

Royal Thai Air Force Medical Gazette

Honour Advisors

AM Kriengkrai Sothonchai Directorate of Medical Service
AVM Kriengsak Anuroj Directorate of Medical Service

Editor

Gp.Capt. Sinart Prommas Directorate of Medical Service

Advisors

AVM Visanu Pootong Directorate of Medical Service
AVM Thaweepong Pajareya Directorate of Medical Service
AVM Thanavit Sakulsaengprapha Directorate of Medical Service
AVM Petch Kasetsuwan Directorate of Medical Service
Gp.Capt. Chavalit Dungkosintra Directorate of Medical Service
Gp.Capt. Chaiya Chansai Directorate of Medical Service

Manager

Gp.Capt. Watthanasak Permsapaya Directorate of Medical Service

Ass. Manager

Gp.Capt. Boonchai Sutheesuntorntam Directorate of Medical Service

Editorial Boards

Prof. Dr.	Somboon	Leungwattanakij	Bangkok Hospital
Prof. Dr.	Sompol	Prakongpan	Mahidol University
Prof. Dr.	Veena	Jirapaet	Sukhothai Thammathirat Open University
Prof. Dr.	Nares	Sukcharoen	Faculty of Medicine Chulalongkorn University
Asst.Prof. Dr.	Chanokporn	Jitpanya	Faculty of Nursing Chulalongkorn University
Asst.Prof. Dr.	Pennapa	Dangdomyouth	Faculty of Nursing Chulalongkorn University
Asst.Prof. Dr.	Noraluk	Ua-Kit	Faculty of Nursing Chulalongkorn University
Vice Amd.	Surapol	Puyanont	Phyathai 3 Hospital
AVM Dr.	Supit	Prasopsil	Retired Government Official
AVM	Roongthip	Maethasiri	Retired Government Official
Gp.Capt. Dr.	Khanuengnich	Anuroj	Special lecturer at the Faculty of Liberal Arts and Science, Kasetsart University
Gp.Capt. Dr.	Watcharaporn	Paorohit	RTAF Nursing College
Gp.Capt. Prof.	Kannicha	Prasertsri	Navaminda Kasatriyadhiraj RTAF Academy
Gp.Capt. Dr.	Pranee	Mooklai	RTAF Think Tank
Dr.	Vibhan	Sungkahapong	Central Chest Hospital
Gp.Capt.	Krisada	Sastravaha	Directorate of Medical Services, Royal Thai Air Force
Gp.Capt.	Panjachat	Ratanamongkol	Directorate of Medical Services, Royal Thai Air Force
Gp.Capt.	Pantipa	Wiwattanajakornsuk	Directorate of Medical Services, Royal Thai Air Force
Gp.Capt.	Sasawan	Chinratanaipisit	Directorate of Medical Services, Royal Thai Air Force
Gp.Capt.	Jutarat	Mekmullica	Directorate of Medical Services, Royal Thai Air Force

Objective

1. Contribute academic article related to general medicine and scholar medicine related.
2. To be mediated of research report available to the public freely.
3. To exchange idea and knowledge related to science and health related.

Scope

Royal Thai Air Force Medical Gazette is created according to the objectives above. Submission every scholar article must be passed evaluation by experts and editors. The evaluated article for publication must be approved by 2 from 3 experts. The article must be new invention without copy from others.

Address

Office : Technical division, Directorate of Medical Services Phaholyothin Road, Saimai Bangkok, 10220

Tel : 02 5344328, **Fax :** 02 5342590

E-mail medicalgazette@gmail.com, nprommas@gmail.com
www.medicalgazette.raf.mi.th
<https://www.tci-thaijo.org/index.php/rtafmg>

Cover designed by

Flight Sergeant Third Class Kittisak Boonserm

RTAF Medical Gazette is issued at least one issue per year with advancing payment for annual supporting subscriber of 100 baht including postage.

Please make postal cheque payable to RTAF Medical Gazette, P.O.Box 1, Klong Thanon post office, Bangkok 10220.

The opinions contained in RTAF Medical Gazette are published independently from the government.

แพทยสารทหารอากาศ

ที่ปรึกษาเกียรติคุณ

พล.อ.ท. เกรียงไกร	โสธรชัย	กรมแพทยทหารอากาศ
พล.อ.ท. เกรียงศักดิ์	อนุโรจน์	กรมแพทยทหารอากาศ

บรรณาธิการ

น.อ.สินท พรมมาศ กรมแพทยทหารอากาศ

ที่ปรึกษา

พล.อ.ท. วิษณุ	ภูทอง	กรมแพทยทหารอากาศ
พล.อ.ท. ทวีพงษ์	ปาจรีย์	รพ.ภูมิพลอดุลยเดช พอ.
พล.อ.ท. ธนวิฑิต	สกุลแสงประภา	รพ. จันทบูรเบกา พอ.
พล.อ.ท. เพชร	เกษตรสุวรรณ	กรมแพทยทหารอากาศ
น.อ.ชวลิต	ดั่งโกสินทร์	กรมแพทยทหารอากาศ
น.อ.ชัยยา	จันทร์ใส	กรมแพทยทหารอากาศ

