

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

DAY1 <11월 3일(목)> 08:00~18:30

TIME	그랜드볼룸 1	그랜드볼룸 2	그랜드볼룸 3	평창홀 1-3	대관당 2
8:00 ~ 9:00					
9:00 ~ 10:20	Session No.10 Esophageal Cancer and Disease I 좌장: 강창현, 박성용 연재: 10-0 ~ 10-6	Session No.20 Precision Medicine & Challenging Surgeries 좌장: 최용수, 조정수 연재: 20-0 ~ 20-7	Session No.30 Young Investigator Award 좌장: 윤영남, 홍준화 연재번호: 30-0 ~ 30-7	Session No.40 mechanical support & palliation 좌장: 전태국, 최장휴 연재번호: 40-0 ~ 40-7	
10:20 ~ 10:40	Break				
10:40 ~ 12:00	Session No.11 Lung Cancer I 좌장: 조석기, 최세훈 연재: 11-0 ~ 11-7	Session No.21 Mediastinum/Minimally Invasive Surgery 좌장: 이용배, 이창영 연재: 21-0 ~ 21-7	Session No.31 Best Presentation Award 좌장: 김준성, 황호영 연재: 31-0 ~ 31-5	Session No.41 ECMO 좌장: 조양현, 강필제 연재: 41-0 ~ 41-6	
12:00 ~ 13:00	Luncheon session <인류이터브서지컬리아>	Luncheon session <메드트로닉>	Luncheon session <에드워즈>		제외순환사 교육 (08:20~17:10)
13:00 ~ 13:30	Break for room change				
13:30 ~ 13:50	개회사, 학회운영안내				
13:50 ~ 14:10	연구공로상 시상 및 강연 박계현 / 좌장: 김경환				
14:10 ~ 14:30	회장 시상 및 강연 회장: 박승달 / 좌장: 김경환				
14:30 ~ 15:30	Best paper in JCS 및 시상 좌장: 박현기				
15:30 ~ 15:50	Break				
15:50 ~ 17:20	자유연재 좌장: 양지력, 김원구 연재: 0 ~ 5				
17:20 ~ 17:30	Break				
17:30 ~ 18:30				전체이사회 (17:30 ~ 18:30)	

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

DAY 2 <11월 4일(금)> 08:00~18:30

TIME	그랜드볼룸 1	그랜드볼룸 2	그랜드볼룸 3	평창홀 1-3	무지홀	오디토리움	대관령 2
8:00 ~ 9:00	Meet the Expert The Evolution of VATS in Korea and Beyond 김관민 좌장: 김현구			Session No.42 Aorta and coronary 좌장 : 이창하, 신희주 연재: 42-0 ~ 42-4			
9:00 ~ 10:20	Session No.12 Lung Cancer II 좌장: 나국주, 박인규 연재: 12-0 ~ 12-7	Session No.22 Esophageal Cancer and Disease II 좌장: 김관민, 성용원 연재: 22-0 ~ 22-7	Session No.32 AV 좌장: 김경환, 이삭 연재: 32-0 ~ 32-8	Session No.43 RVOT & postop course 좌장 : 이 절, 박천수 연재: 43-0 ~ 43-7	제8회 초음파 연수강좌 (전공의와 간호사를 위한, 초음파 판독지 해석과 PACS 영상의 이해) 좌장 : 김태식, 이현주 (08:50~10:20)		제외순환사 교육 (08:20~15:00)
10:20 ~ 10:40	Break						
10:40 ~ 12:00	Session No.13 Lung Cancer III 좌장: 김동관, 김홍관 연재: 13-0 ~ 13-7	Session No.23 Chest wall & Others 좌장: 정진용, 김병호 연재: 23-0 ~ 23-7	Session No.33 MV, TV, AV 좌장: 임정, 제형근 연재: 33-0 ~ 33-8	Meet the Expert [Trauma] 외상전문가로써 흉부외과 의사의 삶 Moderator: 김도환 패널 : 김영대, 조현민, 현성열, 장성욱			
12:00 ~ 13:00	Luncheon session <리브스메드>	Luncheon session <메드트로닉>	Luncheon session <한솔카디악케어>				
13:00 ~ 14:20	Focused Session Clinical Challenges in the Surgery for Pneumothoraces 좌장: 이성수, 함석진 연재: FS-0 ~ FS-2	Focused Session CABG 2nd Graft MC: 홍준화, 김준성 Discussant: 강준규, 윤영남, 이기중, 황호영	Session No.34 Adult Cardiac General 좌장: 송현, 최재성 연재: 34-0 ~ 34-7	Session No.45 Congenital & Pediatric Video 좌장: 김궁한, 김형태 연재: 45-0 ~ 45-8			
14:20 ~ 14:40	Break						
14:40 ~ 16:00	Session No.15 Pleural Disease/Lung Transplantation & Basic Research 좌장: 김영대, 이진구 연재: 15-0 ~ 15-7	Session No.25 Coronary (1) 좌장: 지현근, 손호성 연재: 25-0 ~ 25-6	Session No.35 Aortic Dissection 좌장: 박계현, 송석원 연재: 35-0 ~ 35-7	Focused Session [Critical Care] 코로나 팬데믹 시대 흉부외과의 가치 좌장: 김재범, 최창휴 1부패널: 김도환, 이석민 2부패널: 김영삼, 김형수 연재: FS-3 ~ FS-5	지도전문의 연수교육 (13:00~17:00)	헬스케어 의료정보세션 좌장: 김경현, 양광모	
16:00 ~ 16:20	Break						
16:20 ~ 17:20	Session No.16 Best Presentation Award 좌장: 문석환, 김영대 연재: 16-0 ~ 16-5	전공의 주 80시간 근무 시대의 트레이닝 Can we get satisfaction? 좌장: 윤영남, 박천수 패널: 김경환, 문병주, 김지성, 박지현, 송영관, 신창열	Session No.36 Adult Cardiac Video 좌장: 성기익, 정성호 연재: 36-0 ~ 36-6	Session No.46 Trauma / Critical care 좌장: 이해영, 김동중 연재: 46-0 ~ 46-5		Special Lecture Session New Advanced Technique in da Vinci Thoracic Surgery 좌장: 김경현, 김현구	
17:20 ~ 17:30	Break						
17:30 ~ 18:30		총회 학술상 및 의학상 수상자 발표					

