

การดำเนินงานของราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทยในช่วง COVID-19 ระบาด

การระบาดของโรค COVID-19 ก่อให้เกิดผลกระทบในทุกระดับอย่างกว้างขวาง ราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทยได้ปรับการดำเนินการในหลายประเด็นเพื่อให้พันธกิจสามารถต่อเนื่องได้โดยมีการสูญเสียน้อยที่สุดดังต่อไปนี้

1. ด้านการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน แพทย์ประจำบ้านต่อยอดและนักศึกษาวิสัญญีพยาบาล ราชวิทยาลัยฯ มอบหมายให้คณะกรรมการฝึกอบรมของแต่ละสาขาสมาคมผ่อนปรนจำนวนผู้ป่วยที่ผู้เข้าอบรมต้องดูแลและระยะเวลาของการฝึกอบรม เนื่องจากโรงพยาบาลต้องปรับตัวรับสถานการณ์ที่มีผู้ติดเชื้อ และแพทย์ประจำบ้านถูกกำหนดให้สลับทีมกันทำงาน เพื่อลดโอกาสในการติดเชื้อ สำหรับทีมกรณีเกิดการระบาดในบุคลากร และประหยัควัดป้องกันการติดเชื้อ ที่ขาดแคลนมากในช่วงนั้น การเรียนการสอนต้องปรับใช้วิธี online ส่วนการสอบปรับเป็นวิธีแบ่งสนามสอบเพื่อให้ผู้เข้าสอบไม่ต้องเดินทางและรักษาระยะห่างทางสังคม สำหรับการเปิดเรียนของทุกหลักสูตรยังคงเหมือนเดิม แต่คณะกรรมการมอบหมายให้สถาบันฝึกอบรมวางแผนการสอนแบบ online รองรับ ในกรณีที่การติดเชื้อยังคงรุนแรงกรณีนักศึกษาวิสัญญีพยาบาล บางสถาบันวางแผนลดจำนวนนักศึกษา เพราะสถาบันมีจำนวนผู้ป่วยให้เรียนรู้ลดลง

2. ด้านการประชุมวิชาการ คณะกรรมการราชวิทยาลัยฯ มีมติให้เลื่อนการประชุมวิชาการครั้งที่ 91 วันที่ 7 และ 8 มีนาคม 2563 เพื่อความปลอดภัยของสมาชิก และได้เริ่มให้มีการเผยแพร่ความรู้ทาง online แบบ webinar ในวันที่ 28 พฤษภาคม และ 3 มิถุนายน 2563 นอกจากนั้น ราชวิทยาลัยฯ วางแผนจะจัดการประชุมวิชาการแบบ online ในวันที่ 5 กันยายน 2563 ส่วนการประชุมนานาชาติ ISURA ในเดือนธันวาคม 2563 น่าจะสามารถจัดที่โรงแรมได้ แต่อาจมีชาวต่างชาติน้อยลง ขึ้นกับสถานการณ์การติดเชื้อ

3. กำหนดแนวทางการปฏิบัติต่างๆ ราชวิทยาลัยฯ ได้จัดทำ แนวทางปฏิบัติในการให้ยาระงับความรู้สึกในผู้ป่วย COVID-19 และผู้ป่วยที่ต้องสงสัยว่ามีการติดเชื้อ นอกจากนี้ยังร่วมมือกับชมรมเวชบำบัดวิกฤตและวิทยาลัยเวชศาสตร์ฉุกเฉินจัดทำแนวทางปฏิบัติในการใส่ท่อหลอดลมในผู้ป่วย COVID-19 และผู้ป่วยที่ต้องสงสัยว่ามีการติดเชื้อออกเผยแพร่

4. เป็นศูนย์กลางในการรวบรวมข้อมูลและนวัตกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิสัญญีในผู้ป่วย COVID-19 และผู้ป่วยที่ต้องสงสัยว่ามีการติดเชื้อ นำออกเผยแพร่แก่สมาชิกเพื่อใช้ประโยชน์จากเงินหรือเกิดภาวะขาดแคลน รวมทั้งประสานงานกับแพทย์สมาคม ในการรับความช่วยเหลือในด้านเวชภัณฑ์และนวัตกรรมต่างๆ แจกจ่ายแก่สมาชิกที่ขาดแคลน

5. ด้านงานบริหารจัดการ กรรมการราชวิทยาลัยฯ ยังทำงานต่อเนื่อง แม้ในช่วงที่ประเทศให้อำนาจบ้าน หยุดเชื้อเพื่อชาติ ไม่สามารถมาประชุมที่สำนักงานได้ กรรมการจะประชุมทาง online ส่วนเจ้าหน้าที่ให้ทำงานจากบ้าน

