



ศรีนครินทร์เวชสาร Srinagarind Medical Journal

Advisory Board

รศ.ชาญชัย พานทองวิริยกุล
รศ.สุรพล วีระศิริ
รศ.สุพัชญ์ สีนะวัฒน์

Assoc.Prof. Charnchai Panthongviriyakul, M.D.
Assoc.Prof. Surapol Virasiri, M.D.
Assoc.Prof. Supat Sinawat, M.D.

คณบดีคณะแพทยศาสตร์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
รองคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์และยุทธศาสตร์
ระหว่างประเทศ
รองคณบดีฝ่ายวิจัย

ศ.ผิวพรรณ มาลีวงษ์

Prof. Pewpan Maleewong, Ph.D.

Editor-in-Chief

ศ.พจน์ ศรีบุญลือ

Prof. Pote Sriboonlue, M.Sc., M.C.H.

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Associate Editor

ศ.วีรพล คูคงวิริยะพันธ์
รศ.สมพงษ์ ศรีแสนปาง

Prof. Veerapol Kukongviriyapan, Ph.D.
Assoc.Prof. Sompong Srisaenpang, M.D., Ph.D.

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Editorial Board

ศ.เกียรติคุณ อำนวย ธิฐาพันธ์

Prof. Amnuay Thithapandha, Ph.D.,

คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล

ศ.พีรพรรณ ตันอารีย์

Prof. Peerapan Tan-Ariya, Ph.D.

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ศ.ปรีชา ประเทผา

Prof. Preecha Prathepha, Ph.D.

คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ศ.ชุมพล ผลประมูล

Prof. Chumpol Pholpramool, Ph.D.

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

Prof. Yukifumi Nawa

Prof. Yukifumi Nawa, MD., Ph.D.

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.ปิยะรัตน์ โตสุขโขวงศ์

Prof. Piyaratana Tosukhowong, M.Sc.

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศ.สมบูรณ์ เทียนทอง

Prof. Somboon Thienthong, M.D.

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ศ.วิภา รัชชพิชิตกุล

Prof. Wipa Reechaipichitkul, M.D.

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.นิภา กาญจนาวีโรจน์กุล

Assoc.Prof. Nipa Kanjanavirojkul, M.Sc, CFIAC

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รศ.สมชาย สุนทรโลหะนะกุล

Assoc.Prof. Somchai Suntornlohanakul, M.D.

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รศ.ศศิธร แก้วเกษ

Assoc.Prof. Sasithorn Kaewkes, Ph.D.

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ดร.สุนันทา จริยาเลิศศักดิ์

Dr. Sunanta Chariyalertsak, Ph.D.

กลุ่มงานวิจัย สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ผศ.นิษนา นามวาท

Assit.Prof. Nisana Namwat, Ph.D.

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Managing Director and Production

นางสมปอง จันทะคราม

Sompong Chantakram, B.B.A.

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



สรินครินทร์เวชสารเป็นวารสารของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตีพิมพ์ปีละ 6 เล่ม ตีพิมพ์เรื่องที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์การแพทย์ในรูปแบบต่างๆ รายละเอียดเกี่ยวกับการส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ดูได้จากคำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความซึ่งอยู่ด้านหลังของสรินครินทร์เวชสาร ทางกองบรรณาธิการจะไม่พิจารณาตีพิมพ์บทความหากไม่ได้เขียนในรูปแบบตามคำแนะนำ รายละเอียดเกี่ยวกับการบอกรับวารสารดูได้จากใบแทรกภายในวารสาร บทความทุกเรื่องต้องผ่านการพิจารณาจากกองบรรณาธิการสรินครินทร์เวชสาร

Srinagarind Medical Journal, an official journal of the Faculty of Medicine, Khon Kaen University is published 6 issues yearly. We publish biomedical papers in various forms. For details on submission of manuscripts please refer to the detailed Instructions to Authors at the back of the journal. Manuscripts will be returned to authors without review if they do not adhere to the instruction to authors. For subscription please refer to the leaflet inside the journal. All articles must be previously consideration by the editorial board.



สำนักงานธุรการ

สมปอง จันทะคราม
สำนักงานสรินครินทร์เวชสาร
ฝ่ายวิชาการ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002
โทร 63385, 043-363385

Office Address

Sompong Chantakram
Srinagarind Medical Journal
Academic Affairs, Faculty of Medicine
Khon Kaen University
Khon Kaen, Thailand 40002
Tel. 63385, 043-363385
E-mail : csompo@kku.ac.th