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

DAY 3 <11월 5일(토)> 09:00~13:00

TIME	그랜드볼룸 1	그랜드볼룸 2	그랜드볼룸 3	평창홀 1-3	루지홀	오디토리움
9:00 ~ 10:20	Session No.17 Lung Cancer IV 좌장: 김문수, 송상윤 연제: 17-0 ~ 17-7	Session No.27 Heart Failure 좌장: 박철현, 박남희 연제: 27-0 ~ 27-5	Session No.37 Aortic Aneurysm 좌장: 주석중, 김재현 연제: 37-0 ~ 37-8	Session No.47 Congenital: Valves 좌장: 조준용, 박한기 연제: 47-0 ~ 47-6		
10:20 ~ 10:40	Break					
10:40 ~ 11:40	Session No.19 Video session 좌장: 이성수, 함석진 연제: 19-0 ~ 19-7	Meet the Expert 의료 산업화와 흉부외과 선경 좌장: 정재승	Session No.38 Vascular 좌장: 정의석, 주현철 연제: 38-0 ~ 38-6	Women in cardiothoracic surgery: Lessons and Discussion with the Pioneers 좌장: 유재현, 김경환 패널: 문병주, 양지혁, 이 석, 배미경, 이영욱, 이미나, 황수경, 박유		
11:40 ~ 12:40		Session No.29 Coronary (2) 좌장: 조광리, 강준규 연제: 29-0 ~ 29-4	Session No.39 Maze, Valve general 좌장: 정동섭, 홍순창 연제: 39-0 ~ 39-6	Focused Session systemic RV 좌장: 윤태진 패널: 김형태, 김응래, 김어영, 권혜원		
12:40 ~ 13:00	폐회식/시상 및 경품추첨					

