

International Summit on Diagnosis and Treatment of CV Disease-2021

Percutaneous Coronary Intervention-1

Date | Time 11/13 | 9:00-16:30 *Location* 台中榮總研究大樓 2F 第一會場

09:00 – 12:20

Treatment of calcified coronary lesions

Time	Topic	Speaker	Chairperson
09:00-09:05	Opening	侯嘉殷 理事長 (中華民國心臟學會)	
09:05-09:20	My tips and tricks for rotablation	Yoshifumi Kashima (Japan)	黃瑞仁 院長 (台大雲林)
09:20-09:25	Q & A		
09:25-09:40	Orbital atherectomy: tips and tricks	Huay Cheem Tan (National University H, Singapore)	盧澤民 主任 (北榮健康管 理中心科)
09:40-09:45	Q & A		
09:45-10:00	Intra-vascular lithotripsy (IVL)	Frankie Tam (Queen Mary H, HK)	謝宜璋 副主任 (林長心內科)
10:00-10:05	Q & A		
10:05-10:20	OCT-guided contrast Excimer laser for under-expanded stents	李文領 主任 (中榮心血管中心)	王志鴻 副院長 (花慈)
10:20-10:25	Q & A		
10:25-10:45	Break		
10:45-11:00	Complications in PCI for heavily-calcified lesions	方修御 (高長心內)	羅秉漢 副主任 (中國附醫內 科部)
11:00-11:05	Q & A		
11:05-12:00	Recorded IVL case from QEH Commentators: 吳炯仁(高長), 李文領(中榮), 張其任(林長), 顧博明(柳營奇美), 郭風裕(高榮), 蔡政廷(馬偕), 陳清埤(彰基), 許榮城(亞東)	Michael Lee (HK, Queen Elizabeth H)	鄭正一 主任 (高長心內科)
12:00-12:15	IVL tips and tricks	Michael Lee (Queen Elizabeth H, HK)	吳炯仁 (高長心內科)
12:15-12:20	Q & A		

12:30 – 13:45**Lunch**

12:35-13:15	Basic knowledge of Impella	TBD	李文領
-------------	----------------------------	-----	-----

13:15-13:35	Impella: Hands on	TBD	李文領
-------------	-------------------	-----	-----

International Summit on Diagnosis and Treatment of CV Disease-2021

Percutaneous Coronary Intervention-2

Date | Time 11/13 | 9:00-16:30 *Location* 台中榮總研究大樓 2F 第一會場

13:45 – 16:30

CHIP

Time	Topic	Speaker	Chairperson
13:45-13:50	Opening	李文領 主任 (中榮心血管中心)	
13:50-14:05	CHIP overview	曹殿萍 主任 (振興心內)	殷偉賢副院長 (振興醫院)
14:05-14:10	Q & A		
14:10-15:10	Recorded Impella Case from QEH Commentators: 程俊傑(新光), 高憲立(台大), 殷偉賢(振興), 陳志成(奇美), 林禎智(中國附醫), 蘇峻弘(中山附醫), 李政翰(成大), 王光德(台東馬偕)	Michael Lee (Queen Elizabeth H, HK)	高憲立 教授 (台大心內科)
15:10-15:25	Impella-supported CHIP in HK	Alan Chan (Queen Elizabeth H, HK)	吳承學 (北榮心內科)
15:25-15:30	Q & A		
15:30-15:45	Tips and Tricks in Impella-assisted CHIP	Sanjog Kalra (Toronto General Hospital, Canada)	李文領 主任 (中榮心血管中心)
15:45-15:50	Q & A		
15:50-16:05	Hemodynamic-supported CHIP in SG	Paul Ong (HSI, Singapore)	馬光遠 院長 (高雄市聯)
16:05-16:10	Q & A		
16:10-16:25	PCI Complications in CHIP	蘇界守 (中榮心內科)	黃啟宏 主任 (國泰心內科)
16:25-16:30	Q & A		
16:30-16:35	Closing	陳適安 院長 (臺中榮總)	

International Summit on Diagnosis and Treatment of CV Disease-2021

Cutting-edge Management in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy-1

