



ราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทย

THE ROYAL COLLEGE OF ANESTHESIOLOGISTS OF THAILAND

คณะกรรมการ พ.ศ.2565-66

ประธานราชวิทยาลัย

นพ. รื่นเริง ลีลานุกรม

รองประธานราชวิทยาลัย

พญ. วรีณี เล็กประเสริฐ

อดีตประธานราชวิทยาลัย

พญ. สุวรรณี สุระเศรษฐ์

เลขาธิการ

พญ. วชิรินทร์ สิ้นขวานนท์

รองเลขาธิการ

นพ. กุพิงก์ เอกะวิภาค

เหรียญก

พญ. พรณิกา วรผลึก

ประธานวิชาการ

พญ. สุวิมล ต่างวิวัฒน์

นายทะเบียน

นพ. เข็มเกียรติ กาญจนรชตะ

ประชาสัมพันธ์

นพ. นรุศม์ เรือนอนุกุล

กรรมการกลาง

นพ. สมชาย อมร โยธิน

นพ. สุรพงษ์ หล่อสมฤดี

พญ. งามจิตรี ภัทรวิทย์

นพ. สุตสยาม มานูวงศ์

พญ. เดือนเพ็ญ ห่อรัตนารื่อง

นพ. มนต์สรร อัครวนเพ็ชรดี

Executive Committee 2022-23

President

Ruenreong Leelanukrom

President Elect

Varinee Lekprasert

Immediate Past President

Suwannee Suraseranivongse

Secretary General

Wacharin Sindhvananda

Deputy Secretary Assistant

Phuping Akavipat

Treasurer

Pannika Vorapaluk

Scientific Coordinator

Suwimon Tangwiwat

Registrar

Cherdkiat Karnjanarachata

Public Relation

Narut Ruananukun

Administrative Committee of RCAT

Somchai Amorniyotin

Suraphong Lorsomradee

Ngamjit Pattaravit

Sudsayam Manuwong

Duenpen Horatanaruang

Monsan Ussawanoppakiat

ที่ร่วท.ปธ 91/2565

วันที่ 27 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขอความกรุณาประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 96 ร่วมกับการประชุมวิชาการนานาชาติ The 14th International Congress of Asian Society of Cardiothoracic Anesthesia (ASCA 2022)

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

ด้วยราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทย จะจัดการประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 96 ร่วมกับการประชุมวิชาการนานาชาติ The 14th International Congress of Asian Society of Cardiothoracic Anesthesia (ASCA 2022) ระหว่างวันที่ 1-4 ธันวาคม 2565 ณ โรงแรมแชนกรี-ลา เชียงใหม่ ดังกำหนดการที่แนบมาด้วยนี้

การประชุมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความรู้ทางวิชาการและงานวิจัยด้านวิสัญญีวิทยาให้ต่อเนื่อง โดยการประชุมจะแบ่งออกเป็นบรรยายทางวิชาการ และการอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อต่างๆ ซึ่งทางราชวิทยาลัยฯ เล็งเห็นว่าผู้เข้าร่วมประชุมจะได้รับความรู้ทางวิชาการที่ทันสมัย และสามารถแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านวิสัญญีวิทยา เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์และสอดคล้องกับบริบทของแต่ละโรงพยาบาล

ในการนี้ราชวิทยาลัยฯ จึงขอเชิญชวนท่านที่สนใจแจ้งความจำนง ลงทะเบียนร่วมงานประชุมรวมทั้งสามารถดาวน์โหลดเอกสารการประชุม www.asca2022.com ผู้เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้จะได้รับการอนุมัติให้ร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบที่กระทรวงการคลังกำหนด

คณะกรรมการจัดการประชุมหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากท่านและขอขอบคุณมา ณ ที่นี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์นายแพทย์ รื่นเริง ลีลานุกรม)

ประธานราชวิทยาลัยวิสัญญีแพทย์แห่งประเทศไทย

สำนักงานเลขาธิการ : อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ซอยสุนขัยวิชัย ชั้น ๕ เลขที่ ๒ ซอยสุนขัยวิชัย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ บางกะปิ ห้วยขวาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐ โทรศัพท์ ๐๒-๓๖๖๗๒๒๐, ๐๘๕-๒๖๑๐๐๖๖ โทรสาร ๐๒-๓๖๖๗๒๒๑ E-mail address: anesththai.rcat@gmail.com