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

27. 그랜드콜룸

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day2 (11/4, 금)		
담양영부		
08:00-09:00	Meet the Expert	회장: 김명우 (고려대학교 구로병원)
08:00-09:00	The Evolution of VATS in Korea and Beyond	김근민 (연세대학교교병원)
09:00-10:20	Session 12. Lung Cancer II	회장: 나국주 (서울대학교교병원) 학장(서울대학교교병원)
09:00-09:15	Predicting factors for Grade 3 subtype of lung adenocarcinoma in Ground Glass Nodules	김정호 (서울대학교교병원)
09:15-09:30	Different prognostic impact between single zone and multiple zone N2 node metastasis in patients with N2b NSCLC	김정호 (서울대학교교병원)
09:30-09:35	VATS RM, Resection to RLL after VATS RLLobectomy - Clinical Outcomes and Late Anatomical Changes in Bronchus	김정호 (서울대학교교병원)
09:35-09:45	The effects of left upper division segmentectomy versus lobectomy. A positive single experience	김정호 (서울대학교교병원)
09:45-09:55	Predictive scoring system for the International Association for the Study of Lung Cancer Grade 3 among clinical Stage I NSCLC : the MOSS score	김정호 (서울대학교교병원)
09:55-10:00	Effect of Trans thoracic Percutaneous Cutting Needle Biopsy (PCNB) on tumor recurrence in Resected Stage IA Non-Small Cell Lung Cancer	김정호 (서울대학교교병원)
10:00-10:15	Efficacy of Non-contrast CT vs. contrast CT for post-operative surveillance among stage I NSCLC patients who survived 2 years without recurrence after curative resection	김정호 (서울대학교교병원)
10:15-10:20	Prognostic differences in subgroups of patients with surgically resected Stage IB non-small cell lung cancer.	김정호 (서울대학교교병원)
10:20-10:40	Break	
10:40-12:00	Session 13. Lung Cancer III	회장: 김용환 (삼성대학교 서울의료원) 김용환 (삼성대학교 서울의료원)
10:40-10:50	Deep dive into the early lung cancer: What is a halo and how it works?	김용환 (삼성대학교 서울의료원)
10:50-11:00	Clinical significance of clonal hematopoiesis in patients with surgically resected non-small cell lung cancer	김용환 (삼성대학교 서울의료원)
11:00-11:10	Prognostic impact of ground glass opacity component and consolidation size in clinical stage IA lung adenocarcinoma after sublobar resection: a quantitative analysis	김용환 (삼성대학교 서울의료원)
11:10-11:20	Essential GCC2 acts as a Promising Biomarker and Therapeutic Target for Lung Adenocarcinoma: a Multicenter Clinical Trial	김용환 (삼성대학교 서울의료원)
11:20-11:30	Changes in pulmonary function and CT volumetry after LLD segmentectomy in comparison of left upper lobectomy in clinical stage IA NSCLC patients	김용환 (삼성대학교 서울의료원)
11:30-11:40	Prognostic effect of EGFR mutation in early stage lung adenocarcinoma : recurrence rate of pure-solid tumor in different clinical setting	김용환 (삼성대학교 서울의료원)
11:40-11:50	Dual-channel near-infrared fluorescence imaging for simultaneous identification of lung cancer and intersegmental plane	김용환 (삼성대학교 서울의료원)
11:50-12:00	The histopathologic characteristics of resected pure ground glass opacity pulmonary lesions : A systematic review and meta-analysis	김용환 (삼성대학교 서울의료원)
12:00-13:00	Luncheon Session /Surgical Innovation: AR/ESential Instruments,	회장: 조석기 (삼성서울대학교교병원)
12:00-12:30	Artificial in Various Thoracic Surgeries.	김용환 (삼성대학교 서울의료원)
13:00-14:20	Focused Session : Clinical Challenges in the Surgery for Pneumothorax	회장: 이광수 (연세대학교 강남세브란스병원) 박지현 (아주대학교교병원)
13:00-13:15	How to Deal with Secondary Spontaneous Pneumothorax	김정호 (부산대학교교병원)
13:15-13:30	Catamenial Pneumothorax	김정호 (연세대학교 강남세브란스병원)
13:30-13:45	Non-intubated VATS for PSP	한진호 (고려대학교 안암병원)
13:45-13:55	Management of Postop Intractable Air Leak	안효영 (부산대학교교병원)
13:55-14:05	Prediction of the Course of Air Leak after Lung Lobectomy Using Continuous Flow Data by Digital Drainage System	김정호 (연세대학교 강남세브란스병원)
14:05-14:15	Time to Catch the Wave : Ambulatory Treatment of Pneumothorax, Systematic Review and Meta-analysis	김정호 (연세대학교 강남세브란스병원)
14:15-14:20	Suitable Treatment Strategy of Primary Spontaneous Pneumothorax for Adolescence Based on a Nationwide Population	김정호 (연세대학교 강남세브란스병원)
14:20-14:40	Break	
14:40-16:00	Session 15. Pleural Disease/Lung Transplantation & Basic Research	회장: 김명태 (부산대학교교병원) 이관규 (연세대학교 세브란스병원)
14:40-14:55	Does Chest Configuration Affect Severity of Primary Spontaneous Pneumothorax?	김명태 (부산대학교교병원)
14:55-15:05	The Coverage methods during Thoroscopic Spontaneous Pneumothorax Surgery with a literature review - Oxidized Regenerated Cellulose (ORC) vs Polyglycolic acid (PGA)	김명태 (부산대학교교병원)
15:05-15:15	Early outcome of COVID-19 lung transplantation recipients in Korea - single center study	김명태 (부산대학교교병원)
15:15-15:25	Venous drainage to right upper pulmonary vein from right middle or lower lung : How common?	김명태 (부산대학교교병원)
15:25-15:35	Computational Fluid Dynamics simulation for investigating the influence of airway geometry on airway flow after left upper lobectomy	김명태 (부산대학교교병원)
15:35-15:45	Impact of donor lung quality on outcomes of lung transplantation: clinical reality of extended donor lung criteria	김명태 (부산대학교교병원)
15:45-15:55	Outcomes of old age lung transplantation: single center experience	김명태 (부산대학교교병원)
15:55-16:00	Long-term outcome of lung transplantation for connective tissue disease related interstitial lung disease	김명태 (부산대학교교병원)
16:00-16:20	Break	
16:20-17:20	Session 16. Best Presentation Award	회장: 윤석환 (가톨릭대학교 서울성모병원) 김정태 (서울대학교교병원)
16:20-16:30	Prognostic Significance of Extracapsular Extension of Lymph Node in pN1-N2 NSCLC	김정태 (서울대학교교병원)
16:30-16:40	Neoadjuvant and Adjuvant Osimertinib for Resectable NSCLC with EGFR Mutation : Peri-operative Outcomes and Pathologic Analysis	김정태 (서울대학교교병원)
16:40-16:50	The Prediction of Oxygen Consumption during Cardiopulmonary Exercise Test Using Wearable ECG	김정태 (서울대학교교병원)
16:50-17:00	Clinical Benefit of Lobe Specific Lymph Node Dissection in Surgery for NSCLC : A Systematic Review and Meta-Analysis	김정태 (서울대학교교병원)
17:00-17:10	Comparison of Clinical Outcomes and Nutritional Status between Conventional Oral Intake and Delayed Oral Intake with Jejunostomy Feeding after Esophagectomy: An Open-labelled Randomized Controlled Trial	김정태 (서울대학교교병원)
17:10-17:20	Proposal of Postneoadjuvant Prognostic Group in Patients with Stage II NSCLC Who Underwent Neoadjuvant Concurrent Chemoradiotherapy Followed by Surgery	김정태 (서울대학교교병원)

