

เรียน สมาชิกวิสัญญีสารและสมาชิกราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทยทุกท่าน

บทความวิชาการฉบับ 46(4) นี้มีผลงานวิจัยถึง 8 เรื่อง ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อนๆ อย่างชัดเจน โดยมี 2 เรื่องที่ได้นำเทคโนโลยีสมัยใหม่ คือ คลื่นเสียงความถี่สูงมาใช้ในการวิจัยให้เกิดประโยชน์ทางวิสัญญี ได้แก่ การประเมินปริมาตรและสิ่งที่อยู่ในกระเพาะอาหารของผู้ป่วยที่มารับการผ่าตัดฉุกเฉิน และการเปรียบเทียบความถูกต้องของการคาดคะเนขนาดของท่อช่วยหายใจเด็ก ซึ่งมีส่วนช่วยให้การดูแลผู้ป่วยมีคุณภาพมากขึ้น ยังมีบทความพื้นฟูวิชาการที่น่าสนใจ 1 เรื่อง คือ การให้ยามอร์ฟีนทางระบบประสาทส่วนกลางกับการกดการหายใจ แม้ว่ามอร์ฟีนจะเป็นยาที่มีใช้มานานแต่เรื่อง การกดการหายใจก็ยังคงดูแลและระมัดระวังไม่ให้เกิดขึ้น เล่มนี้ยังมี บทความพิเศษ 2 เรื่องที่เป็นประโยชน์ เช่น วิสัญญีมีแนวทางรับมือผู้ป่วยติดสุราทางเวชปฏิบัติอย่างไร แม้ยุคนี้ปัจจุบันจะมีสิ่งเสพติดเกิดขึ้นใหม่หลายชนิด แต่การเสพติด

สุราก็ยังมีผู้ป่วยจำนวนไม่น้อย เชื่อว่าบทความเหล่านี้จะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อสมาชิก ซึ่งขณะนี้ก็มีจำนวนเกือบ 900 ราย และทยอยเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากเป็นวารสารที่ให้สมาชิกเข้าถึงได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

เนื่องจากวารสารจัดส่ง e-mail ซึ่งมีรายชื่อผู้รับจำนวนมาก หาก e-mail ของท่านทำการกรองข้อมูลลักษณะนี้ไปไว้ใน Spam (Junk mail) ท่านจะไม่ทราบว่า มี e-mail จากวารสาร จึงแนะนำสมาชิกที่ไม่ได้รับวารสารให้ตรวจสอบข้อมูลใน Spam หากพบว่ามี e-mail จากวารสารใน Spam ให้ดึงกลับมาไว้ใน Inbox ซึ่งอาจต้องทำซ้ำ 2-3 ครั้ง เพื่อให้ระบบรู้จักและยอมรับต่อไป