Secretariat Office : 5th Floor, The Royal Golden Jubilee Bldg., 2 Soi Soonvijai, New Petchburi Road, Bangkok Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand

Tel : (662)716-7220, 085-2610066 Fax : (662)7167221 E-mail address: anesththai.rcat@gmail.com

Thursday 1st December 2022

Time - GMT+7	Lanna Ballroom 3	Sukhothai room 1-2
09:00-12:00	Simulation Crisis Management	
12:00-13:00	Lunch	
13:00-16:00		Regional Anesthesia for CVT surgery
16:00-18:00	Speaker Tour	
18:00-22:00	Speaker Night	

Friday 2nd December 2022

Time - GMT+7	Main Hall 1 (Lanna Ballroom 3)	Main Hall 2 (Lanna Ballroom 2)	Auditorium	Meeting Room 1 (Sukhothai Room 3)	Workshop Room 2 (Sukhothai Room 2)	Workshop Room 3 (Sukhothai Room 1)	PBLD Meet the Expert Room (Phayao Room 3)	Oral Presentation Room 2 (Phayao Room 2)	E-Poster (Exhibition Area)
08:00-08:30	Journey of cardiac anesthesia								
08:30-09:30	Disruptive innovation in perioperative medicine	Teamwork in cardiac surgery						Research Presentation	
09:30-10:00	Coffee Break and Exhibition								
10:00-11:00	Updates in perioperative hemodynamic monitoring	Recent advances in mechanical ventilation	Perioperative uses of Levosimendan		Advanced TEE for Valvular Surgery	Thromboelastography		Research Presentation	
11:00-12:00	Trends on CPB Management	Brain matters	Regional Anesthesia for Thoracic Surgery		Rescue TEE	Post-Cardiac Ventilator Setting	Coagulation management	Research Presentation	
12:00-12:30	Muay Thai Pro & Con: On pump vs OPCAB	Muay Thai Pro & Con: Fluid management							
12:30-13:00	Sponsor Symposium	Sponsor Symposium	Sponsor Symposium						
13:00-13:30	Sponsor Symposium	Sponsor Symposium	Sponsor Symposium						
13:30-14:30	Update in Anesthesia for Aortic Surgery	Trends in Thoracic Anesthesia	Perioperative user of ECMO		ACLS Simulation	Update in Ventilator		Research Presentation	
14:30-15:00	Coffee Break and Exhibition								
15:00-16:00	Update In CPB	Pediatric Cardiac Anesthesia			Regional Anesthesia for Thoracic Surgery	TCI for Cardiac and Thoracic Anesthesia		Research Presentation	
16:00-17:00			Efficiency in anesthesia		POCUS for Non-Cardiac Anesthesiologists		Problem Based Discussion (Medtronic)	Research Presentation	
17:00-18:00	Welcome Reception and Chiang Mai Cultural Experience Networking								
18:00-18:30	Sponsor Symposium								
18:30-19:00	Opening Ceremony								
19:00-20:00	Gala Dinner, Award Winning Announcement and Flag Transfer								

Saturday 3rd December 2022

Time - GMT+7	Main Hall 1 (Lanna Ballroom 3)	Main Hall 2 (Lanna Ballroom 2)	Auditorium	Meeting Room 1 (Sukhothai Room 3)	Workshop Room 2 (Sukhothai Room 2)	Workshop Room 3 (Sukhothai Room 1)	PBLD Meet the Expert Room (Phayao Room 3)	Oral Presentation Room 2 (Phayao Room 2)	E-Poster (Exhibition Area)
08:00-08:30									
08:30-09:30	Tips and tricks of Anesthesia for organ transplantation	Multidisciplinary approaches for CPB management			ECMO Crisis				
09:30-10:00	Coffee Break and Exhibition								
10:00-11:00	Anesthesia and patient outcome	Beyond echocardiography for cardiac surgery	Lung isolation techniques		Crisis Management during CPB	Advanced Cerebral monitoring			
11:00-12:00	Emerging trends in perioperative TEE	Leadership and teamwork: two side of the same coin	How to deal with bad outcome (Thai)		Difficult Weaning CPB	Updated in Lung Isolation	Current trends in minimally invasive cardiac surgery		
12:00-12:30	Muay Thai Pro & Con	Muay Thai Pro & Con							
12:30-13:00	Sponsor Symposium	Sponsor Symposium	Sponsor Symposium						
13:00-13:30	Sponsor Symposium	Sponsor Symposium	Sponsor Symposium						
13:30-14:30	Persistent post- surgical pain	Cognitive outcome after cardiac surgery	Cardiac anesthesia in pregnancies		Advanced Hemodynamic Monitoring	Anesthesia Crisis Preparedness: The Safety Matter	RCAT Public hearing: Hypothermia and malognant	Liver Trasplantation	
14:30-15:00	Coffee Break and Exhibition								
15:00-16:00	Take home messages: Highlight from ASCA 2022								
16:00-16:30	Closing Ceremony								
16:30-21:00	Chiang Mai Cultural Tour								