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

2F 그랜드볼룸1

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day 1 (11/5, 수)		
당첨장부		
09:00-10:20	Session 17. Lung Cancer IV	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원)
09:00-09:10 (09:17-0)	Clinical Outcomes after Upfront Surgery in Clinical Stage I-IIA Small Cell Lung Cancer	좌장: 박연규 (서울대학교병원) 강동진(서울대학교병원) 강동진: Hyeek Sang Woo, MD1, Jae Won Song, MD2, Samina Park, MD1, In Kyu Park, MD, PhD1, Chang Hyun Kang, MD, PhD1.
09:10-09:20 (09:17-1)	Metabolic profiles of lung adenocarcinoma via peripheral blood and diagnostic model construction	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
09:20-09:30 (09:17-2)	Clinical Outcomes After Stereotactic Lung Radiotherapy versus Wedge Resection for Stage I Non-Small-Cell Lung Cancer in high risk patients	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
09:30-09:40 (09:17-3)	Single-port Subcostal Major pulmonary resection using the da Vinci Single-Port surgical system	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
09:40-09:50 (09:17-4)	Long-term Surgical Outcomes of Oligometastatic Non-Small-Cell Lung Cancer: a single center study	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
09:50-10:00 (09:17-5)	Risk Prediction of Multiple-station N2 Metastasis in Patients with Clinical Single-station N2 NSCLC	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
10:00-10:10 (09:17-6)	Impact of postoperative pulmonary complications on survival after lung cancer surgery	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
10:10-10:20 (09:17-7)	Predicting unexpected thoracotomy conversion during video-assisted thoracoscopic surgery of lung cancer using risk scoring model	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
10:20-10:40	Break	
10:40-11:40	Session 19. Video session	좌장: 이성수(연세대학교 강남세브란스병원) 홍상훈(연세대학교병원)
10:40-10:50 video	Operation of thoracic outlet syndrome	이성수(연세대학교 강남세브란스병원)
10:50-11:00 video	Practical use of preop 3D CT reconstruction and intraop ICG injection in segmentectomy	이성수(연세대학교 강남세브란스병원)
11:00-11:10 video	Surgical tips of pleural adhesiolysis	이성수(연세대학교 강남세브란스병원)
11:10-11:18 Video(19-1)	Skeletonizing En-bloc Esophagectomy with 3-field LN Dissection following Neoadjuvant Chemoradiotherapy	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
11:18-11:26 Video(19-1)	Three-port Robot-assisted Tracheal resection and end-to-end anastomosis on Veno-Venous ExtraCorporeal Membrane Oxygenation	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
11:26-11:34 Video(19-2)	Robotic Bronchial Sleeve Lobectomy for RUL Central Lung Tumor	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
11:34-11:42 Video(19-3)	Superior vena cava aneurysm resection by thoracoscopic lateral and subxyphoid approach: Case report	좌장: 김문수(국립중앙의료원) 홍상훈(연세대학교병원) 김문수: Yoon-Fa Yoon, Seung-Kyun Yoon, Kiwon Soek Kim.
12:40-1:30	폐렴/식/사상 및 정동주원	