ผู้จัดการ

น.อ.วัฒน์ศักดิ์ เพิ่มทรัพย์ กรมแพทยทหารอากาศ

ผู้ช่วยผู้จัดการ

น.อ.บุญชัย สุธีสุนทรธรรม กรมแพทยทหารอากาศ

กองบรรณาธิการ

ศ.นพ. สมบุญ	เหลืองวัฒนากิจ	โรงพยาบาลกรุงเทพ
ศ.ดร. สมพล	ประคองพันธ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
ศ.ดร. วิธนา	จิระแพทย์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมศาสตร์
ศ.นพ. นรเศรษฐ	สุขเจริญ	ภาควิชาสูติศาสตร์และสูติศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร. ชนาพร	จิตปัญญา	คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร. เพ็ญนา	แดงต่อมยุทธ์	คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร. นรลักษณ์	เอื้อกิจ	คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พล.ร.ท. สุรพล	ภูยานนท์	โรงพยาบาลพญาไท 3
พล.อ.ท.หญิง ดร. สุพิศ	ประสพศิลป์	ข้าราชการบำนาญ
พล.อ.ท.หญิง รุ่งทิพย์	เมธะสิริ	ข้าราชการบำนาญ
น.อ.หญิง ดร. คณินิจ	อนุโรจน์	อาจารย์พิเศษ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
น.อ.หญิง ผศ.ดร. วิชากรณ	เปาโรหิตย์	วิทยาลัยพยาบาลทหารอากาศ กรมแพทยทหารอากาศ
น.อ.หญิง ศ. กัญจณิศา	ประเสริฐศรี	ร.น.ยเรืออากาศนวมินทรกษัตริย์ราชวงศ์ กองทัพอากาศ
น.อ.หญิง ดร. ปราณี	มุขลาย	สำนักงานคลังสมอง กองทัพอากาศ
พญ.วิพรรณ	สังคะพงศ์	ผอ.สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
น.อ. กฤษฏา	ศาสตราวุธา	กรมแพทยทหารอากาศ
น.อ.หญิง ปัญจฉัตร	รัตนงค	กรมแพทยทหารอากาศ
น.อ.หญิง พันธิภา	วิวัฒน์ขจรสุข	กรมแพทยทหารอากาศ
น.อ.หญิง ศศวรรณ	ชินรัตน์พิสิทธิ์	กรมแพทยทหารอากาศ
น.อ.หญิง จุฑารัตน์	เมฆมัลลิกา	กรมแพทยทหารอากาศ

วัตถุประสงค์

เป็นวารสารทางวิชาการของกรมแพทยทหารอากาศ
1. เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ กิจการสายแพทย์ทั่วไป และวิชาการที่มีความสัมพันธ์กับวิชาแพทย์
2. เพื่อเป็นสื่อกลางรายงานความก้าวหน้าผลงานด้านการศึกษาวิจัย
3. เพื่อแลกเปลี่ยนแนวความคิด ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง

ขอบเขต

วารสารแพทยสารทหารอากาศ จัดทำขึ้นตามวัตถุประสงค์ข้างต้น โดยส่งในรูปแบบบทความ ซึ่งบทความทุกเรื่องจะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ และกองบรรณาธิการ ผลการประเมินเห็นชอบให้ตีพิมพ์อย่างน้อย 2 จาก 3 คน โดยบทความจะต้องเป็นผลงานที่ใหม่และไม่มีการคัดลอกผลงานจากผู้อื่น

สถานที่ติดต่อ

สำนักงาน กองวิทยากร กรมแพทยทหารอากาศ
ถนนพหลโยธิน เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220
โทรศัพท์ 02 5344328 โทรสาร 02 5342590
E-mail medicalgazette@gmail.com, nprommas@gmail.com
www.medicalgazette.rtaf.mi.th
https://www.tci-thaijo.org/index.php/tafmjg

ออกแบบปก

พ.อ.ท.กิตติศักดิ์ บุญเสริม

แพทยสารทหารอากาศ กำหนดออกอย่างน้อยปีละ 1 ฉบับ อัตราค่าบำรุงปีละ 100 บาท รวมค่าส่ง ไปรษณีย์เงินล่วงหน้าตลอดปี
โดยส่งเงินทางธนาคารหรือเช็คไปรษณีย์ สั่งจ่ายในนาม **ผู้จัดการแพทยสารทหารอากาศ ปณ.คลองถนน กรุงเทพฯ 10220**
ความคิดเห็นที่ปรากฏในแพทยสารทหารอากาศฉบับนี้ ไม่เกี่ยวข้องกับส่วนราชการใดๆ ทั้งสิ้น