ASCA2022 preliminary program

Pre-Conference

Thursday 1st December Workshops

09:00-12:00 Simulation Crisis Management

- Noninvasive hemodynamic monitoring, Hazmizy Bin Muhammad (Malaysia)
- Hemodynamics: Pre-bypass hypotension, Post- bypass hypotension, Postop hypotension, Wirinda Chiravanich (Thailand), Krisana Nongnuang (Thailand)
- Hemostasis and blood gas: ROTEM, ABG. Krit Phisaiphun(Thailand), Mutita Chaichalothorn(Thailand)
- Massive air embolism in CPB: CPB pump electrical failure, Prut Praongsena(Thailand), Yada Thongsuk(Thailand)
- Emergency CPB initiation: Malposition of aortic cannulation, Toonchai Indrambarya(Thailand), Anantachote Vimuktanandana(Thailand)

12:00-13:00 LUNCH

13:00-16:00 Regional Anesthesia for CVT surgery

- Benefits of regional anesthesia in enhanced recovery after open heart surgeries, Phillippe Macaire (Vietnam)
- Thoracic paravertebral block, Suwimon Tangwiwat (Thailand), Aumjit Wittayapairoj (Thailand)
- Erector spinae plane block, Philippe Macaire (Vietnam), Sratwadee Lorsomradee (Thailand)
- Intercostal nerve block, serratus anterior plane block, and pectoral nerve block, Sudsayam Manuwong (Thailand), Prangmalee Leurcharusmee (Thailand)
- Parasternal block and intercostobrachial nerve block, Artid Samerchua (Thailand), Panuwat Lapisatepun (Thailand),
- Transversus abdominis plane block and rectus sheath block, Justin Sangwook Ko (Korea), Isarapong Piangarn (Thailand)



Main-Congress

Friday 2nd December

08:00-08:30 Plenary Lecture: Evolution of cardiothoracic anesthesia in Thailand

- Somrat Charuluxananan (Thailand)
- Mod: Suwannee Suraseranivongse (Thailand)

08:30-09:30 Symposium 1: Disruptive Innovation in perioperative medicine

- Artificial Intelligence in Anesthesia & Perioperative Medicine, Davy Cheng (China)
- Artificial Intelligence in Healthcare: Are We Ready?, Yee Eot Chee (Hong Kong)
- Mod: Sahadol Poonyathawon (Thailand)

Symposium 2: Teamwork in cardiac surgery

- Role of nurse, Siritip Sanguanwongwan (Thailand)
- Role of Anesthesiologists, Pathawat Plengpanich (Thailand)
- Teamwork in Cardiac surgery, Nongchana Klangasuk (Thailand, Perfusionist)
- Mod: Kasana Raksamani (Thailand)

Research Presentation

09:30-10:00 COFFEE BREAK AND EXHIBITION

10:00-11:00 Symposium 3: Updates in perioperative hemodynamic monitoring

- Beyond blood pressure and Swan Ganz catheter, Yunseok Jeon (Korea)
- Practical points in hemodynamic parameters, Krisana Nongnuang (Thailand)
- Mod: Ungkab Prakanrattana (Thailand)

Symposium 4: World trend in anesthesia

- World trend of ambulatory surgery in high-risk patients, Xavier Falières (Netherlands)
- Management of hypotension with vasopressors during cesarean section under spinal anesthesia, Grace Anne B. Herbosa (Netherlands)
- Mod: Muthita Chaichalothorn (Thailand)



Meet the expert 1: Perioperative uses of Levosimendan

Fabio Guarracino (Italy), Thitipong Tepsuwan (Thailand)