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

2F 그랜드볼룸2

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day1 (11/3, 목)		
일반동부		
09:00-10:20	Session 20. Precision Medicine & Challenging Surgeries	좌장: 최용수 (성균관대학교 삼성서울병원) 조정수 (부산대학교병원)
09:00-09:10 (O)20-0	Injectable Fluorescent and Iodized Hydrogel for Pulmonary Localization and Image-guided Surgery	노지윤 (고려대학교 구로병원) 책임자: 김현우 (고려대학교 구로병원) 공동자: Jyun Rho., Woon Back, Kyoung Su Kim., Hwan Seok Yong, Ok Hwa Jeon., Byeong Hyeon Choi, Ji-Ho Park, Hyun Koo Kim
09:10-09:20 (O)20-1	Safety of Thoracic Surgery in Patients with History of SARS-CoV-2 Infection In the Post-vaccination Era: A Single Center Experience	원소민 (서울대학교병원) 책임자: 김경희 (서울대학교병원) 공동자: Sunim Im, Kwon Joong Na, Ji Hyeon Park, Busse Na, Samina Park, Hyun Joo Lee, In Kyu Park, Chang Hyun Kang, Young Tae Kim
09:20-09:30 (O)20-2	Endoscopic lumbar sympathectomy: Technical pitfalls and clinical outcome	윤민환 (연세대학교 강남세브란스병원) 책임자: 이상수 (강남세브란스병원) 공동자: Duk Hwan Moon, Wongi Woo, Youngwoong Kim, Bong Jun Kim, Sungsoo Lee
09:30-09:40 (O)20-3	Evaluation of dye mixture stability for preoperative transbronchial injection using bronchoscopy: An animal experiment	김윤영 (부산대학교병원) 책임자: 장호영 (부산대학교병원) 공동자: Hyo Yeong Ahn, Jong Geun Lee, Jung Seop Eom, Wan Ho Yoo, Sae Rom Kim
09:40-09:50 (O)20-4	Additional Pulmonary Resection After Pneumonectomy	정기희 (성균관대학교 삼성서울병원) 책임자: 최용수 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동자: Yong Soo Choi, Ga Hee Jeong
09:50-10:00 (O)20-5	Experience of surgical resection for nontuberculous mycobacterial pulmonary disease: effectiveness and complications	김지용 (울산대학교 서울아산병원) 책임자: 김용만 (울산대학교 서울아산병원) 공동자: Ji Yong Kim, Jae Kwang Noh., Geun Dong Lee, Sehoon Choi, Hyeon Ryul Kim, Yong-Hee Kim, Dong Kwan Kim, Seung-Il Park
10:00-10:10 (O)20-6	Localization of lung nodules by electromagnetic navigation bronchoscopy	김희경 (가톨릭대학교 성모세브란스병원) 책임자: 조덕근 (가톨릭대학교 성모세브란스병원) 공동자: Hee Kyung Kim, Yong Jin Chang, Deog Gon Cho
10:10-10:20 (O)20-7	The Effect of Endoscopic Lumbar Sympathectomy with Endoscopic Thoracic Sympathectomy on Patients with Palmar and Plantar Hyperhidrosis: A Single Center Experience	김명호 (연세대학교 강남세브란스병원) 책임자: 윤환익 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Youngwoong Kim, Bong Jun Kim, Sungsoo Lee, Duk Hwan Moon
10:20-10:40	<i>Break</i>	
10:40-12:00	Session 21. Mediastinum/Minimally Invasive Surgery	좌장: 이은배 (장곡경희대학교병원) 이창영 (연세대학교 세브란스병원)
10:40-10:50 (O)21-0	Dual Visualization of Lung Cancer and Intersegmental Planes Using Indocyanine Green Fluorescence Images during Segmentectomy	김경수 (고려대학교 구로병원) 책임자: 임형우 (고려대학교 구로병원) 공동자: Kyungsu Kim, Byeong Hyeon Choi, Jyun Rho., Jun Hee Lee, Beop-Min Kim, Ok Hwa Jeon, Hyun Koo Kim
10:50-11:00 (O)21-1	Comparison of Neoadjuvant Chemoradiotherapy and Neoadjuvant Chemotherapy in Thymic Epithelial Tumor	남필세 (서울대학교병원) 책임자: 공장현 (서울대학교병원) 공동자: Busse Na, M.D., Chang Hyun Kang, M.D., Ph.D., Ji Hyeon Park, M.D.,Kwon Joong Na, Samina Park, M.D., In Kyu Park, M.D., Ph.D., Young Tae Kim, M.D., Ph.D.,
11:00-11:10 (O)21-2	Cost-effectiveness Study of Robotic versus Video-assisted thoracoscopic Anatomical Resection for Lung Cancer	박지현 (서울대학교병원) 책임자: 장정환 (서울대학교병원) 공동자: Ji Hyeon Park, Busse Na, Kwon Joong Na, Chang Hyun Kang