ราชวิทยาลัยฯ พบว่าในภาวะวิกฤตที่ผ่านมา แม้จะมีผลกระทบเชิงลบในหลายๆ ด้าน แต่ก็ได้รับความร่วมมือร่วมใจจากคณะกรรมการด้านต่างๆ และสมาชิกจนสามารถผ่านช่วงเวลาคับขันมาได้เป็นอย่างดี นอกจากนั้นการต้องปรับตัวอย่างรวดเร็วต่อ digital technology ทำให้กรรมการและเจ้าหน้าที่มีความคุ้นเคยกับการประชุมทาง online ซึ่งนับเป็นข้อดี เพราะประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ดังนั้น การจัดทำวิสัญญีสารฉบับพิเศษนี้ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อบันทึกเรื่องราวและ ประสบการณ์ของสมาชิกที่มิวิสัญญีทั่วประเทศในการดูแลผู้ที่ติดเชื้อหรือสงสัยว่าติดเชื้อไว้เป็นหลักฐานอ้างอิงในอนาคตต่อไป

ศาสตราจารย์แพทย์หญิงสุวรรณี สุเศรษฐินวงศ์
ประธานราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทย

สารบัญ

ปีที่ 46 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) 2563

นิพนธ์ต้นฉบับ / Original Article

1. ประสบการณ์การใส่ท่อหายใจโดยวิสัญญีแพทย์ในผู้ป่วยโรค COVID-19
Experiences of Tracheal Intubations by Anesthesiologists in Patient with COVID-19
สุบัณฑิต อินจำปา, ปริติมน กิมปี, ปัญชิกา ลือตระกูล, ชัยวัฒน์ นริสศิริกุล, สันธิติ โมรากุล, ชวิกา พิสิฐฐักดิ์,
อินทุอร สง่าศิลป์, อาภา ชุตีพงศ์ธเนศ, พสุธา เอกสิทธิไพศาล, สุภาวดี ทรัพย์ผดุงสุข, สมนึก สังฆานภาพ
Subundit Injampa, Pretimon Kimpee, Punchika Luetrakool, Chaiwat Narritsirikul, Sunthiti Morakul, Chawika Pisitsak,
Inthuon Sangasilpa, Arpa Chutipongtanate, Phasutha Akesittipaisarn, Supawadee Suppadungsuk, Somnuek Sungkanuparph.... **1**
2. การศึกษาประสิทธิภาพของสิ่งประดิษฐ์หุ่นยนต์ฉายรังสีอัลตราไวโอเลตซีในการฆ่าเชื้อจุลชีพ:
กรณีการรับมือการระบาดโรคโควิด-19
**Effectiveness Study of Disinfection of Microbes by Innovation Robotic UVC Radiation: Response to
COVID-19 Pandemic**
พรรณิกา วรผลึก, รวิวรรณ แทนประเสริฐสุข, ธนิษฐา ฉัตรสุวรรณ, กนิษฐา ภัทรกุล, บุญรัตน์ โล่ห์วงศ์วัฒน์,
สมรัตน์ จารุลักษณ์นันทน์, อติศักดิ์ ดวงแก้ว
Pannika Vorapaluk, Raviwan Thanprasertsuk, Tanitha Chatsuwat, Kanitha Patarakul, Boonrat Lohwongwatana,
Somrat Charuluxananan, Adisak Duangkaew..... **8**
3. Chest Radiograph within a Week Prior Anesthesia during COVID-19 Pandemic in
King Chulalongkorn Memorial Hospital
Nalin Chokengarmwong, Sunisa Sangtongjaraskul, Varisara Charoenyingpaisal **16**
4. Universal Pre-procedural Screening for COVID-19 with RT-PCR for SARS-CoV-2 during the First Wave of
Pandemic Period in King Chulalongkorn Memorial Hospital
Sunisa Sangtongjaraskul, Worapun Rittidet, Haruetai Latawong, Pichanun Pulsawat..... **21**
5. การสำรวจการใช้อุปกรณ์ป้องกันขณะปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยที่ติดเชื้อหรือสงสัยว่าติดเชื้อไวรัส COVID-19
ในงานบริการวิสัญญีในระยะแรกของการระบาดในปี 2020 ในประเทศไทย
**Survey on Usage of Personal Protective Equipment in Known or Suspected COVID-19 Infected Patients during
Anesthesia Practice in Early Pandemic 2020 in Thailand**
เบญจรัตน์ หยกอุบล, ประภา รัตนไชย, สุรัชนีภา เลิศศิริโสภณ
Bencharatana Yokubol, Prapa Ratanachai, Suranchana Lerdsirison..... **29**

บทฟื้นฟูวิชาการ / Review Article

6. Anesthetic Management in Tracheostomy for COVID-19 Patients and Patients under Investigation:
A Review Article for Better and Safe Perioperative Care
Sawita Kanavitoon **35**