Date | Time 11/13 | 9:00-16:30 *Location* 台中榮總研究大樓 1F 第二會場

		Speaker	Moderator
9:00-9:05	Opening	陳適安 院長 (臺中榮總)	
Section I: Risk Evaluation			
9:05-9:25	Classification and Diagnosis of HCM	葉冠宏 主任 (台北慈濟)	林立人 副院長 (台南市立醫院)
9:25-9:45	Natural History/Clinical Course of HCM	洪元 醫師 (三軍總醫院)	林維祥 主任 (三軍總醫院)
9:45-10:05	Images Modalities	郭冷 (臺北榮總)	林彥璋 主任 (臺北榮總)
10:05-10:25	Risk Assessment for Patients with HCM	Kalyanam Shivkumar (Ronald Reagan UCLA Medical Center, USA)	溫明賢 副院長 (林口長庚)
10:25-10:45	Catheter ablation of Ventricular Arrhythmia in Patients with HCM	Pasquale Santangeli (Hospital of the University of Pennsylvania, USA)	鐘法博 醫師 (臺北榮總)
10:45-11:00 Tea Break			
Section II: Pharmacological Treatment			
11:00-11:20	Pharmacological Treatment for Symptomatic Patients with Obstructive HCM	陳永隆 主任 (高雄長庚)	陳勉成 主任 (高雄長庚)
11:20-11:40	Pharmacological Treatment of Atrial Fibrillation in Patients with HCM	洪崇烈 醫師 (馬偕醫院)	葉宏一 副院長 (馬偕醫院)

11:40-12:00	Pharmacological Treatment of Ventricular Arrhythmia in Patients with HCM	陳儒逸 醫師 (成大醫院)	邱春旺 主任 (高雄榮總)
12:00-12:20	Emerging and New Pharmacological Therapies on Disease Progression	李香君 主任 (高醫大附醫)	賴文德 院長 (高醫大附醫)

12:20-13:30

Lunch Break

Section III: Interventional Treatment

13:30-13:50	Catheter ablation of Atrial Fibrillation in Patients with HCM	林晉宇 醫師 (臺北榮總)	張坤正 副院長 (中國附醫)
13:50-14:10	Genetics and Family Screening	Arthur Wilde (Amsterdam Academic Medical Center, Amsterdam, Netherland)	蔡佳醞 主任 (台大醫院)
14:10-14:30	Alcohol Septal Ablation in HCM	許百豐 主任 (臺北榮總)	常敏之 主任 (臺北榮總)
14:30-14:50	Minimally Invasive Myectomy with Robot in HCM	鄭伯智 副院長 (童綜合醫院)	魏皓智 副主任 (臺中榮總)
14:50-15:10	Surgical Treatment in Apical Type HCM	魏崢 院長 (振興醫院)	黃正雄 主任 (臺北榮總)
15:10-15:30	Management of Heart Failure in HCM	王俊傑 主任 (林口長庚)	黃金隆 主任 (臺中榮總)
15:30-15:50	Device Therapy in Patients with HCM and Ventricular Arrhythmia	游治節 (台大醫院)	謝敏雄 部主任 (萬芳醫院 內科部)
15:50-16:10	Building Multidisciplinary HCM Centers	陳適安 院長 (臺中榮總)	翁國昌 院長 (中山附醫)
16:10-16:20	Closing	郭啟泰 主任 (林口長庚)	

International Summit on Diagnosis and Treatment of CV Disease-2021

Pediatric Cardiology-1

Date | Time 11/13 | 09:00-16:30

Location 台中榮總研究大樓 2F 第三會場

09:00 – 12:30 Section I Percutaneous Pulmonary Valve Implantation (PPVI)

Time	Topic	Speaker	Moderator
09:00-09:05	Opening	傅雲慶 副院長 (臺中榮總)	
09:05-09:20	Indications and patient selection	李星原 主任 (北榮兒童心臟科)	林明志 主任 (中榮兒童醫學中心)
09:20-09:25	Q & A		
09:25-09:40	Pre-procedural Imaging evaluation	陳世杰 主任 (台大影像醫學部)	郭業文 主任 (中山附醫兒童心臟科)
09:40-09:45	Q & A		
09:45-10:00	Devices for PPVI	王玠能 主任 (成大醫院小兒胸腔科)	吳俊明 副院長 (成大)
10:00-10:05	Q & A		
10:05-10:20	PPVI procedure: step by step	Frank Ing (UC Davis Pediatric Heart Center, USA)	吳美環 教授 (台大兒童醫院)
10:20-10:25	Q & A		
10:25-10:40	Melody valve for PPVI	陳俊安 副教授 (台大兒童醫院心臟科)	徐仲豪 主任 (高醫大醫學系)
10:40-10:45	Q & A		
10:45-11:00	Break		
11:00-11:15	Edwards valve for PPVI	Ziyad Hijazi (Sidra Medicine's Heart Center, Qatar)	傅雲慶 副院長 (臺中榮總)
11:15-11:20	Q & A		