11:10-11:20 (O)21-3	Development of Myasthenia Gravis after Thymectomy for non-MG thymoma patients	이진구 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이진구 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: Young Ho Yang, Ha Eun Kim ; Byung Jo Park ; Chang Young Lee ; Jin Gu Lee ; Dae Joon Kim
11:20-11:30 (O)21-4	Surgical Outcomes of VATS Total Thymectomy via Single-port Subxiphoid Approach Compared with Unilateral Approach	이준석 (분당서울대학교병원) 책임자: 조석기 (분당서울대학교병원) 공동자: Joonsaek Lee, Sukki Cho, Seung Hwan Yoon, Beatrice Chia-Shui Shin, Woohyun Jung, YooHwa Hwang, Jae Hyun Jeon, Kahannien Kim, Sanghoon Jheon
11:30-11:40 (O)21-5	Asia-pacific Expert Consensus (APEC) on Segmentectomy for Non-small Cell Lung Cancer	ALEID YOUSEF A A A (울산대학교 서울아산병원) 책임자: 김용희 (울산대학교 서울아산병원) 공동자: ALEID YOUSEF, Yong-Hee Kim
11:40-11:50 (O)21-6	Surgical Experience of Descending Necrotizing Mediastinitis in a Single Center	이준환 (천안대학교병원) 책임자: 공주기 (천안대학교병원) 공동자: Cho Hee Lee, Ju Suk Yun, Sang Yun Song, Kook Joo Na, Sang Gi Oh, Haein Ko
11:50-12:00 (O)21-7	Long-term Oncological Outcome of Surgically Resected Thymoma: Single Center Experience	김학은 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이창영 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: Ha Eun Kim, Young Ho Yang, Byung Jo Park, Jin Gu Lee, Dae Joon Kim, Hyo Chae Park, Chang Young Lee
중점자		
12:00-13:00	Medtronic Luncheon Symposium	좌장: 김승희 (울산대학교 서울아산병원)
12:00-13:00 Invited	Standardization of VATS with Signia™ & Tri-Staple™ for Thoracic Surgery	조석기 (분당서울대학교병원)
13:00-13:30	<i>Break for Room Change</i>	
13:30-13:50	개회식 및 학회운영연례	학회집행부
13:50-14:10	연구공로상 시상 및 강연	좌장: 김경환(서울대학교병원)
13:50-14:10 Invited	My 30 years of trying to be an academic surgeon	박재현(분당서울대학교병원)
14:10-14:30	회장 시상 및 강연	좌장: 김경환(서울대학교병원) 회장: 박승일(대한심장혈관흉부외과학회 회장)
14:30-15:30	Best paper in JCS 및 시상	좌장: 박한기(연세대학교 세브란스병원)
15:30-15:50	<i>Break</i>	
15:50-17:20	자유연계	좌장: 양지혁(성균관대학교 삼성서울병원) 김한구(고려대학교 구로병원)
15:50-16:05 (O)자유연계-0	Outcomes of Mini-Access Open Total Arch Replacement	책임자: 김준범 (울산대학교 서울아산병원) 공동자: Soo Jin Park, Joon Bum Kim
16:05-16:20 (O)자유연계-1	Risk Analysis of Waiting List Mortality for Heart Transplantation: Multicenter Study in Korea	책임자: 윤영남 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: Jung-Hwan Kim, Yang Hyun Cho, Ho Young Hwang, Sung Ho Jung, Young-Nam Youn
16:20-16:35 (O)자유연계-2	Neuron-specific enolase as a predictor of the neurologic outcome in extracorporeal cardiopulmonary resuscitation patients	책임자: 이준호 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동자: Yong Ho Jeong, Suk Kyung Lim, Hyo Jun Jang, Yang Hyun Cho, Jun Ho Lee
16:35-16:50 (O)자유연계-3	A Brief Report of KATSO Lung Cancer Registry : A Peek into the Possibilities and Future of Multi-institutional Research Database	책임자: 이은배 (장곡경희대학교병원)
16:50-17:05 (O)자유연계-4	Subnormothermic Ex Vivo Lung Perfusion Protects Against Ischemia-Reperfusion Injury via mTORC-HIF-1α Pathway	책임자: 황석희 (이주대학교병원) 공동자: Seokjin Haam, Jee Won Suh, Sujin Park
16:05-17:20 (O)자유연계-5	Long term outcomes after one and a half ventricular repair in various congenital heart disease	책임자: 권태국 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동자: Ikun Park, Ok Jeong Lee, Ji-Hyuk Yang, Tae-Gook Jun, I-Seok Kang, June Huh, Jin Young Song
17:20-18:10	종회 / 학술상 및 의학상 수상자 발표	

