

วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Journal of Medicine and Health Sciences)

งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เวลาเผยแพร่: กำหนดการตีพิมพ์วารสารฯ ปีละ 3 ฉบับ คือ ฉบับเดือน เมษายน สิงหาคม และธันวาคม

สถานที่ติดต่อ: งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
โทร: 037-395451 ต่อ 60428-9
E-mail: journal.medswu@gmail.com

เจ้าของวารสาร: ลิขสิทธิ์ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลงานวิชาการ และผลงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพของคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ แพทย์ พยาบาล เภสัชกร ทันตแพทย์ นักกายภาพบำบัด นักวิทยาศาสตร์ บุคลากร และนิสิต ทั้งภายในและภายนอก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

มาตรฐาน

วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผ่านการประเมินและได้รับการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Center, TCI) ให้อยู่ใน TCI กลุ่มที่ 1 และได้การรับรองเข้าสู่ฐาน Asean Citation Index (ACI) เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2560

ผลงานตีพิมพ์อยู่ในรูปแบบของบทความวิจัย (original article) บทความวิชาการ (review article) บทความรายงานผู้ป่วย (case report) หรือบทความวิจัยอย่างสั้น (short communication) หรือบทความวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยผลงานแต่ละเรื่องจะได้รับการกลั่นกรอง (peer review) จากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 2-3 ท่านต่อบทความ โดยบทความจากบุคคลภายในจะได้รับการพิจารณา กลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกทั้งหมด ส่วนบทความจากบุคคลภายนอกจะได้รับการพิจารณา กลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอก ทั้งนี้ผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่ทราบว่าผลงานที่พิจารณาเป็นของใคร และผู้นิพนธ์จะไม่ทราบว่าผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดเป็นผู้พิจารณาผลงานเช่นกัน ผลงานตีพิมพ์จะได้รับการตรวจแก้ไขภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และรูปแบบให้ได้มาตรฐานโดยกองบรรณาธิการและการตีพิมพ์วารสารจะตรงตามเวลาที่กำหนดไว้

บทความ ข้อความ ภาพประกอบ และตารางประกอบ ที่ลงตีพิมพ์ในวารสารเป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้นิพนธ์ กองบรรณาธิการอาจไม่เห็นด้วยทั้งหมด และจะไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้นิพนธ์แต่เพียงผู้เดียว

บทความจะต้องไม่เคยตีพิมพ์เผยแพร่ที่ไหนมาก่อน หรือไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาของวารสารอื่น หากตรวจสอบพบมีการตีพิมพ์ซ้ำซ้อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้นิพนธ์แต่เพียงผู้เดียว

กองบรรณาธิการวารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

◆ ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒนกุล

อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ปานสิริ พันธุ์สุวรรณ

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ไพโรจน์ จงบุญญัตติเจริญ

คณบดีคณะแพทยศาสตร์

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศรี เดชะปัญญา

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

◆ บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ฉัตรชัย เอกปัญญาสกุล

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

◆ ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.แพทย์หญิงนันทิชา คมนามูล

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อาจารย์ ดร.รัชฎาพร ประมงค์

ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

◆ กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ทรงศักดิ์ เพ็ชรมิตร

ภาควิชาชีวโมเลกุลและพันธุศาสตร์โรคเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์นรินทร์ หิรัญสุทธิกุล

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศาสตราจารย์ ดร.ศราวณี จิตรภักดี

ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร.อัมรินทร์ ทักขิณเสถียร

ภาควิชาระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ศาสตราจารย์ ดร.โกสุม จันทร์ศิริ

ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทัศน์ รุ่งเรืองหิรัญญา

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วัชชัย ตูลวรรณะ

ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนันทิการ์ สันสุวรรณ

ภาควิชา โสต ศอ นาสิกวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รองศาสตราจารย์ ดร.นวลจันทร์ จุฑาภักติกุล

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

รองศาสตราจารย์ ดร.นฤมล ลีลาวัฒน์

ภาควิชาสรีรวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สาธิต คูระทอง

ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

◆ กองจัดการ

นางสาวพุกษา แจ่มใส

นางสาวเกศินี นุชเจริญ

นางสาวธิดาพร ตู่แก้ว

งานวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Board of Journal of Medicine and Health Science

◆ Advisors

Associate Professor Dr. Somchai Santiwatanakul, Ph.D.