ศาสตราจารย์นายแพทย์สมบุญรณ์ เทียนทอง
บรรณาธิการ

สารบัญ

ปีที่ 46 ฉบับที่ 4 ตุลาคม-ธันวาคม 2563

นิพนธ์ต้นฉบับ / Original Article

1. **Comparison of Dexamethasone and Ondansetron with Lidocaine on Propofol Injection Pain**
Poonyanuch Charoenkoop, Naruemon Prachanpanich, Prateep Lertmongkonaksorn, Wichai Ittichaikulthol 192
2. **Comparison of Blood Pressure Measurement between Different Directions of Cuff tube in Tucked Arm Surgery: A Randomized Control Trial**
Nakkanan Sangdee, Pongsak Rochanarat, Poonyanuch Charoenkoop 198
3. **การประเมินปริมาตรและสิ่งที่อยู่ในกระเพาะอาหารของผู้ป่วยที่มารับการผ่าตัดฉุกเฉินด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง**
Ultrasound Assessment of Gastric Contents and Volume in Emergency Surgery Patients
ปานใจ อินพุ่ม, อักษร พูลนิตพร, ไกรศักดิ์ บรรล้ง, ปิยวรรณ รัตนวรรณ
Panjai Inphum, Aksorn Pulnitiporn, Kraisa Banlang, Piyawan Rattanawanee 203
4. **การเปรียบเทียบระดับคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกในช่วงเวลาต่างๆ ของการผ่าตัดระหว่าง การช่วยหายใจแบบ Pressure Support และ Spontaneous Ventilation ผ่านหน้ากากครอบกล่องเสียง ในผู้ป่วยที่มาผ่าตัดเต้านม: การศึกษาแบบสุ่มและมีกลุ่มควบคุม**
Comparison of End Tidal Carbon Dioxide Level along the Time of Surgery between Pressure Support Ventilation versus Spontaneous Ventilation in General Anesthesia under Laryngeal Mask Airway in Breast Surgery: A Randomized Controlled Trial
ปัญธิกา ลือตระกูล, ปุณณช เจริญคุปต์, ชลวรรณ ชุ่มแจ้ง, สันธิติ โมรากุล
Punchika Luetrakool, Poonyanuch Charoenkoop, Chonlawan Chumjang, Sunthiti Morakul 211
5. **การเปรียบเทียบความถูกต้องของการคาดคะเนขนาดของท่อช่วยหายใจเด็กโดยวิธีการตรวจ ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง วิธีการคำนวณจากอายุ และวิธีเทียบความกว้างของเล็บนิ้วก้อย**
Pediatric Endotracheal Tube Size Prediction: A Comparison among Ultrasound Measured Subglottic Diameter, Age-Formula and Little Fingernail Width Methods
พิพัฒน์ แซ่ยัพ, พิชานันท์ พูลสวัสดิ์
Pipat Saeyup, Pichanan Pulsawa 220
6. **ประสิทธิผลการใช้แนวทางการให้ยาระงับปวดหลังผ่าตัดในห้องพักฟื้น เปรียบเทียบกลุ่มผู้ป่วยที่ได้รับยาระงับปวดตามแนวทางเดิมกับแนวทางใหม่**
The Effectiveness of Revised Clinical Practice Guideline for Postoperative Pain Management in the Recovery Room Compared with the Previous Guideline
ศศิวิมล พงศ์จรรยากุล, อมรศิริ โคตรสมบัติ, ฟางามเจริญผล, พนารัตน์ รัตนสุวรรณ
Sasiwimon Pongjanyakul, Amornsiri Kotesombut, Fa-ngam Charoenpol, Panaratana Ratanasuan 227
7. **ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอาการหนาวสั่นระหว่างผ่าตัดในผู้ป่วยผ่าตัดกระดูก ที่ได้รับการฉีดยาชาเข้าช่องไขสันหลัง**
Associated Factors of Perioperative Shivering in Patients Undergoing Orthopedic Surgery under Spinal Anesthesia
ธิดารัตน์ อริยานุชิตกุล, ศักดิ์กฤษณ์ ประสิทธิ์ศุภการ
Thidarat Ariyanuchitkul, Sakkrad Prasitsuppakarn 234
8. **การศึกษาเปรียบเทียบผลของยาดมสลบ Desflurane กับ Sevoflurane ต่อกกลศาสตร์ระบบหายใจ ในผู้ป่วยที่ได้รับการระงับความรู้สึกแบบ Balanced general anesthesia ที่ขนาดยา 1-1.5 MAC ในระยะเวลา 1 ชั่วโมง**
Compared Lung Mechanical Effects between Desflurane and Sevoflurane at 1-1.5 MAC within One Hour in Patients who Received Balanced General Anesthesia Technique
พงษ์ศักดิ์ นิตการุญ
Phongsak Nitkaroon 240

สารบัญ

ปีที่ 46 ฉบับที่ 4 ตุลาคม-ธันวาคม 2563

บทฟื้นฟูวิชาการ / Review Article

9. การให้ยามีออร์ฟินทางระบบประสาทส่วนกลางกับการกดการหายใจ
Neuraxial Morphine: A review of Mechanism of Action and Respiratory Depression
ไอริน จารุวัฒนพานิช, วิชญา ศุภโสภาสพันธุ์, อมรรัตน์ ตั้งจิตบำเพ็ญบุญ, ลิษา สังข์คุ้ม
Irin Charuwattanapanit, Witchaya Supapaspaspan, Amornrat Tangjitbampenbun, Lisa Sangkum..... 245

บทความพิเศษ / Special Article

10. การแพทย์เปลี่ยนวิธีวิสัญญีเชิงพรรณนา
Disruptive Medicine to Descriptive Anesthesia
สุดา ปรักกโมดม, เกรียงไกร ปานดำรงค์, พงศธรา วิจิตเวชไพศาล
Sudta Parakkamodom, Kriangkrai Pandomrong, Phongthara Vichitvejpaisal..... 261
11. วิสัญญีมีแนวทางรับมือผู้ป่วยติดสุราทางเวชปฏิบัติอย่างไร
How to Handle Alcoholic Patients in Clinically Anesthetic Practice?
พาพิรุณ น้อยตาแสง, รัชยา คิมูระ, พงศธรา วิจิตเวชไพศาล
Papiroon Noitasaeng, Ratthaya Kimura, Phongthara Vichitvejpaisal 266