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

2F 그랜드볼룸2

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day2 (11/4, 금)		
일반동부		
09:00-10:20	Session 22. Esophageal Cancer and Disease II	좌장: 김관민 (분당서울대학교병원) 성용원 (서울대학교 보리매병원)
09:00-09:10 (O)22-0	Proposal of New ypStage Grouping after Neoadjuvant Therapy Followed by Surgery in ESCC by Validation with Machine Learning Algorithms	박성훈 (성균관대학교 삼성서울병원) 책임자: 임종권 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Seong Yong Park, Jeonghees Yun, Yeong Jeong Jeon, Junghye Lee, Jong Ho Cho, Hong Kwan Kim, Yong Soo Choi, Young Mog Shim
09:10-09:20 (O)22-1	A Prospective Trial Comparing the Quality of Life after Minimally Invasive Esophagectomy Compared to Open Esophagectomy	박원주 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 김대준 (연세대학교 세브란스병원) 공동저자: Byung Jo Park, Young Ho Yang, Ha Eun Kim, Chang Young Lee, Jin Gu Lee, Dae Joon Kim
09:20-09:30 (O)22-2	Impact of Routine En bloc Esophagectomy with 3-field Lymph Node Dissection on Survival in Patients with cT3 Esophageal Squamous Cell Carcinoma	양원호 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 김대준 (연세대학교 세브란스병원) 공동저자: Young Ho Yang, Ha Eun Kim, Byung Jo Park, Chang Young Lee, Jin Gu Lee, Dae Joon Kim
09:30-09:40 (O)22-3	Comparative Analysis of Upfront Surgery vs Neoadjuvant Therapy/surgery for Clinical T2N0 Esophageal Cancer	Danson Yeo (울산대학교 서울아산병원) 책임자: 김용희 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: Danson Yeo, Jae Kwang Yun, Hyeonng Ryul Kim, Yong-Hee Kim
09:40-09:50 (O)22-4	Outcomes of Adjuvant Local Treatment after Esophageal Surgery with Positive Resection Margin in Intrathoracic Anastomosis	손중범 (성균관대학교 삼성서울병원) 책임자: 심영익 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Jongbae Son, Seong Yong Park, Jong Ho Cho, Hong Kwan Kim, Yong Soo Choi, Young Mog Shim
09:50-10:00 (O)22-5	Treatment Pattern and Outcomes of Anastomotic Leakage after Esophagectomy	최영기 (성균관대학교 삼성서울병원) 책임자: 심영익 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Yeong Jeong Jeon, MD, PhD, Younggi Jung, MD, Jong Ho Cho, MD, PhD, Yong Soo Choi, MD, PhD, Hong Kwan Kim, MD, PhD, and Young Mog Shim, MD, PhD
10:00-10:10 (O)22-6	Management of Delayed Gastric Emptying with Esophagectomy and Gastric pull-up	허우영 (성균관대학교 삼성서울병원) 책임자: 박성용 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Muhyung Heo, Seong Yong Park
10:10-10:20 (O)22-7	Comparative Analysis of Surgical Outcomes of Gastric and Alternative Conduit in Surgery for Esophageal Cancer	김태훈 (울산대학교 서울아산병원) 책임자: 손재광 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: Lee Hoon Kim, Jae Kwang Yun, Hyeonng Ryul Kim, Yong Hee Kim
10:20-10:40	<i>Break</i>	
10:40-12:00	Session 23. Chest wall & Others	좌장: 김병호 (대구파티마병원) 정진용 (가톨릭대학교 인천성모병원)
10:40-10:50 (O)23-0	Molding technique : A novel skill for cross, X type nuss operation	김홍준 (강남세브란스병원) 책임자: 이성우 (강남세브란스병원) 공동저자: Bong Jun Kim, Wong Woo, Duk Hwan Moon, Sungsoo Lee
10:50-11:00 (O)23-1	Cryo-Intercostal Nerve Ablation: An Old Technique for a New Application for Pain Management after Pectus Excavatum Repair	임규민 (가톨릭대학교 서울성모병원) 책임자: 박병우 (가톨릭대학교 서울성모병원) 공동저자: Gong Min Rim, Hee Kyung Kim, Eun Seok Ka, Sol Kim, Hye Ju Kim, Hyung Joo Park
