ.อ. ฐี	พาณิชกุล
พ.อ. มธิรยุทธ	มุ่งthin
พ.อ. ธนะพันธ์	พิบูลย์บรรณกิจ
พ.อ. หญิง นราพร	หิรัญวิวัฒน์กุล
พ.อ. หญิง วิชชุดา	เครชชลสุนทรี
พ.อ. หญิง จันทรภา	ครีสวัลลี
พ.อ. หญิง รุ่ติพร	รัตนพจนารถ
พ.ท. หญิง ศุทธิษา	แต่บรรพกุล

**Editorial Staff****Editor**

Col. Kitti Torcharus

**Associate Editor**

Col. Yupa	Phonphok
Col. Sangkae	Chamnanvanakij
Col. Apichai	Leerasiri
Col. Thanainit	Chotanaphut
Lt. Col. Veerachai	Watanaveeradej

**Editorial Board**

Gen. Suphavit	Muttamara
Gen. Borpit	Klangkalaya
Gen. Preyapan	Saengaroon
Gen. Oytip	Nathalang
Col. Kamolthip	Nillakupt
Col. Wichai	Prayoonwiwat
Col. Yupin	Benjasuratwong
Col. Phaibul	Punyarit
Col. Ram	Rangsin
Col. Surasak	Tanudsintum
Col. Suthee	Panichkul
Col. Mathiruryot	Mungthin
Col. Danabhand	Phiboonbanakit
Col. Nawaporn	Hirunwiwatgul
Col. Vichuda	Sethsoontree
Col. Chantrapa	Sriswasdi
Col. Thitiporn	Ratanapojnard
Lt. Col. Suthisa	Taebunpakul

## คำแนะนำสำหรับผู้เขียน

“เวชสารแพทย์ทหารบก” (Royal Thai Army Medical Journal) เป็นวารสารทางวิชาการแพทย์ทหารบก มีจุดประสงค์เพื่อเผยแพร่เรื่องราวความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมทางการแพทย์ และการส่งเสริม รักษา แก้ไข ที่สังกัดกรมแพทย์ทหารบก โดยเปิดโอกาสให้มีการเสนอบทความต่างๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยตีพิมพ์ออกทุก 3 เดือน ปีละ 4 ฉบับ

ເມືອນໄຊ

- ต้นฉบับที่ส่งให้พิจารณาจะต้องไม่เคยตีพิมพ์ในวารสารอื่นมา ก่อน และไม่อุ่ยในระหว่างกำลังตีพิมพ์ในวารสารเล่มอื่น
  - เรื่องหงหงดที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในเวชสารแพทย์ก็หารบากจะตกเป็น สมบัติของกรรมแพทย์ทางบก และเป็นผู้ส่งวนสิทธิ์ทุกประการ
  - ข้อความและข้อคิดเห็นต่างๆ เป็นของผู้เขียนบทความนั้นๆ ไม่ใช่ ความเห็นของกรรมแพทย์ทางบกและคณะกรรมการเวชสารแพทย์ ทางบก
  - เมื่อเรื่องได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่แล้ว ผู้เขียนนิพนธ์ต้นฉบับ บทความพื้นวิชา รายงานป้าปาย และบทความต่างๆ จะได้รับสำเนาพิมพ์ จำนวน 20 ฉบับ หากเรื่องได้ต้องการจำนวนมากกว่าที่ได้ระบุมาติดต่อ ผู้จัดการเวชสารแพทย์ทางบก

๑๓๑

- เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความพื้นที่วิชา และรายงานผู้ป่วยที่มี
  - นำสันใจทางการแพทย์
  - เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ทั่วไป
  - เพื่อเผยแพร่ กิจการเกี่ยวกับเส้นรักษา
  - เพื่อสร้างสรรค์ งานเขียนของนักวิจัยตามมาตรฐานสากล
  - เพื่อเป็นสื่อประสานงานและแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็น
  - ระหว่างบุคลากรทางสายการแพทย์
  - เพื่อเผยแพร่กิจกรรมและข่าวสารทางวิชาการของกรมแพทย์ทั่วโลก

การส่งต้นฉบับ

ให้ส่งต้นฉบับจริง และสำเนาอีกจำนวน 2 ชุด พร้อมทั้ง CD ต้นฉบับ  
ใช้ word for windows มาที่สำนักงานวัฒนธรรมและศิลปะฯ โทร 0-2354-7796 หรือส่งมาที่บรรณาธิการ พ.อ.กิตติ ต่อจรัสส์  
กองพยาธิวิทยา อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น 2 โรงพยาบาล  
พระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร 93808  
Fax 0-2354-7796 หรือ e-mail : kittitcr@gmail.com