Mod: Nuchanart Bunchungmongkol (Thailand)

Workshop 1: Advanced TEE for Valvular Surgery

Tae Yop Kim (Korea), Anantachote Vimuktanandana (Thailand), Chaowan

Khamtuikrua (Thailand), Mod: Kamheang Vacharaksa (Thailand)

workshop 2: Thromboelastography

Settapon Boonsri (Thailand), Maliwan Oofuvong (Thailand)

Research Presentation

11:00-12:00 Symposium 5: Trends on CPB Management

- Difficult weaning from cardiopulmonary bypass, Hazmizy Bin Muhammad (Malaysia)
- Modified Ultrafiltration in Adult Cardiac Surgery, Ratna Farida (Indonesia)
- Red-colored urine in the cardiac surgical patient : Diagnosis, causes and management, Nian Chih Hwang (Singapore)
- Mod: Pakorn Urusopone (Thailand)

Symposium 6: Brain matters

- All about cerebral monitoring, Suhaini Kadiman (Malaysia)
- Brain and cardiac anesthesia, Nophanan Chaikittisilpa (Thailand)
- Cerebral Protection: How to make it real, Phuping Akavipat (Thailand)
- Mod: Toonchai Indrambarya (Thailand)

Plenary Lecture: Regional anesthesia for thoracic surgery

- RA in thoracic surgery, Paul Kessler (Germany)
- Benefit of regional anesthesia in enhanced recovery after open heart surgeries, Philippe Macaire (Vietnam)
- Mod: Suwimon Tangwiwat (Thailand)



Workshop 3: Rescue TEE

Prut Praongsena (Thailand), Abhidej Saelao (Thailand), Pathawat Plengpanich (Thailand), Mod: Aphichat Suphathamwit (Thailand)

Workshop 4: Post-Cardiac Ventilator Setting

Amorn Vjijtavan (Thailand), Sunthiti Morakul (Thailand), Srisuluk Kacha (Thailand), Natsuda Phothikun (Thailand)

Research Presentation

12:00-12:30 Muay Thai Pro & Con: On pump vs OPCAB

- OPCAB, Shim (Korea)
- On Pump, Stefan de Hert (Belgium)
- Mod: Pattrapun Wongsripuemtet (Thailand)

Muay Thai Pro & Con: Fluid management

- Fluid management in Cardiac VS non cardiac surgery, Sahadol Poonyathawon (Thailand)
- Assessing Fluid Responsiveness in Cardiac Surgery, Dr.Yatin Mehta (Indonesia)
- Mod: Thepakorn Sathitkarnmanee (Thailand)

12:30-13:00 Sponsor Symposium

- Mediplex
- GE

Driving Change in Anesthesia Practice to Reduce the Environmental Impact of Inhaled Anesthetics, Richmond G.O. Chang, MD, DPBA

- Fresenius kabi

13:00-13:30 Sponsor Symposium

- Mediplex
- Medtronic
- Werfen

ROTEM guided bleeding management in cardiac surgery, Klaus Goerlinger



13:30-14:30

Symposium 7: Update in Anesthesia for Aortic Surgery

- Anesthesia for Thoracic aneurysm, Naruemol Prachanpanich (Thailand)
- Improving neurologic outcome in emergency aortic surgery, Viranut Tirasuntornwong (Thailand)
- Challenges of Anesthetic Management for Type A Acute Aortic Dissection Surgery, Wei Peng Wang (China)
- MOD, Pattapun Wongsripuemtet (Thailand)

Symposium 8: Trends in Thoracic Anesthesia

- Varieties in one-lung ventilation techniques, Yoon (Korea)
- Non-intubated video-assisted thoracoscopy, Chompoonoot Pathonsamit (Thailand)
- Mod, Sirilak Suksompong (Thailand)

Symposium 9: Round table discussion- Perioperative uses of ECMO

Pranya Sakiyalak (Thailand), Suprarit Silarat (Thailand), Mantana Saetang (Thailand), Mod, Nophanan Chaikittisilpa (Thailand)

Workshop 5: ACLS Simulation

Workshop 6: Update in Ventilator

Research Presentation

14:30-15:00

COFFEE BREAK

15:00-16:00

Symposium 10: Update in CPB

- Role of Hemadsorption in Cardiac Surgery Speaker, Yatin Mehta (Indonesia)
- Cytokine Reduction Speaker, Cherdkiat Karnjanarachata (Thailand)
- Mod, Wirinda Chiravanich (Thailand)