Time	Topic	Speaker	Moderator
11:20-11:35	Venus-P valve for PPVI	Gejun Zhang (Fuwai Hospital, China)	翁根本 副教授 (高榮兒童醫學部)
11:35-11:40	Q & A		
11:40-11:55	Pulsta valve for PPVI	Gi Beom Kim (Seoul National University H, Korea)	鄭敬楓 副院長 (北慈)
11:55-12:00	Q & A		
12:00-12:15	Complications of PPVI	Jae Young Choi (Severance Cardiovascular H, Yonsei University, Korea)	王主科 教授 (台大兒童醫院)
12:15-12:20	Q & A		

International Summit on Diagnosis and Treatment of CV Disease-2021

Pediatric Cardiology-2

Date | Time 11/13 | 09:00-16:30

Location 台中榮總研究大樓 2F 第三會場

12:20 – 13:30

Lunch

13:30 – 16:15

Section II Aortic Coarctation (CoA)

Time	Topic	Speaker	Moderator
13:30-13:45	Pre-procedure evaluation	鍾宏濤 主任 (林長兒童心臟內科)	詹聖霖 主任 (中榮兒童心臟科)
13:45-13:50	Q & A		
13:50-14:05	Surgery, Balloon or Stenting	邱舜南 教授 (台大兒童醫院)	黃茂盛 助理教授 (林長兒童心臟內科)
14:05-14:10	Q & A		
14:10-14:25	Stent selection for CoA	楊明浚 助理教授 (義大兒童心臟科)	張嘉侃 主任 (振興兒童醫學部)
14:25-14:30	Q & A		
14:30-14:45	Stenting procedure: step by step	徐宗正 主任 (中國兒童醫院心臟科)	戴任恭 教授 (高醫小兒部)
14:45-14:50	Q & A		
14:50-15:05	Special tips in challenging cases	Bharat Dalvi (Mumbai - SRCC Children's H, India)	黃碧桃 執行長 (童醫院心臟醫學中心)
15:05-15:10	Q & A		
15:10-15:25	Outcomes of stenting	李必昌 副教授 (馬偕兒童醫院心臟科)	陳銘仁 副理事長 (兒童心臟學會)
15:25-15:30	Q & A		
15:30-15:45	Neonatal CoA should always be treated surgically? Pro	潘俊彥 主任 (高榮心臟外科)	黃大誠 主任 (高榮兒童心臟科)
15:45-15:50	Q & A		

Time	Topic	Speaker	Moderator
15:50-16:05	Neonatal CoA should always be treated surgically? Con	黃建富 (高長心臟內科)	林宜君 副主任 (高長兒童內科部)
16:05-16:10	Q & A		
16:10-16:15	Closing	林明志 主任 (中榮兒童醫學中心)	

International Summit on Diagnosis and Treatment of CV Disease-2021

Novel Physiological Pacing for Heart Failure-1

Date | Time 11/13 | 9:00-12:20 *Location* 台中榮總研究大樓 1F 第四會場

09:00 – 10:50

Section I- Novel Physiological pacing

Moderator: 陳文鍾、王俊傑、林圀宏、陳儒逸、吳彥雯、黃金隆

Time	Topic	Speaker
09:00-09:10	Opening	陳文鍾 主任(台大心臟內科), 黃金隆 主任(中榮教學部)
09:10-09:25	His Bundle Pacing in Heart Failure-Concept and Current Data.	Pugazhendhi Vijayaraman (Geisinger Commonwealth School of Medicine, USA)
09:25-09:30	Q & A	
09:30-09:45	Low Fluoroscopy Permanent His Bundle Pacing Using Electroanatomic Mapping	Parikshit S. Sharma (Rush University Medical Center, USA)
09:45-09:50	Q & A	
09:50-10:05	Left bundle branch pacing is the best approach to physiological pacing in HF	Weijian Huang (中國溫州大學附屬第一醫, China)
10:05-10:10	Q & A	
10:10-10:25	Bilateral Bundle Branch Area Pacing in HF	Keping Chen (中國北京阜外醫院, China)
10:25-10:30	Q & A	
10:30-10:45	Optimized CRT guided by MPI in the HF treatment	洪光威(彰濱秀傳)
10:45-10:50	Q & A	
10:50-11:00	Break	

Novel Physiological Pacing for Heart Failure-2

Date | Time 11/13 | 9:00-12:20 *Location* 台中榮總研究大樓 1F 第四會場

11:00 – 12:20

Section II- Debate in the Physiological Pacing

Moderator: 段大全、葉冠宏

Time	Topic	Speaker
11:00-11:30	Could physiological Pacing replace CRT?	Pro: Xueying Chen (Zhongshan H, Fudan University, China)
11:30-11:40	Rebuttal	Con: Joseph YS Chan (Prince of Wales H, HK)
11:40-12:10	Should physiological pacing be the first line therapy for AV block with preserved LV function?	Pro: 黃嵩豪(陽大附醫)
12:10-12:20	Rebuttal	Con: Byron Lee(University of California, SF, USA)