President, Srinakharinwirot University

Professor Emeritus Dr. Pansiri Phansuwan, Ph.D.

Vice President for Academic Affairs

Associate Professor Dr. Pairoit Chongbanyacharoen, M.D.

Dean, Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University

Associate Professor Dr. Chatsri Deachapunya, Ph.D.

Associate Dean for Research and International Relations

◆ Chief Editor

Associate Professor Dr. Chatchai Ekpanyaskul, M.D.

Department of Preventive and Social Medicine, Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University

◆ Assistant Editor

Lecturer Dr. Nanticha Kamanamool, M.D., Ph.D.

Department of Community Medicine, Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University

Lecturer Dr. Ratchadaporn Pramong, Ph.D.

Department of Anatomy, Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University

◆ Editorial Board

Professor Emeritus Dr. Songsak Petmitr, Ph.D.

Department of Molecular Tropical Medicine and Genetic, Faculty of Tropical Medicine, Mahidol University

Professor Dr. Narin Hiransuthikul, M.D., Ph.D.

Department of Preventive and Social Medicine, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University

Professor Dr. Sarawut Jitrapakdee, Ph.D.

Department of Biochemistry, Faculty of Science, Mahidol University

Professor Dr. Ammarin Thakkinstan, Ph.D.

Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics, Faculty of Medicine
Ramathibodi Hospital, Mahidol University

Professor Dr. Kosum Chansiri, Ph.D.

Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University

Associate Professor Dr. Suthat Rungruanghiranya, M.D.

Department of Medicine, Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University

Associate Professor Dr. Thawatchai Tullavardmana, M.D.

Department of Surgery, Faculty of Medicine, Srinakharinwirot University

Associate Professor Dr. Nuntigar Sonswan, M.D.

Department of Otolaryngology, Faculty of Medicine, Chiang Mai University

Associate Professor Dr. Nuanchan Chutabhakdikul, Ph.D.

Research Center for Neuroscience, Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University

Associate Professor Dr. Narumon Leelayuwat, Ph.D.

Department of Physiology, Faculty of Medicine, Khon Kaen University

Assistant Professor Dr. Sathit Kurathong, M.D.

Department of Medicine Vajira Hospital, Navamindradhiraj University

◆ **Co-ordinators**

Miss Preuksa Chaemsai

Miss Kasinee Nuchcharoen

Miss Tiraporn Tukaew

Research and International Relations Division, Faculty of Medicine,
Srinakharinwirot University

บรรณาธิการแถลง

ขอขอบคุณคณะแพทยศาสตร์ที่ไว้วางใจให้ผมเป็นบรรณาธิการวารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพตั้งแต่ฉบับเดือนธันวาคม 2563 เป็นต้นไป ปัจจุบันวารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพเป็นวารสารเก่าแก่ที่ดำเนินการมาต่อเนื่องยาวนานมากกว่า 27 ปี เป็นวารสารระดับชาติ ที่อยู่ในศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (Thai Citation Index; TCI) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 และได้รับการจัดอันดับอยู่ในกลุ่ม 1 (TCI 1) ทุกรอบที่มีการประเมิน นอกจากนี้ ยังเป็นวารสารที่คัดเลือกให้ไปอยู่ในฐานข้อมูลระดับอาเซียนของ Asian Citation Index (ACI) ด้วย ครึ่งนี้นับเป็นอีกวาระหนึ่งที่มีการปรับโฉมครั้งใหญ่ของวารสารคือ ปรับเป็นรูปแบบ e-journal เพื่อให้ทันกับยุคสมัย ง่ายต่อการเผยแพร่ การสืบค้นและนำไปใช้ประโยชน์ แต่ยังคงไว้ซึ่งมาตรฐานของวารสารที่ทุกบทความต้องผ่านการประเมินพิชญพิจารณา (peer review) จากผู้ประเมินภายนอกเพื่อเพิ่มคุณภาพทางวิชาการ สร้างองค์ความรู้ให้ถูกต้องกับสังคม ด้วยข้อเสนอแนะเชิงสร้างสรรค์