รายงานผู้ป่วย / Case Report

7. Intermediate Volume (15 ml) of Supraclavicular Brachial Plexus Block Combined with
Supraclavicular Nerve Block as an Anesthetic Technique for Patients with Proximal End of
Humerus Fractures during Corona Virus 2019 Outbreak in Thailand: 3 Cases Report
Manee Raksakietisak **41**
8. การระงับความรู้สึกสำหรับการผ่าตัดฉุกเฉินเพื่อเปิดจัดกระดูกและยึดตรึงภายในของ
ผู้ป่วยที่มีกระดูกสันหลังส่วนคอหักแบบไม่คงที่ระหว่างการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19
**Anesthesia for Emergency Open Reduction and Internal Fixation of the Unstable Cervical Spine Fracture during
COVID-19 Pandemic**
ภูพิงค์ เอกะวิภาต, พิมพ์วรรณ สุขปลั่ง, ธนัชนพ บุญสมบัติ
Phuping Akavipat, Pimwan Sookplung, Thanachporn Boonsombat..... **46**

สารบัญ

ปีที่ 46 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) 2563

9. Intubation Call for Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Patients Pawinee Pangthipampai, Rattanaporn Tankul, Manee Raksakietisak	54
10. Cesarean Delivery in Patient under Investigation for COVID-19: A Case Report Namtip Triyasunant.....	61
11. การระงับความรู้สึกสำหรับการผ่าตัดเจาะคอกรณีฉุกเฉินในผู้ป่วยที่สงสัยว่า มีการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์: รายงานผู้ป่วย 1 ราย Anesthetic Management in Patient Under Investigation (PUI) for COVID-19 Undergoing Emergency Tracheostomy in Songklanagarind Hospital: A Case Report ชนัญญ์ กิจศิริพันธ์, ปณณวิชัย เบญจฉายีมาศ, นุสรา ดิลกรัตนพิจิตร, วิภาวรัตน์ จุฑาสันติกุล, พรรณนิภา ผาคำ, บุศรินทร์ ศรีญาณลักษณ์ Chanathee Kitsiripant, Pannawit Benjhawaleemas, Nussara Dilokrattanaphichit, Wiparat Juthasantikul, Pannipa Phakam, Bussarin Sriyanaluk	66
12. 1A Case Report: Pediatric General Anesthesia in COVID-19 Patient Chaiwat Narritsirikul, Inthuan Sangasilpa, Usanarat Anurathapan, Surapong Lertthammakiat.....	70
13. ประสบการณ์การใส่ท่อหายใจด้วยวิดีโอแลริงซ์โกสโคปแบบประยุกต์ (แลริงซ์โกสโคปร่วมกับกล้องเอนโดสโคป) Experience in Intubation by Adapted Video-assisted Laryngoscope (Laryngoscope with Endoscopic Camera) งามจิตต์ ภัทรวิทย์, ศิริกาญจน์ ศิริพฤกษ์พงศ์, ชนัญญ์ กิจศิริพันธ์, บุญธิดา สุวรรณรัตน์, กาญจนา นวนจันทร์, วิศรา วรอุบล Ngamjit Pattaravit, Sirikarn Siripruengkong, Chanathee Kitsiripant, Boonthida Suwanrat, Kanjana Nuanjun, Wisara Woraathasin.....	74
14. Anesthetic and Operative Management in COVID-19 Related Patients, the First Two Cases Report in King Chulalongkorn Memorial Hospital Sudapree Sorasuchart, Atikun Thonnagith, Anchalee Techanivate	79
15. Experiences in Management of a Severe Trauma Patient Suspected as Coronavirus Disease-2019 Infection/Patient under Investigation (COVID-19/PUI) Scheduled for Angioembolization Outside Operating Room Setting Samita Pirotesak, Pranee Rushatamukayanunt, Pawit Somnuke	86

บทความพิเศษ / Special Article

16. หน้ากาก N95 ในสถานการณ์การระบาดของ COVID-19 N95 Respirator during COVID-19 Pandemic มูทิตา ชัยชโลธร, เบญจมาศ เกียรติเกษมสันต์, พิพัฒน์ แซ่ยัพ Mutita Chaichalothorn, Benjamas Kiatkasemsan, Pipat Saeyup.....	95
17. คุณจะมีมือกับโควิด-19 ในงานระงับความรู้สึกได้อย่างไร How Do You Cope with COVID-19 in Anesthesia? วิไลพร สุพรรณ, อารยา องค์เยี่ยม, ศรัญญา เลิศโกวิท, พงศธรา วิจิตเวชไพศาล Wilaiporn Supan, Araya Ongiem, Saranya Lertkovit, Phongthara Vichitvejpaisal.....	103
18. ประกาศราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทย แนวทางปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยที่ติดเชื้อ หรือสงสัยว่าติดเชื้อไวรัส COVID-19 ในการระงับความรู้สึก 24 เมษายน 2563.....	113
19. การเรียนการสอน Non - technical skills ในนักศึกษาวิสัญญีพยาบาลทางรูปแบบสื่อออนไลน์ The Online Learning Anesthetist's Non-technical Skills (ANTS) in Nurse Anesthetist Students during COVID-19 พัชรี โพธิ์สนธิ, อารีย์ บัวสุข, กษณา รักขมณี, รัชวรรณ จิระวานนท์ Patcharee Phoson, Tarinee Buasuk, Kasana Raksamani, Tachawan Jirativanont	119
20. The Impact of COVID-19 on Siriraj Anesthesiology Residency Training and the Use of E-Learning during a Pandemic Rattanaporn Tankul, Kasana Raksamani, Tachawan Jirativanont.....	126