ศรีนครินทร์เวชสาร จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ผลงานการค้นคว้าและวิจัยทางการแพทย์ (Medical research and public health research) เผยแพร่ความก้าวหน้าด้านวิชาการทางการแพทย์ (Medicine) สุขอนามัย (General Health) วิทยาศาสตร์ชีวภาพการแพทย์ (Biomedical science) และสาธารณสุข (Public health) ส่งเสริมการศึกษาต่อเนื่องหลังปริญญา (Continuous Medical Education) เป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เพื่อช่วยแก้ปัญหาในเวชปฏิบัติระหว่างเพื่อนสมาชิก (Sharing experience in general medical practice) ซึ่งปัจจุบันได้มีการตีพิมพ์บทความจากหลายวิชาชีพ อาทิเช่น

มาลินี วงศ์สวัสดิวัฒน์ และคณะ ได้ศึกษาถึงการจัดรูปแบบใหม่ของการหมุนเวียนกลุ่มแพทย์ประจำบ้านวิสัญญีเพื่อเพิ่มจำนวน และอัตราความสำเร็จของการให้การระงับความรู้สึกเฉพาะส่วน

วิลาวัลย์ สมดี และคณะ ได้ศึกษาถึงการประเมินแนวปฏิบัติสำหรับภาวะ pneumothorax, hydrothorax หรือ hemothorax ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดแบบเจาะผ่านผิวหนังเพื่อนำนิ้วออกจากไตในโรงพยาบาลศรีนครินทร์

ศิริพร ประจักษ์วิทยา และคณะ ได้ศึกษาถึงค่าประมาณของอัตราการกรองของไตโดยใช้ระดับครีเอตินินจากวิธีเอนไซม์และ Jaffe kinetic

เชิดชัย สุนทรภาส และคณะ ได้ศึกษาถึงความรู้เรื่องสิทธิ์และความพึงพอใจของผู้ป่วยสิทธิสวัสดิการรักษาพยาบาลข้าราชการที่มารับบริการ: กรณีหน่วยบริการจ่ายยาผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศรีนครินทร์

พรทิพย์ บุญเรืองศรี และคณะ ได้ศึกษาถึงรายละเอียดความยาวของหลอดเลือดแดง iliac ในสภาวะหลอดเลือดปกติและผิดปกติของหลอดเลือดแดง aortoiliac จากการบิดเบี้ยวคดงอ และโป่งพอง (tortuosity, kinking and aneurysm)

จิรภัทร สิงห์สร และคณะ ได้ศึกษาถึงสัญญาณวิทยาแขนงหลังของเส้นประสาทแมนติบูลาร์ในศพดองคนไทย

ปาลีรัตน์ วัฒนชัย และคณะ ได้ศึกษาถึงการบริหารยาเฟนิโตอินในรูปแบบการปลดปล่อยทันทีแบบวันละ 1 ครั้งและผลต่อการควบคุมอาการชัก

วรวรรณ ภูษาดา และ สุนิสา ชายเกลี้ยง ได้ศึกษาถึงความชุกของการปวดและระดับความรู้สึกไม่สบายบริเวณคอไหล่ และหลังในพนักงานศูนย์บริการข้อมูลจังหวัดขอนแก่น อัมพร แจ่มสุวรรณ ได้ศึกษาถึงการเสียชีวิตโดยผิดธรรมชาติในชาวต่างชาติ: ศึกษาในโรงพยาบาลศรีนครินทร์จังหวัดขอนแก่น

ภรณ์ทิพย์ พิมดา และคณะ ได้รายงานผู้ป่วยเกี่ยวกับโรคปอดนิวโมโคนีโอสิสจากอาชีพเกษตรกรรมในจังหวัดมหาสารคาม

สิทธิชัย เอี่ยมสะอาด และคณะ ได้รายงานผู้ป่วยเกี่ยวกับการปรากฏของท่อที่มีเอกลักษณ์พิเศษโดยมีกลุ่มเซลล์คล้าย Sertoli อยู่ภายในของเนื้อเยื่ออัณฑะมนุษย์หนึ่งราย

วไลรัตน์ ภักดีไทย ได้รายงานผู้ป่วยเกี่ยวกับมะเร็งของเยื่อหุ้มเส้นประสาทที่พบในทรวงอกด้านหลังในผู้ป่วย neurofibromatosis type 1 ในผู้ป่วย 1 ราย

ปณัสตา อวิคุณประเสริฐ และคณะ ได้รายงานผู้ป่วยเกี่ยวกับการตรวจการสร้างภาพการทำงานของสมอง (fMRI) ในผู้ป่วยโรคปวดเส้นประสาทไตรจีมินัลในผู้ป่วย 1 ราย

ธีระพงษ์ มนต์มธุรพจน์ ได้ทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับความล้มเหลวในการรักษาผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อ Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus ด้วยยา vancomycin บนพื้นฐานของคุณสมบัติทางเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ของยา

กล่าวโดยสรุป ศรีนครินทร์เวชสารจะเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เพื่อช่วยแก้ปัญหาในเวชปฏิบัติระหว่างเพื่อนแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์อย่างต่อเนื่องต่อไป



