

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 และนิสิตทำการศึกษา 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) บทความวิจัยอย่างสั้น (short communication) บทความวิชาการ (review article) บทความรายงานผู้ป่วย (case report) หรือบทความวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยผลงานแต่ละเรื่องจะได้รับการกลั่นกรอง (peer review) จากผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์ทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ทั้งจากภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน 3 ท่านต่อบทความ โดยบทความจากบุคคลภายในจะได้รับการพิจารณาการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกทั้งหมด ส่วนบทความจากบุคคลภายนอกจะได้รับการพิจารณาการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและภายนอก ทั้งนี้ผู้ทรงคุณวุฒิจะไม่ทราบว่าผลงานที่พิจารณาเป็นของใครและผู้นิพนธ์จะไม่ทราบว่าผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดเป็นผู้พิจารณาผลงานเช่นกัน 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 จงบุญญิตเจริญ

คณบดีคณะแพทยศาสตร์

ศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรศรี เตชะปัญญา

คณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

◆ บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ฉัตรชัย เอกปัญญาสกุล

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

◆ ผู้ช่วยบรรณาธิการ

อาจารย์ ดร.แพทย์หญิงนันทิชา คมนามูล

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

อาจารย์ ดร.รัชฎาภรณ์ 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 จุฑาภักดีกุล

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

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 Preventive and Social 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

วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ ฉบับที่สองของปี พ.ศ. 2565 ช่วงที่มีนโยบายภาครัฐในการเปิดประเทศ หลังจากมีนโยบายในการควบคุมการระบาดของโรคโควิด 19 ด้วยการจำกัดการเดินทางระหว่างประเทศ ซึ่งเป็นมาตรการหนึ่งในการควบคุมโรคติดต่อระหว่างประเทศ และในอนาคตกำลังจะมีการปรับระดับของโรคโควิด 19 ให้เป็นโรคประจำถิ่น การดำเนินนโยบายด้านสุขภาพนั้นต้องอาศัยความสมดุลระหว่างสาธารณสุขกับสังคม เราไม่สามารถใช้นโยบายใดนโยบายหนึ่งในการควบคุมโรคได้ตลอดไป เห็นได้จากการระบาดของโรคโควิด 19 ในระลอกแรก ที่ใช้นโยบายสาธารณสุขเพียงอย่างเดียว ทำให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจตามมา ดังนั้น หากใช้นโยบายต่างๆ ร่วมกัน จึงจำเป็นต้องยอมรับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นตามมารวมกัน เพื่อให้ภาวะเศรษฐกิจและสังคมดำเนินการต่อไปได้

กรณีการระบาดของโรคโควิด 19 เป็นตัวอย่างให้เห็นว่า ปัจจัยในการกำหนดภาวะสุขภาพนั้น ไม่ได้มีแค่ปัจจัยระดับบุคคลเท่านั้น ยังมีอีกหลายปัจจัยมากมายที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหา ไม่เพียงแต่องค์ความรู้ด้านการแพทย์เท่านั้น ยังจำเป็นต้องใช้ความรู้หลากหลายศาสตร์ในการดำเนินการ เชกเช่งงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำเป็นต้องมีทั้งการวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์การแพทย์ทางคลินิก วิทยาศาสตร์สุขภาพและสาธารณสุข เราไม่สามารถพุ่มพวยการและกำลังลงไปมิติใดมิติหนึ่งเท่านั้น การดำเนินการหลายๆ มิติร่วมกันจะช่วยปิดช่องว่างของความรู้ระหว่างกัน นำไปสู่การใช้ประโยชน์หรือการแก้ปัญหาสังคมแบบบูรณาการ และนี่คือเหตุผลหนึ่งที่วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพมีนโยบายที่รับบทความที่หลากหลายมิติจากบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข แต่ยังคงอยู่ในขอบเขตของการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อเป้าหมายสำคัญคือ “สุขภาพที่ดี” ทั้งนี้วารสารการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพยังคงดำเนินการตามมาตรฐานของวารสารศูนย์อ้างอิงดัชนีวารสารไทย (TCI) กลุ่ม 1 เชกเช่งเดิม

วารสารฉบับเดือนสิงหาคมนี้ ยังคงมีความหลากหลายของบทความ ประกอบไปด้วยบทความการวิจัย วิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน การวิจัยทางคลินิก รายงานผู้ป่วย และบทความวิชาการที่น่าสนใจหลายเรื่อง นอกจากนี้ยังมีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพการบริการทางการแพทย์อีกด้วย ในนามบรรณาธิการต้องขอขอบคุณคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒที่ให้ความสำคัญในการจัดทำวารสารที่จะเป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ เสริมสร้างสังคมวิจัยและวิชาการให้กับวงการแพทย์ วิทยาศาสตร์สุขภาพและสาธารณสุข ด้วยการสนับสนุนงบประมาณและบุคลากรในการจัดทำวารสารตลอดมา ขอขอบคุณผู้สนับสนุนทุกท่านที่ส่งบทความที่น่าสนใจ ค้นพบองค์ความรู้ใหม่และเป็นประโยชน์ต่อวงการแพทย์และสาธารณสุข ต้องขอขอบคุณผู้ประเมินทั้งภายในและภายนอก กองบรรณาธิการทุกท่านที่สละเวลาอันมีค่าในการประเมินและให้ข้อเสนอแนะบทความ ทำให้ผู้อ่านได้อ่านบทความที่มีคุณภาพ มีมาตรฐานทางวิชาการและวิจัย

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ฉัตรชัย เอกปัญญาสกุล
บรรณาธิการวารสาร