Symposium 11: Pediatric Cardiac Anesthesia for all

- Pediatric cardiac anesthesia, Nguyen Thi Quy (Vietnam)
- Anesthesia for pediatric congenital heart disease undergoing CT,MRI Narut Ruananukun (Thailand)
- Mod, Duenpen Horatanaruang, (Thailand)



Meet the expert 2: Coagulation management

- Thromboelastogram, Pattika Subsoontorn (Thailand)
- Coagulation management in cardiac surgery, Klaus Goerlinger (Germany)
- Mod:Krit Phisaiphun (Thailand)

Workshop 7: Regional Anesthesia for Thoracic Surgery

Suwimon Tangwiwat (Thailand), MOD, Prangmalee Leurcharusmee (Thailand)

Workshop 8: TCI for Cardiac and Thoracic Anesthesia

Jae-Hyon Bahk (Korea), Nian Chih Hwang (Singapore), MOD, Prasert Sawasdiwipachai (Thailand)

Research Presentation

16:00-17:00 Symposium 12: Efficiency in anesthesia

- Aiming for Organizational Efficiency at the Workplace, Florian R Nuevo (Philippine)
- Balancing life and works in CVT anesthesia, Prasert Sawasdiwipachai (Thailand)
- Mod, Ruenreong Leelanukrom (Thailand)

Workshop 9: POCUS for Non-Cardiac Anesthesiologists

Annop Piriypatsom (Thailand), Therada, Pattapun Wongsripuemtet (Thailand), Thassayu Yuyen (Thailand)

Meet the expert 3: Problem Based Discussion (Medtronic)

Research Presentation

17:00-18:00 Welcome Reception and Chiang Mai Cultural Experience Networking

18:00-18:30 Sponsor Symposium / Meditop

18:30-19:00 Opening Ceremony

19:00-20:00 Gala Dinner, Award Winning Announcement and Flag Transfer



Main-Congress

Saturday 3 December

08:30-09:30 Symposium 13: Tips and tricks of Anesthesia for organ transplantation

- Liver Transplantation Anesthesia, Justin Sangwook Ko (Korea)
- Anesthesia for implantable LVAD insertion, LEE (Korea)
- Heart transplantation, Anantachote Vimuktanandana (Thailand)
- Mod, Aphichat Suphathamwit (Thailand)

Symposium 14: Multidisciplinary approaches for CPB management

- Organ protection in aortic surgery, Wirinda Chiravanich (Thailand)
- CPB techniques in aortic surgery, Witsanee Chokpaisan (Thailand)
- MOD, Abhidej Saelao (Thailand)

Workshop 10: ECMO Crisis

- Sombhat Gunyaphan (Thailand), Nadda Nenphang (Thailand), Wanrudee Thongcherd (Thailand), Sumethee Jiraratkul (Thailand),

09:30-10:00 COFFEE BREAK AND EXHIBITION

10:00-11:00 Symposium 15: Anesthesia and patient outcome

- Perioperative anesthesia care of cancer patients for surgery - a matter on cancer metastasis, Rick Wu (Taiwan)
- Cardiac complications after non-cardiac surgery, Stefan De Hert (Belgium)
- Mod, Tanyong Pipanmekaporn (Thailand)



Symposium 16: Beyond echocardiography for cardiac surgery

- TEE for non-cardiac surgery, current evidence of rescue TEE Speaker: AphichatSuphathamwit (Thailand)
- Preoperative TTE Screening for Vascular Patients by Anaesthesiologists: To be or Not to be?, Yee Eot Chee (Hong Kong)
- Mod, Suparit Silarat (Thailand)

Meet the Expert 4: Lung isolation techniques

Sirilak Suksompong (Thailand), Jae-Hyon Bahk (Korea), Theerada Chandee (Thailand), Mod, Kriangsak Ngamsaengsirisup (Thailand)

Workshop 11: Crisis Management during CPB

Workshop crisis mx cpb

Maliwan Oofuvong (Thailand), Jutarat Tanasansuttiporn (Thailand), Sakolsupa Wetwithan (Thailand), Kanyarad Boonthim (Thailand), Kethsiri Tipcome (Thailand) Mod, Umpaipan Thana (Thailand)