สารบัญ

ปีที่ 30 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม - สิงหาคม 2558

บทบรรณาธิการ

นิพนธ์ต้นฉบับ / Original Article

1. การศึกษาการปรับรูปแบบใหม่ของการหมุนเวียนกลุ่มแพทย์ประจำบ้านวิสัญญีเพื่อเพิ่มจำนวนและอัตราความสำเร็จของการให้การระงับความรู้สึกเฉพาะส่วน
The Study of New Design of the Anesthesia Residency Rotation for Increasing the Exposure and Success Rate of Peripheral Nerve Block
มาลินี วงศ์สวัสดิวัฒน์, อภิญญา อัญชูลี, อุมจิต วิทยาไพโรจน์, ปัตย์ ปันหน่งเพ็ชร
Malinee Wongswadiwat, Apinya Unchulee, Aumjit Wittayapairoj, Patt Pannangpetch..... 325
2. การประเมินแนวปฏิบัติสำหรับภาวะ pneumothorax, hydrothorax หรือ hemothorax ในผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดแบบเจาะผ่านผิวหนังเพื่อนำนิ่วออกจากไต ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์
Evaluation of Practice Guideline for Pneumothorax, Hydrothorax or Hemothorax in Patients Undergoing Percutaneous Nephrolithotomy in Srinagarind Hospital, Khon Kaen Province
วิลาวัลย์ สมดี, เทพกร สาธิตการมณี, สิริรัตน์ ตรีพุทธรัตน์, ขจิตร์ พาชีรัตน์, กชกร พลาชีวะ, สุธันนี สิมะจารีก, วินิตา จีระระวีศักดิ์, วิริยา ถิ่นช็อง, รัชนีร์ ชนะวงศ์
Wilawan Somdee, Thepakorn Sathitkammanee, Sirirat Tribuddharat, Kajit Pachirat, Khochakorn Palachewa, Suthanee Simajareuk, Winita Jeeraruensak, Viriya Thincheelong, Rachnee Chanawongse..... 333
3. ค่าประมาณของอัตราการกรองของไตโดยใช้ระดับครีเอตินีนจากวิธีเอนไซม์ และ Jaffe kinetic
Estimated Glomerular Filtration Rate using Creatinine Levels Determined by Enzymatic and Jaffe Kinetic Methods
ศิริพร ปรงวิทยา, นัสชนก เขตคาม, จักรินทร์ ถินกลิ่น, ปภาวดี หงษ์อาจ, ดวงฤดี จังตระกูล, ลิมทอง พรหมดี, วิสุทธิ์ กังวานตระกูล, ธนกร ปรงวิทยา
Siriporn Prongvitaya, Natchanok Khatkham, Chakkarin Thinglan, Papawadee Hong Ard3, Duangrudee Changtrakun, Limthong Promdee, Wisut Kungwantrakul, Tanakorn Prongvitaya..... 339
4. ความรู้เรื่องสิทธิและความพึงพอใจของผู้ป่วยสิทธิสวัสดิการรักษายาพยาบาลข้าราชการที่มารับบริการ : กรณีหน่วยบริการจ่ายยาผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศรีนครินทร์
Knowledge about Privilege of Medical Benefit and Their Satisfaction of Patients with Civil Servant Medical Benefit Scheme : Case of Outpatient Pharmacy Service, Srinagarind Hospital
เชิดชัย สุนทรภาส, สิริทิพย์ วัฒนอุดมโรจน์, รัชฎาพร สุนทรภาส
Cheardchai Soontompas, Sirintip Watanaudomroj, Ratchadaporn Soontompas..... 344
5. การศึกษารายละเอียดความยาวของหลอดเลือดแดง iliac ในสภาวะหลอดเลือดปกติและผิดปกติของหลอดเลือดแดง aortoiliac จากการบิดเบี้ยว คดงอ และโป่งพอง (Tortuosity, Kinking and Aneurysm)
Morphometric Analysis of the Iliac Arterial Lengths in Normal and Abnormal Aortoiliac Arteries (Tortuosity, Kinking and Aneurysm) Conditions
พรทิพย์ บุญเรืองศรี, บุษกร สุวรรณรงค์, โกวิท ไชยศิริมงคล, วิภาวี หีบแก้ว, ยรรยง ทูมแสน, สิทธิชัย เขี่ยมสะอาด
Pomtip Boonruangsri, Bussakorn Suwannarong, Kowit Chaisiwamongkol, Wiphawi Hipkaeo, Yanyong Toomsan, Sitthichai Iamsaard..... 352
6. การศึกษาสัณฐานวิทยาแขนงหลังของเส้นประสาทแมนด์บูลาร์ในศพดองคนไทย
A Morphological Study of Posterior Divisional Branches of the Mandibular Nerve in Embalmed Thai Cadavers
จิรภัทร สิงห์สร, พรทิพย์ บุญเรืองศรี, โกวิท ไชยศิริมงคล, พิพัฒน์พงษ์ แคนลา, วรรณัญ คงกันกง, ยรรยง ทูมแสน, สิทธิชัย เขี่ยมสะอาด
Jeerapat Singhom, Pomtip Boonruangsri, Kowit Chaisiwamongkol, Pipatphong Kanla, Waranyoo Khonkankong, Yanyong Toomsan, Sitthichai Iamsaard 358
7. การบริหารยาเฟนิโตอินในรูปแบบการปลดปล่อยทันทีแบบวันละ 1 ครั้งและผลต่อการควบคุมอาการชัก
Once-daily Administration of Immediate-release Phenytoin and its Impact on Seizure Control
ปาสิรัตน์ วัฒนชัย, ชูศักดิ์ ลิ้มทัย, ธิติมา วัฒนวิจิตรกุล
Paleerat Wathakachai, Chusak Limotai, Thitima Wattanavijitkul..... 364
8. ความชุกของการปวดและระดับความรู้สึกไม่สบายบริเวณคอ ไหล่ และหลัง ในพนักงานศูนย์บริการข้อมูลจังหวัดขอนแก่น
Prevalence and Discomfort Characteristics of Neck, Shoulder and Back Pain among Call Center Workers in Khon Kaen Province
วรวรรณ ภูชาดา, สุณิสา ชายเกลี้ยง
Worawan Poochada, Sunisa Chaiklieng..... 369