สารบัญ

บทความวิจัย (Original Article)

ผลของสารสกัดเส้นใยเชื้อรา <i>Polycephalomyces nipponicus</i> ต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบโปรตีนของเชื้อ methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> วินิดา เฝ้าล้นเที่ยะ กุสาวดี แสงดี อภิเดช แสงดี	1
การติดตามผลการรักษาผู้ป่วยไทรอยด์เป็นพิษชนิดเกรฟส์ในประเทศไทย อัจฉรา เจริญพิริยะ	16
การศึกษาภาวะผิวหนังอักเสบ ภายหลังยกเลิกการใช้ถุงมือทางการแพทย์ชนิดมีแบ่งในบุคลากรทางการแพทย์ของห้องผ่าตัด ฉัตรพงศ์ งามโชควัฒนา เนสินี ไชยเอีย จิตต์ลัดดา คักดาภิพาณิชย์ สุรศักดิ์ วงศ์รัตนชีวิน สุมาลัย เดชโยธิน สมสมัย ศรีประไหม ประภัสสร ขจรพิพัฒน์	32
ผลการใช้แนวปฏิบัติการพยาบาลทางคลินิกเพื่อป้องกันภาวะไตบาดเจ็บเฉียบพลันในผู้ป่วยอุบัติเหตุวิกฤตที่มีภาวะช็อก ศศิธร ขำณูผล ประภาพร สุวรรณ์ชัย นภดล คำเต็ม สุปียา สืบศรี	43
การเปรียบเทียบสารละลายคลัสโตไดออลคาร์ติโอพอลิเจียและสารละลายคาร์ติโอพอลิเจียชนิดผสมเลือดในผู้ป่วยหลังผ่าตัดลิ้นหัวใจชนิดคู่: การศึกษาย้อนหลัง แพรวพรรณ สุวรรณกิจ จันทรา พรหมทุ่ง พิมพ์พัฒน์ ศรีผิง วณิชชา วิเศษทรัพย์ อาทิตย์ จันทร์คำ คันทชาติ ทัศคร	55
ไฮโดรคอร์ติโซน วิตามินซี ไทอามินและฟลูโดรคอร์ติโซน (ค็อกเทลภาวะติดเชื้อ) ในผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสเลือดรุนแรงและมีภาวะช็อก: การศึกษาแบบสุ่มที่มีการควบคุมแบบเปิด ปริญญา เรือนวิไล	64
การพัฒนารูปแบบการออกกำลังกายด้วยการรำเชิงกระบี่เพื่อส่งเสริมภาวะสุขภาพของผู้สูงอายุ ธันมพร ทองลง เพียงเพ็ญ บุชมงคล	78
การศึกษาในห้องปฏิบัติการเพื่อแสดงศักยภาพของควอลัมเซนซิงโมเลกุลจากเชื้อราชนิดทริปโตเฟล (Tryptophol) ในการต้านการเจริญของเชื้อรากลุ่มดื้อยาต้านเชื้อรา วัชรมาศ ม่วงแก้ว ณิชา เรือนมูล พรพรรณ ขำเอี่ยม ธิตินันท์ กิตติสิน ภัสเนศวร์ สุขโพธิ์เพชร	93
การศึกษาความเสี่ยงเกิดภาวะกระดูกหักระหว่างการยืดตรึงกระดูกคอปลงที่ 2 โดยวิธีใส่สกรูยึดตรึงส่วนลามิनाศึกษาในร่างอาจารย์ใหญ่ไทย ชนกกันต์ วณิชชานนท์ ธงชัย ก่อสันติรัตน์	106

สมรรถภาพการได้ยินและพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากเสียง: กรณีศึกษาผลการตรวจการได้ยินของกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน	114
ภาณุวัฒน์ วงษ์วัฒน์ กิตติราวุฒิ ขวัญขาริ อนันตพัฒน์ สิริธัญวงศ์ ทวีชัย อวยพรภักขกร	

ฤทธิ์ปกป้องเซลล์ประสาทของน้ำมันแฟกทอมต่อการตายของเซลล์จากฮอว์โมนคอร์ติโคสเตอโรนในเซลล์ประสาท neuroblastoma SH-SY5Y cells ผ่านกลไกการต้านอนุมูลอิสระ	126
สมฤดี สายหยุดทอง นรที บัวทอง ยามารตี จัยสิน	

บทความรายงานผู้ป่วย (Case Report)

ใช้เลือดออกเตงกึ้นผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบบีและซีร่วมด้วยในประเทศไทย	137
กองแก้ว ย้วนบุญหลิม วราภรณ์ สมวงษ์ ปานจิต โพธิ์ทอง เอกมณี พัฒนพิพิธไพศาล	

บทความวิชาการ (Review Article)

ภาวะความเจ็บปวดขณะร่วมเพศของสตรี	145
กฤติน นาราเวชสกุล รัชชิต กันไพเราะ ธราดล โพธิษา นันทกานต์ แสนรักษ์	
การทำงานเป็นกะและปัจจัยเสี่ยงทางเมแทบอลิก	173
นภัส เตชะสาน วิโรจน์ เจียมจรัสรังษี	

บทความวิจัยอย่างสั้น (Short Communication)

ค่าการบีบตัวของหัวใจห้องล่างซ้ายที่ได้จากการตรวจด้วยเอ็มอาร์ไอ และการตรวจด้วยคลื่นเสียงสะท้อนหัวใจผ่านผนังทรวงอก	188
อุเทน บุญมี สุวิภาภรณ์ ศิริพรพิทักษ์ มาริน ศตวิริยะ	