การเผยแพร่องค์ความรู้ผ่านบทความ การนำไปอ้างอิงหรือการขยายผล เป็นการใช้ประโยชน์จากงานวิชาการรูปแบบหนึ่ง นอกจากจะเกิดความก้าวหน้าตนเอง ความเจริญงอกงามขององค์กรแล้ว ยังช่วยพัฒนาองค์ความรู้ในวิชาชีพที่ทำให้ผู้รับบริการมีสุขภาวะที่ดีและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ดังนั้น จึงขอเชิญชวนทุกท่านช่วยสร้างสรรค์งานที่มีคุณค่าทั้งด้านวิชาการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมด้วยการส่งบทความทั้งบทความวิจัย บทความวิจัยอย่างสั้น บทความวิชาการ รายงานผู้ป่วย นวัตกรรม หรือบทความวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับด้านการแพทย์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ มาเผยแพร่ในวารสารฯ

วารสารฉบับเดือนธันวาคมนี้ประกอบด้วยบทความด้านการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพที่หลากหลาย ตั้งแต่วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน การวิจัยทางคลินิก จนถึงงานวิจัยเชิงนโยบาย นอกจากนี้ ยังมีงานวิจัยที่ผสมผสานระหว่างการแพทย์ตะวันตกและตะวันออก รวมไปถึงงานวิจัยที่สามารถนำไปต่อยอดทางนวัตกรรมทางสุขภาพต่อไป นับว่าเป็นฉบับที่มีความพร้อมพรั่งทางวิชาการมาก ซึ่งสิ่งเหล่านี้จะเกิดขึ้นไม่ได้เลย ถ้าขาดนักวิจัยในการสร้างสรรค์งานวิจัยและบทความที่มีคุณภาพมาเผยแพร่ ผู้อ่านบทความที่วารสารฯ เผยแพร่ และนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ ผู้ประเมินทุกท่านที่สละเวลาอันมีค่าในการสร้างความถูกต้อง และเสริมคุณภาพของบทความ ทีมบรรณาธิการและกองบรรณาธิการที่ทำงานกันอย่างเข้มข้นในการคัดกรองบทความที่มีคุณค่าต่อการเผยแพร่ในวารสาร เสริมสร้างทางปัญญาและความคิด สร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการในวงการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่สนับสนุนงบประมาณและบุคลากรในการจัดทำวารสารตลอดมา ในนามบรรณาธิการต้องขอขอบคุณทุกภาคีและภาคส่วนมา ณ โอกาสนี้

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ฉัตรชัย เอกปัญญาสกุล

บรรณาธิการ

สารบัญ

บทความวิจัย (Original Article)