เรื่องที่ลงพิมพ์

- **นิพนธ์ต้นฉบับ (Original Article)** ทุกเรื่องจะได้รับตรวจทาน ค่าต้นฉบับจากคณาจารย์และนักวิชาการ หรือผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก

อย่างน้อย 2 ท่าน นิพนธ์ทั้งฉบับไม่ควรมีความยาวเกินกว่า 20 หน้า  
กระดาษพิมพ์ A4 เว้นบรรทัด พิมพ์ห่างจากขอบทุกด้านอย่างน้อย<sup>1</sup>  
1 นิ้ว ควรจะยังประมวล 10-15 หน้ากระดาษพิมพ์ A4 การรายงาน  
การวิจัย ควรมีข้อมูลเรียงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

1. ແຜ່ນໜຳປິດໜ້າປະກອບຂໍ້ວຽວງ ຜູ້ນິພົກສະລຸງ  
2. ບາຄັດຍ່ອ (abstract) ລາຍລະອຽດ ພາಠາໄທ ແລະ ພາಠາວັດຖານາ ແລະ  
keywords 2-5 ຄຳ

3. เนื้อเรื่อง (text) ประกอบด้วย : บทนำ (introduction) ประกอบด้วยเหตุผลและจุดประสงค์ในการวิจัย วัสดุและวิธีการ (materials and methods) ผลการวิจัย (results) วิจารณ์ (discussion) และ เอกสารอ้างอิง (references)

4. ตาราง (table)
  5. รูปและคำบรรยาย (figures and figures legend)

- บทความพื้นวิชา (Subject Review) เป็นเรื่องที่ส่งมาเอง หรือทางคณะบรรณาธิการขอเชิญให้เขียนทุกเรื่องจะได้รับการตรวจทานตัวนั้นฉบับจาก คณะบรรณาธิการหรือผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก อย่างน้อย 2 ท่าน ไม่ควรยาวมากกว่า 20 หน้า กระดาษพิมพ์ A4 เว้นบรรทัด โดยทั่วไปบทความพื้นวิชาควรจะมีข้อมูลเรียงตามลำดับ ดังต่อไปนี้ : บทนำ (introduction) เนื้อเรื่อง (text) สรุป (summary) และเอกสารอ้างอิง (references)

- **รายงานผู้ป่วย (Case Report)** เป็นผู้ป่วยที่น่าสนใจต่างๆ มีความยาวไม่เกินไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ พิมพ์ A4 เว้นบรรทัดประมาณ 1 ชั้น หัวเรื่องต้องมีชื่อเรียงตามลำดับดังนี้ : **บทตัดย่อ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และ key word** (รหัสคำ) 2-6 คำ **บทนำ รายงานผู้ป่วย**มีประวัติการตรวจร่างกาย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ต่างๆ วิจารณ์ และเอกสารร่างอิง

- **บทบรรณาธิการ (Editorial)** คตนะบรรณาธิการอาจเชิญผู้เชี่ยวชาญมีความรู้ ความสามารถเขียนในเรื่องที่เกี่ยวกับนิพนธ์นั้น ฉบับที่จะลงพิมพ์แล้วมีน้ำหนัก ประกอบด้วยข้อมูลเรียงตามลำดับ ดังนี้ บทนำ เนื้อเรื่อง บทสรุป และเอกสารอ้างอิง (5-20 เรื่อง)

- จดหมายถึงบรรณาธิการ (**Letters to the Editor**) ผู้อ่านสามารถให้ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นต่อบทความที่ตีพิมพ์ลงในฉบับก่อนๆ และควรจะมีคำนำถึงคณะกรรมการฯ จดหมายถึงบรรณาธิการอาจเป็นรายงานทางคลินิกแบบล้วนๆ ที่ต้องการสื่ออย่างรวดเร็วแบบล้วน ๆ ความยาวไม่ควรเกิน 4 หน้ากระดาษพิมพ์ A4 พิมพ์เว้นบรรทัด เอกสารอ้างอิงไม่ควรเกิน 10 เรื่อง และมีชื่อและสถาบันของผู้เขียน

- คลินิกแพทย์ประจำบ้าน (Residents' Clinic) จะเป็นตัวอย่างผู้ป่วยที่น่าสนใจ เนื่องจากยานมโดยแพทย์ประจำบ้าน ร่วมกับ