12:30 – 13:30

Lunch

Basic Research VGHTC Experience-1

Date | Time 11/13 | 1330-16:30

Location 台中榮總研究大樓 1F 第四會場

13:30 – 15:05

Cardiomyopathy

Time	Topic	Speaker	Moderator
13:30-13:35	Opening	黃柏勳 主任 (北榮重症醫學部科)	
15:35-13:50	Novel technique of tracheal intubation for small laboratory animals	蘇界守 (中榮心血管中心)	褚柏顯 主任 (林長心內科)
13:50-13:55	Discussion		
13:55-14:10	Amelioration of autophagy and apoptosis in ischemic cardiomyocytes	劉尊睿 主任 (中榮心血管中心介入科)	林赫 教授 (中興大學)
14:10-14:15	Discussion		
14:15-14:30	Cell therapy for ischemia in small animal model	魏皓智 主任 (中榮心血管中心外科)	張燕 主任 (北慈心血管醫學中心)
14:30-14:35	Discussion		
14:35-14:50	Prevention of surgery-related stress cardiomyopathy by anesthetics	賴慧卿 主任 (中榮婦幼麻醉科)	劉秉彥 (成大臨醫所所長)
14:50-14:55	Discussion		
14:55-15:05	Tea Break		

Basic Research VGHTC Experience-2

Date | Time 11/13 | 13:30-16:30

Location 台中榮總研究大樓 1F 第四會場

15:05 – 16:30

Vascular biology

Time	Topic	Speaker	Moderator
15:05-15:20	Oral vaccination of LZ8-Lactococcus lactis prevents nonalcoholic fatty liver and early atherosclerosis	林維文 主任 (中榮心血管中心)	洪大川 副院長 (馬偕醫院)
15:20-15:25	Q & A	心衰竭科)	
15:25-15:40	Pathobiological effects of tert-butyl hydroperoxide on endothelial function in a rat model	葉月嬌 教授 (南華大學)	郭展延 (北慈濟研究員)
15:40-15:45	Q & A		
15:45-16:00	Angiogenesis of brain- zebra fish model	張偉俊 (衛生福利部豐原醫院)	劉蕙雯 教授 (東海大學)
16:00-16:05	Q & A		
16:05-16:20	Non-coding RNA and endothelial function	賴志泓 (中榮心血管中心)	趙庭興 主任 (成大心內科)
16:20-16:25	Q & A		
16:25-16:30	Closing	趙庭興 主任 (成大心內科)	

International Summit on Diagnosis and Treatment of CV Disease-2021

Cardiovascular Surgery-1

Date | Time 11/13 | 9:00-17:00 *Location* 台中榮總教學大樓 1F 會議室 (第五會場)

09:00 – 11:05 Robotic-Assisted Cardiac Surgery and Minimally Invasive Cardiac Surgery

Time	Topic	Speaker	Moderator
09:00-09:05	Opening	張燕 主任 (北慈心血管醫學中心)	
09:05-09:20	Robotic assisted CABG	羅崇佑 (北慈心臟血管外科)	張燕(北慈) 陳益祥 主任 (台大心血管中心)
09:20-09:25	Q & A		
09:25-09:40	Robotic assisted valvular surgery	紀乃新 (台大心臟血管外科)	張燕(北慈) 陳益祥(台大)
09:40-09:45	Q & A		
09:45-10:00	Robotic assisted Af ablation	鄭伯智 副院長 (童綜合醫院)	張燕(北慈) 陳益祥(台大)
10:00-10:05	Q & A		
10:05-10:20	Robotic assisted cardiac surgery	游榮棧 (中榮心臟血管外科)	吳怡良 主任 (中山醫心臟血管外科) 李芳艷 教授 (高長心臟血管胸腔外科)
10:20-10:25	Q & A		
10:25-10:40	Robotic assisted cardiac surgery	陳映澄 主任 (彰基心臟血管外科)	吳怡良(中山醫) 李芳艷(高長)
10:40-10:45	Q & A		
10:45-11:00	Minimally Invasive Cardiac Surgery without Robot	邱冠明 院長 (亞東醫院)	吳怡良(中山醫) 李芳艷(高長)
11:00-11:05	Q & A		
11:05-11:20	Tea Break		

Cardiovascular Surgery-2

Date | Time 11/13 | 9:00-17:00 *Location* 台中榮總教學大樓 1F 會議室 (第五會場)