ฤทธิ์ของสารสกัดพืชสมุนไพรกำแพงเจ็ดชั้นต่อการต้านการอักเสบผ่านกลไกการยับยั้ง การหลั่งสารในไตรกออกไซด์ของเซลล์แมคโครฟาจ	1
สุภาพร ขำจันทร์ ชลธิชา ทะนันไชย	
ความสามารถในการทรงตัวของผู้สูงอายุที่ป่วยเป็นเบาหวานที่มีภาวะปลายประสาทเสื่อม และไม่มีภาวะปลายประสาทเสื่อม	15
เบญญาภา ศรีปัญญา บุญทริก อุบล ศิริลักษณ์ จันดาแสง สุภารัตน์ ธรรมรังสี ฉัตรชัย พิระวัฒน์กุล	
ผลของสารสกัดจากใบมะรุ้มต่อการต้านเซลล์มะเร็ง squamous cell carcinoma 15	27
ดรินภพ ดวงเดช วีรลักษณ์ อุ่นน้อย ฐิตียา ลือตระกูล กาญจนา อุสุวรรณทิม พาชื่น โพทัพ	
ตำแหน่งทางกายวิภาคของศีรษะที่ตรงกับแนวเส้นพื้นฐานและจุดสัญญาณของการนวดไทย	38
ณรงค์ศักดิ์ จันทะวัง กฤษณา หอมวุฒิมังค์	
การประเมินผลการดำเนินงานคลินิกโรคไตเรื้อรังภาพรวมระดับประเทศ ภายใต้นโยบายกระทรวงสาธารณสุข	55
สลธิธร เทพตระการพร สิริมา มงคลลัมฤทธิ์ ธีรพันธ์ แก้วดอก ศุภางค์ วัฒนเสย ณิชนน รักกะเปา สยมภู ไสหา จิรภัทร หลงกุล	
ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพการตรวจสมรรถภาพปอดด้วยวิธีสไปโรเมตริย์ที่คลินิกอาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี	69
นุจรีย์ ป่อประสิทธิ์ แอนน์ จิระพงษ์สุวรรณ สุรินธร กลัมพากร สุคนธา ศิริ	
ระยะเวลาในการเกิดโรคไตเรื้อรังในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบ และการวิเคราะห์เชิงอภิमान	83
กานต์มณี สังข์พันธ์ ปิยวรรณ แก้วทอง พัทธี ขวัญกะโผะ วิภารัตน์ ยกพ่วง ตั้ม บุญรอด วิชาดา สิมลา ศิริรัตน์ ศรีรักษา	
การศึกษาผลของยาตีเฟอร์ร็อกซามีนต่อการมีชีวิตรอดของเซลล์ในระบบประสาทและการตอบสนอง ของระบบภูมิคุ้มกันในเซลล์ไมโครเกลีย BV-2	100
สุภาณี ขวนเขย นวลจันทร์ จุฑามักดีกุล	

ความถูกต้องของการทำหัตถการเจาะดูดด้วยเข็มเล็กของก้อนต่อมไทรอยด์ ที่แผนกโสต คอ นาสิกวิทยา ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภาณุวัฒน์ วงษ์วัฒน์นะ สุตาพร เสี่ยงสังข์ นรินาถ ภูริพงศ์รัตน์ รัฐนันท์ ปกรณ์เลอสิริ พิชชาพร สถาพรพงษ์ภิญโญ รมย์ธีรา เขียรเจริญธนกิจ อธิชยา พงศ์ประสพชัย	112
--	-----

บทความวิจัยอย่างสั้น (Short Communication)

ผลของการรักษาเนื้องอกภายในเยื่อโพรงปากมดลูกด้วยวิธีการทำลายเนื้อเยื่อด้วยความร้อน ที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ศุภกร พิทักษ์การกุล สุจิรา พึ่งเฟื่อง	123
---	-----

บทความวิชาการ (Review Article)

การพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพในผู้สูงอายุ วินัย ไตรนาทกุลย์ ณัฐปิ่นท์ เพียรธัญญกรรม ภราดร ยิ่งยวด พนิดา ชัยวัง รมัทธกร เพชรสุข ปราโมทย์ ถ่างกระโทก	131
แนวทางการดูแลคนไข้ใหญ่ที่ใส่ท่อช่วยหายใจ ดวงเดือน รัตนะมงคลกุล นปภัช ทองคำวงศ์ ประพันธ์ เพชรเลิศศิริกุล	145

บทความรายงานผู้ป่วย (Case Report)

รายงานกรณีศึกษา Toxic epidermal necrolysis จาก paracetamol และ diphenhydramine พิมพ์พทย์ วิชัยสุชาติ สุทธิเกียรติ ลำภาว ศศิธร มามีชัย มินตรา ตั้งรุ่งเรืองกิจ	157
การใช้การพิมพ์ 3 มิติ สำหรับการวางแผนก่อนการผ่าตัดในโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา: รายงานผู้ป่วยการผ่าตัดเปลี่ยนกระดูกขากรรไกรล่าง บุญเสริม เนยสูงเนิน วิวัฒน์ ฉัตรวงศ์วาน บัณฑิตย หนองโคตะ ศิริปริญญา พูนธนากร เจษฎา ตัณฑนุช	166