Workshop 12: Advanced Cerebral monitoring

11:00-12:00 Symposium 17: Emerging trends in perioperative TEE

- S.A.M. Step by Step to Rescue, Suhaini Kadiman (Malaysia)
- TEE for aortic valve repair surgery, Tae-Yop Kim (Korea)
- Mod, Kamheang Vacharaksa (Thailand)

Symposium 18: Leadership and teamwork: two side of the same coin

- Leadership and Vital Directions in Anesthesiology, Davy Cheng (China)
- How to Develop Teamwork at "First Sight", Florian R Nuevo (Philippine)
- Mod, Sheng Wang (China)



Symposium 19: How to deal with bad outcome (Thai)

Phornlert Chatrkaw (Thailand) , Manoch Chockjamsai (Thailand), MOD, Suwimon Tangwiwat (Thailand)

Workshop 13: Difficult Weaning CPB

Mantana Saetang (Thailand)

Workshop 14: Updated in Lung Isolation

Jutarat Tanasansuttiporn (Thailand), Chompunoot Pathonsamit (Thailand)
, MOD, Viranut Tirasuntornwong (Thailand)

Meet the expert 5: Current trends in minimally invasive cardiac surgery

- minimal invasive mitral valve surgery, Kanokporn Kunawisarut (Thailand)
- How to protect spinal cord ischemia in TEVAR, Amarit Phothikun (Thailand)
- Noninvasive cardiac intervention: TAVI Mitraclip, Chaowanan Khamtuikrua (Thailand)
- Mod, Chaninat Rujiputtanakul (Thailand)

12:00-12:30 Muay Thai Pro & Con: TIVA vs Inhaled anesthesia in thoracic anesthesia

- TIVA vs inhaled anesthesia in thoracic anesthesia, Jae-Hyon Bahk (Korea)
- Volatile Anesthesia versus total intravenous Anesthesia: technical challenges and considerations, Nian Chih Hwang (Singapore)
- Mod, Prasert Sawasdiwipachai (Thailand)

Muay Thai Pro & Con: Neuraxial vs truncal block for thoracoabdominal surgery

Mod Sudsyam Manuwong (Thailand)



12:30-13:00 Sponsor Symposium

- Orion
- Karl Storz
- Cytosorbents Europe GmbH

13:00-13:30 Sponsor Symposium

- Edwards
- ATB

13:30-14:30 Symposium 20: Persistent post-surgical pain

- Chronic post-surgical pain in cardiac surgery, Krit Phisaiphan (Thailand)
- Ipsilateral shoulder pain after thoracic surgery, can we prevent? Tanyong Pipanmekaporn (Thailand)
- Mod, Sudsyam Manuwong (Thailand)

Symposium 21: Cognitive outcome after cardiac surgery

- Postoperative delirium; How anesthesiologist can help? Varinee Lekprasert (Thailand)
- Mod, Ratna Farida (Indonesia)

Symposium 22: Cardiac anesthesia in pregnancies

- Anesthesia for cardiac surgery during pregnancy, Sheng Wang (China)
- Pregnancy and open-heart surgery, Nguyen Thi Quy (Vietnam)
- Anesthesia for cesarean section in patients with severe pulmonary hypertension
- Mod, Jaroonpong Choorat (Thailand)

Workshop 15: Advanced Hemodynamic Monitoring

Hasmizy, Tae Yop Kim (Korea), Krisana Nongnuang (Thailand), Sutira Siripoonyothai (Thailand) Preecha Jongstapongpun (Thailand), Sunthiti Morakul (Thailand)



workshop 16: Anesthesia Crisis Preparedness: The Safety Matter!

Meet the expert 6: Liver Transplantation

- Liver Transplantation, Justin Sangwook Ko (Korea)
- MOD, Aphichat Suphathamwit (Thailand)

Meet the expert 7: RCAT Public hearing: Hypothermia and malignant hyperthermia (Thai) & RCAT

Board meeting

Suwimon Tangwiwat (Thailand)

14:30-15:00 COFFEE BREAK

15:00-16:00 Symposium 23: Take home messages: highlights from ASCA 2022

This session provides summary content on what you need to know and take home from our conference.
ASCA 2022 Scientific Team

16:00-16:30 Closing Ceremony

16:30-21:00 Chiang Mai Cultural Tour