อาจารย์ที่ปรึกษา ลักษณะจะเป็นให้ข้อมูลและมีโจทย์ ตามคำถาม เป็นระยะๆ ประมาณ 5 คำถาม และตามด้วยบทวิจารณ์เอกสาร อ้างอิงและคำตอบ

- **คำถามประจำฉบับ (Quiz)** เป็นภาพทางรังสี หรือรูปส่วนต่างๆ ของผู้ป่วย หรือรูปภาพจากเลือด หรือผลการตรวจเลือด หรือตรวจทางห้องปฏิบัติการต่างๆ และมีคำถามคำเฉลย คำอธิบายเพิ่มเติม และเอกสารอ้างอิง

- **บทความจากการประชุม (Conference High-light)** เป็นการสรุปเรื่องที่น่าสนใจ การที่ได้ไปประชุมมากทั้งในหรือต่างประเทศ ที่อย่างกับเป็นลือให้ฟังอ่านที่ไม่ได้ไปประชุมทราบ มีความพยายามเกิน 5 หน้ากระดาษพิมพ์ A4 เว้นบรรทัด

- **ย่อวารสาร (Abstract Review)** จากบทความภาษาต่างประเทศ หรือภาษาไทย ที่ตีพิมพ์แล้วไม่นานและควรมีบทวิจารณ์สั้นๆ ประกอบด้วย

- **บทความพิเศษ (Special Article)**
- **ปกิณกะ (Miscellaneous)** เป็นบทความทั่วไปที่เกี่ยวกับกิจกรรมทางการแพทย์หรือถ่ายทอดแพทย์ต่างๆ

### การเตรียมตัวฉบับ

- การพิมพ์ตัวแบบให้ใช้กระดาษขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว เว้นบรรทัด พิมพ์ให้ห่างจากขอบด้านนอกอย่างน้อย 1 นิ้ว และใส่ตัวเลขหน้าที่สูงบนขวาของกระดาษทุกหน้า

- หน้าแรกประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ผู้นิพนธ์ หัวข้อตัว ชื่อสกุล คุณวุฒิ และสถานที่ทำงานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ชื่อเรื่องควรสั้นและให้ได้ใจความตรงกับจุดประสงค์และเนื้อร่อง

- หน้าที่ 2 ประกอบด้วย บทคัดย่อ ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ไม่เกิน 200 คำ ทั้งสองภาษา และมีชื่อเรื่องอย่างสั้นและชื่อผู้เขียนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

- เนื้อร่อง ควรใช้ภาษาที่ง่ายสั้น กрат แต่ชัดเจน ถ้าต้นฉบับเป็นภาษาไทย ให้ยึดตามหลักพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน ไม่ใช้เครื่องหมายวรรคตอน ควรใช้คำภาษาไทย ให้มากที่สุด ยกเว้นคำภาษาอังกฤษที่แปลไม่ได้ หรือแปลแล้วทำให้ได้ความไม่ชัดเจน ถ้าใช้คำย่อที่ไม่สามารถต้องบอกคำเต็มไว้ทุกครั้งที่ใช้ครั้งแรก สำหรับยาควรใช้ชื่อสามัญเสมอ (generic name) หากจำเป็นให้ใส่ไว้ในวงเล็บ

- ตาราง ให้พิมพ์แยกต่างหาก ตารางแต่ละแผ่น มีหัวเรื่องเรียงตามลำดับของตารางตามเนื้อร่อง

- ภาพ ใช้ภาพ ขาว-ดำ หรือภาพขยายเดียวหมึก บนกระดาษลีข้าว ให้ชื่อกับภาพ เรียงตามลำดับในเนื้อร่อง

- คำอธิบายภาพ ให้พิมพ์แยกแต่ละภาพ ควรจะใช้ข้อความที่กระชับได้ใจความสมบูรณ์

- เอกสารอ้างอิง ใช้ตาม Vancouver's International Committee of Medicine Journal Editor (ค.ศ.1982) ใส่หมายเลขอ้างอิงตามลำดับ ที่อ้างอิงในเนื้อร่อง การย่อชื่อการสารให้ใช้ตาม Index Medicus สำหรับเอกสารอ้างอิงภาษาไทย ให้เขียนแบบเดียวกัน แต่ชื่อผู้นิพนธ์ ใช้ชื่อเต็มใส่ชื่อตัวก่อนตามด้วยชื่อสกุล และใช้ปีเป็น พ.ศ.แทน

### ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิงภาษาอังกฤษ

- เอกสารที่เป็นวารสารใช้ชื่อผู้นิพนธ์ทุกคน ถ้าห้องกว่า 6 คน ถ้ามากกว่า 6 คน ใส่ชื่อ 3 คนแรก และตามด้วย et al. โดยใช้ชื่อสกุลก่อนใช้เครื่องหมายวรรคตอน เช่น

\*Singh SN, Fletcher RD, Fisher SG, et al. Amiodarone in patients with congestive heart failure and asymptomatic ventricular arrhythmia. 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

- เอกสารที่เป็นหนังสือสำหรับหนังสือที่มีผู้นิพนธ์คนเดียว

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

- หนังสือที่มีบรรณาธิการและผู้นิพนธ์หลายคนเขียน

\*Malpas 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. Littleton : Publishing Sciences Group, 1997.

- การอ้างอิงพายุไฟเดาหนึ่งในหนังสือ

\*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

\*วิชัย ประชุรุวัฒน์, ณอนมครี ศรีชัยกุล, จตุพร พุนกษ์, อุดม จันทร์วัฒน์, วิทยา ตันสุวรรณ์. การศึกษาขนาดต่าง ๆ ของยาเม็ดไพรินที่มีผลต่อการทำงานของเกรดเลือดในชายน้ำไทยปกติ อายุรศาสตร์ 2531;4:141-6.

- เอกสารที่เป็นตำราอ้างทั้งเล่มและบทในเล่ม

\*สุคนธ์ วิสุทธิพันธ์, ภัทรพร อิศร่างกูร ณ อยุธยา, สีบลันต์ มาลันทน : ภาวะเลือดออกผิดปกติ. กรุงเทพฯ : โครงการตำรา-ศิริราช, 2523

\*วิชัย ประชุรุวัฒน์, Thrombocytosis and thrombocythemia ใน : ณอนมครี ศรีชัยกุล, แสงสุรีย์ จุฬา, บรรณธิการ ตำราโลหิตวิทยา การวินิจฉัยและการรักษาโรคเลือดที่พบบ่อยในประเทศไทย. กรุงเทพฯ:บริษัทเมดิคอลมีเดีย จำกัด, 2537:336-84.

## แบบฟอร์มส่งบทความลงตีพิมพ์ในเวชสารแพทย์ทหารบก

วันที่.....เดือน..... พ.ศ. ....

เรื่อง ล่ำบกความและลายมือชื่อยินยอมของผู้นิพนธ์

เรียน บรรณาธิการเวชสารแพทย์ทหารบก

สิ่งที่ส่งมาด้วย (โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ใน  )

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> บทความ จำนวน ..... หน้า | <input type="checkbox"/> รูปภาพ จำนวน ..... ภาพ |
| <input type="checkbox"/> CD จำนวน ..... แผ่น     | <input type="checkbox"/> สไลด์ จำนวน ..... ภาพ  |

● ประเภทบทความที่ส่ง (โปรดใส่ชื่อเรื่อง)

- นิพนธ์ต้นฉบับ (Original article) .....
- .....
- บทความพื้นวิชา (Subject review) .....
- .....
- รายงานผู้ป่วย (Case report) .....
- .....
- บทความนิตยสาร (Editorial) .....
- .....
- บทวิจารณ์ผู้ป่วย (Case discussion) .....
- .....
- อื่นๆ .....
- .....

● รายชื่อผู้นิพนธ์ทุกคนพร้อมลายมือชื่อยินยอมให้ลงตีพิมพ์ในวารสารนี้

1. ..... ลงชื่อ .....
2. ..... ลงชื่อ .....
3. ..... ลงชื่อ .....
4. ..... ลงชื่อ .....
5. ..... ลงชื่อ .....
6. ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อผู้เสนอแบบฟอร์ม .....

( )

ที่ทำงาน.....

โทรศัพท์.....

Download แบบฟอร์มได้ที่ [www.rtamedj.pmk.ac.th](http://www.rtamedj.pmk.ac.th)

โปรดส่งแบบฟอร์มนี้กลับที่

● พ.อ.กิตติ ต่อจัลล์ กองพยาธิวิทยา รพ.พระมงกุฎเกล้า ถนนราชวิถี เขตราชเทวี กทม. 10400

โทรศัพท์ 02-354-7600-13 ต่อ 93808 โทรสาร 02-354-7796 e-mail : kittitcr@gmail.com

หรือที่ ● พ.ท.พีระเดช ประภัสโนมล แผนกเผยแพร่วิทยาการแพทย์ กองวิทยาการ กรมแพทย์ทหารบก ถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ 02-354-7600-13 ต่อ 94493