สารบัญ

9. การเสียชีวิตโดยผิดธรรมชาติในชาวต่างชาติ : ศึกษาในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ จังหวัดขอนแก่น
Unnatural Death of Foreigners: Studied in Srinagarind Hospital, Khon Kean Province
อัมพร แจ่มสุวรรณ
Amporn Chamsuwan..... 377

รายงานผู้ป่วย / Case Report

10. รายงานผู้ป่วยโรคปอดนิวมโคโคนิโอสิสจากอาชีพเกษตรกรรม จังหวัดมหาสารคาม
A Case Report of Agriculture Occupational Pneumoconiosis in Maha Sarakham Province
ภรณ์ทิพย์ พิมดา, เนสินี ไชยเอี้ย, วิภา รัชชพิชิตกุล, ภัทรวุฒิ วัฒนศัพท์
Pornthip Pimda, Naesinee Chaiear, Wipa Reechaipichitkul, Patravoot Vatanasapt..... 382
11. การปรากฏของท่อที่มีเอกลักษณ์พิเศษโดยมีกลุ่มเซลล์คล้าย Sertoli อยู่ภายในของเนื้อเยื่ออัณฑะมนุษย์หนึ่งราย
Presence of the Unique Duct Containing the Sertoli Cell-Like Cluster on a Histological Section of Human Testicular Tissue
สิทธิชัย เข้มสะอาด
Sitthichai Iamsaad..... 388
12. มะเร็งของเยื่อหุ้มเส้นประสาทที่พบในทรวงอกด้านหลังในผู้ป่วย neurofibromatosis type 1 : รายงานผู้ป่วย 1 ราย
A Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor of the Posterior Mediastinum in A Patient with Neurofibromatosis Type 1 : A Case Report
วไลรัตน์ ภัคดีไทย
Walairat Pakdeethai..... 392
13. การตรวจการสรางภาพการทำงานของสมอง (fMRI) ในผู้ป่วยโรคปวดเส้นประสาทไตรเจมินัล: รายงานผู้ป่วย 1 ราย
Functional MRI of Patient with Trigeminal Neuralgia: A Case Report
ปณิตดา อวิคุณประเสริฐ, วรินทร์ พุทธิรักษ์, ศรัณยา จารุชัยนิวัฒน์, ทีฆายุ พलगกูร จอร์นัส, สุไมตรี สีส่วน, อรการณ สืบสมาน,
ใจแก้ว ประทับสิงห์, อานาจ กิจควรวดี
Panatsada Awikunprasert, Warinthom Phuttharak, Saranya Jaruchainiwat, Teekayu Plankul Jom, Sumaitree Seesuan,
Orakan Seubsaman, Jaikaew Pratabsihn, Amnat Kitkaundee..... 397

บทปริวิชาการ / Review article

14. ความล้มเหลวในการรักษาผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อ Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus ด้วยยา vancomycin บนพื้นฐานของคุณสมบัติทางเภสัชจลนศาสตร์และเภสัชพลศาสตร์ของยา
Treatment Failure of Vancomycin among Patients with Infected Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus based on Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Properties
ธีระพงษ์ มนต์มธุรพจน์
Teerapong Monmaturopoj..... 403

- การศึกษาต่อเนื่อง /CME Examination..... 411