11:20 – 13:25

Left Ventricular Assist Device

Time	Topic	Speaker	Moderator
11:20-11:35	BiVAD experience	David McGiffin (The Alfred H, Australia)	張忠毅 主任 (振興心臟醫學中心)
11:35-11:40	Q & A		蔡建松 (軍醫局副局長)
11:40-11:55	Korean experience of LVAD	Yang Hyun Cho (Samsung Medical Center, Korea)	張忠毅(振興)
11:55-12:00	Q & A		蔡建松(軍醫局)
12:00-12:15	LVAD in small BSA patients	陳益祥 主任 (台大心血管中心)	張忠毅(振興)
12:15-12:20	Q & A		蔡建松 (軍醫局副局長)
12:20-12:35	Experience of pediatric VAD- VGHTPE	張效煌 主任 (北榮心臟移植及人工心臟中心)	張忠毅(振興)
12:35-12:40	Q & A		蔡建松(軍醫局)
12:40-13:25	Lunch symposium: Era of disappearance? Thracoabdominal aortic surgery		
	“Open” thracoabdominal aortic management	Susumu Oshima (KAC, Japan)	甘宗旦 理事長 (台灣血管外科)
	“Endovascular” thracoabdominal aortic management	施俊哲 副院長 (萬芳醫院)	蔡忠霖 主任 (中榮血管外科)
			施俊哲 副院長 (萬芳醫院)

Cardiovascular Surgery-3

Date | Time 11/13 | 9:00-17:00 *Location* 台中榮總教學大樓 1F 會議室 (第五會場)

13:30 – 14:50

Advanced Technique in Open Aortic Surgery

Time	Topic	Speaker	Moderator
13:30-13:45	The “porcelain aorta” management in cardiac surgery	Worawong Slisatkorn (SJH, Thailand)	許喬博 秘書長 (台灣血管外科) 吳毅暉 副教授 (台大心臟外科)
13:45-13:50	Q & A		陳懷民 主任 (高雄醫學院心臟血管外科) 蔡宜廷 主任 (三總心臟外科)
13:50-14:05	Aortic valve preservation technique	魏崢(振興院長)	許喬博(北榮) 吳毅暉(台大)
14:05-14:10	Q & A		陳懷民(高醫) 蔡宜廷(三總)
14:10-14:25	Minimally invasive aortic surgery	Kenji Minatoya (Kyoto University, Japan)	許喬博(北榮) 吳毅暉(台大)
14:25-14:30	Q & A		陳懷民(高醫) 蔡宜廷(三總)
14:30-14:45	Modified “Florida Sleeve” procedure for aortic valve preservation	謝世榮 主任 (中慈心臟外科)	許喬博(北榮) 吳毅暉(台大) 陳懷民(高醫)
14:45-14:50	Q & A		蔡宜廷(三總)

International Summit on Diagnosis and Treatment of CV Disease-2021

Cardiovascular Surgery-4

Date | Time 11/13 | 9:00-17:00 *Location* 台中榮總教學大樓 1F 會議室 第五會場

15:10 – 17:00

Update of Complex Aortic Surgery

Time	Topic	Speaker	Moderator
15:10-15:25	Update of endovascular branched graft in aortic arch repair	Stephen WK Cheng (QMH, HK)	林佳勳 主任 (新光心臟血管外科) 張睿智 主任 (花慈心臟血管外科)
15:25-15:30	Q & A		陳哲伸 主任 (亞東心臟血管外科) 謝世榮 主任 (中慈心臟血管外科)
15:30-15:45	Management of aortic disease in Marfan syndrome	黃懷緒 (振興心臟外科)	林佳勳(新光) 張睿智(花慈)
15:45-15:50	Q & A		陳哲伸(亞東) 謝世榮(中慈)
15:50-16:05	Update of hybrid aortic arch repair	Tatsuya Nakao (NTH, Japan)	林佳勳(新光) 張睿智(花慈)
16:05-16:10	Q & A		陳哲伸(亞東) 謝世榮(中慈)
16:10-16:25	Tips and Tricks of redo aortic surgery	劉國聖 主任 (林長心臟外科)	林佳勳(新光) 張睿智(花慈)
16:25-16:30	Q & A		陳哲伸(亞東) 謝世榮(中慈)
16:30-16:45	Open repair to rescue TEVAR complications	Kensuke Ozaki (KAC, Japan)	林佳勳(新光) 張睿智(花慈)
16:45-16:50	Q & A		陳哲伸(亞東) 謝世榮(中慈)
16:50-17:00	Closing	謝世榮 主任(中慈心臟血管外科)	