สารบัญ

ปีที่ 46 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) 2563

21. บทบาทของวิสัญญีแพทย์ในสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โรงพยาบาลราชบุรี
Role of Anesthesiologists in COVID-19 Pandemic in Ratchaburi Hospital
 สุธาสินี สมานคัตวณิช, วิโรจน์ เพ่งผล, กนก ธารารกุลวัฒนา, ช่อทิพย์ กาญจนจกมล, จิตราพร หงษ์สวัสดิ์, สิทธิพร ดีทยาภ, บุญธิดา สังข์ทอง, กฤตานัน คงวัดใหม่, นัฏฐภรณ์ วงศ์สว่าง
 Suthasinee Samankatiwat, Wiroj Pengpol, Kanok Taratarnkoolwatana, Chothip Kanjanajongkol, Jitraporn Hongsawat, Sittiporn Deetayart, Boonthida Sangthong, Kritanon Kongwatmai, Nattaporn Wongsawang **132**
22. ปัญหา การแก้ไข และเทคนิคการใช้ GlideScope® Video Laryngoscope เพื่อใส่ท่อช่วยหายใจ
 ในสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
The Problems and Tips for Use of the GlideScope® Video Laryngoscope for Endotracheal Intubation in the COVID-19 Pandemic
 สุธาสินี สมานคัตวณิช
 Suthasinee Samankatiwat **136**
23. แนวทางปฏิบัติสำหรับการระงับความรู้สึกและการดูแลทางเดินหายใจในผู้ป่วยที่ติดเชื้อ
 หรือเข้าเกณฑ์การสอบสวนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์
Practice Guidelines for Anesthesia and Airway Management in COVID-19 Patient or Patient Under Investigation (PUI) in Songklanagarind Hospital
 ปันณวิชญ์ เบญจวาลย์มาศ, มะลิวัลย์ ออฟูวงศ์, ชณัฐ กิจศิริพันธ์, นุสรา ดิลกรัตนพิจิตร, วิภาวรัตน์ จุฑาสันติกุล, พรรณนิภา ผาคำ
 Pannawit Benjhawaleemas, Maliwan Oofuvong, Chanathee Kitsiripant, Nussara Dilokrattanaphichit, Wiparat Juthasantikul, Pannipa Phakam..... **140**
24. การป้องกัน การจัดการปนเปื้อนของเครื่องดมยาสลบและวงจรระบบหายใจในสถานการณ์
 การระบาด COVID-19
Anesthesia Machine Use, Protection and Decontamination during the COVID-19 Pandemic
 สุวิมล ต่างวิวัฒน์
 Suwimon Tangwiwat **144**
25. ประสบการณ์ตรงของนักเรียนแลกเปลี่ยนโครงการเอเอฟเอส ณ ประเทศอิตาลี
A Thai AFS Exchange Student in Italy Experience to Covid-19 Pandemic
 ปิรดาพราน ตุ่มทอง, ปฏิภาณ ตุ่มทอง
 Pidepran Toomtong, Patiparn Toomtong **151**
26. New Normal Practice in Thoracic Anesthesia in Central Chest Institute of Thailand
 Paramaporn Praipaisarnkit **158**

นวัตกรรม / Innovation

27. An Innovative Design of Siriraj Collapsible Paper Box Set for Electroconvulsive Therapy in
 Psychiatric Patients during COVID-19 Outbreak
 Pawit Somnuk **165**
28. The Innovation of Protective Barriers for Airway-related Procedures during the COVID-19 Pandemic in Thailand
 Nantthasorn Zinboonyahgoon, Prok Laosuwan, Kittiphong Sujirattanawimol, Khemchat Wangtawesap,
 Thidarat Ariyanuchitkul, Narut Ruananukun, Varinee Lekprasert..... **171**
29. Implementation of Powered Air-Purifying Respirator (PAPR) in the COVID-19 Pandemic Situation
 Kittiphan Techakittiroj, Rungrat Siriratanapanich, Khaemchat Wangtawesap, Kittiphong Sujirattanawimol..... **181**