11:00-11:10 (O)23-2	The Prevalence of Pulmonary Granulomatous Disease Following Surgical Resection for Suspected Lung Cancer	김영준 (연세대학교 강남세브란스병원) 책임자: 이성우 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동저자: Youngwon Kim, Bong Jun Kim, Duk Hwan Moon, Sungsoo Lee
11:10-11:20 (O)23-3	Entire Chest Wall Remodeling for pediatric patients? Single pectus bar versus Multiple pectus bar insertions for pediatric pectus excavatum patients for recent 10 years	임규민 (가톨릭대학교 서울성모병원) 책임자: 박병우 (가톨릭대학교 서울성모병원) 공동저자: Gong Min Rim, Ga Young Yoo, Sol Kim, Hye Ju Kim, Hyun Ah Lim, Hyung Joo Park
11:20-11:30 (O)23-4	CRYOANALGESIA for Minimally Invasive Repair of the Pectus Excavatum: Our Technique Modification and Preliminary Results	김영준 (연세대학교 강남세브란스병원) 책임자: Youngwon Kim, Bong Jun Kim, Duk Hwan Moon, Sungsoo Lee
11:30-11:40 (O)23-5	The Role of the nutritional scoring system as a predictor of postoperative complication after complete resection of NSCLC	원승지 (아주대학교병원) 책임자: 정준호 (아주대학교병원) 공동저자: Seungji Hyun, Jooho Jung, Seokjin Haam, Woosik Yu
11:40-11:50 (O)23-6	Primary Pneumomediastinum in Korean Soldiers	김우중 (국군수도병원) 책임자: 장성현 (국군수도병원) 공동저자: Woojung Kim, Hoesung Cho, Youngkern Kwon, Dong Hyun Seo, Sang Hyun Sung
11:50-12:00 (O)23-7	Use of thoracoscopy for thoracic sympathetic nerve block in primary hyperhidrosis	정준호 (가톨릭대학교 인천성모병원) 책임자: 정진용 (가톨릭대학교 인천성모병원) 공동저자: Seha Ahn, Jung Wook Han, Jin Yong Jeong, Jyun Lee, Jong Hui Suh, Chan Beom Park
선현성		
12:00-13:00	Luncheon Session. Fusion of Future	좌장: 유경중 (연세대학교 신촌세브란스병원)
12:00-12:05 Invited	Opening Remarks	유경중 (연세대학교 신촌세브란스병원)
12:05-12:25 Invited	Affinity Fusion Overview & Reimbursement Status Update	장재승 (고려대학교 안암병원)
12:25-12:45 Invited	Affinity Fusion Clinical Trial Update	송석원 (연세대학교 강남세브란스병원)
12:45-12:55 Invited	Q&A Discussion	All
12:55-13:00 Invited	Closing Remarks	유경중 (연세대학교 신촌세브란스병원)
성인심장		
13:00-14:20	Focused Session : CABG 2nd Graft	MC: 김준성 (분당서울대학교병원) 홍문화 (충청대학교병원)
13:00-14:20 Invited	Round-Table on 2nd Graft Selection in Multivessel CABG - RIMA vs SVG vs RA	Discussant 장준규 (가톨릭대학교 은평성모병원) 윤영남 (연세대학교 세브란스병원) 이기중 (연세대학교 강남세브란스병원) 황호영 (서울대학교병원)
14:20-14:40	<i>Break</i>	
14:40-16:00	Session 25. Coronary (1)	좌장: 지현근 (한국대학교병원) 손호성 (고려대학교 안암병원)
14:40-14:52 (O)25-0	Comparative effectiveness of clopidogrel and aspirin as a maintenance monotherapy one year after coronary artery bypass grafting	김지성 (서울대학교병원) 책임자: 황호영 (서울대학교병원) 공동저자: Ji Seong Kim, Yoonjin Kang, Suk Ho Sohn, Ho Young Hwang
14:52-15:04 (O)25-1	Radial Artery Versus Saphenous Vein as a Second Graft in OPCAB: Midterm Outcomes and Graft Patency	신영남 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 윤영남 (연세대학교 세브란스병원) 공동저자: Kyung Jong Yoo, Sak Lee, Seung Hyun Lee, Jung Whan Kim, Hyeon Kim
15:04-15:12 (MO)25-2	Comparison of the early outcomes after coronary artery bypass grafting with Y-composite graft using left internal thoracic artery and radial artery or saphenous vein	김필호 (분당서울대학교병원) 책임자: 김준성 (분당서울대학교병원) 공동저자: Miil Hoo Kim, Joon Chul Jung, Sang Yoon Kim, Kang Min Kim, You Kyeong Park, Hyung Woo Chang, Jae Hang Lee, Dong Jung Kim, Cheong Lim, Kay-Hyun Park, and Jun Sung Kim
15:12-15:24 (O)25-3	The impact of perivascular tissue preservation on 5-year patency of saphenous vein composite graft	손석호 (서울대학교병원) 책임자: 황호영 (서울대학교병원) 공동저자: Suk Ho Sohn, Yoonjin Kang, Ji Seong Kim, Jae Woong Choi, Ho Young Hwang
15:24-15:36 (O)25-4	Wound complications after saphenous vein harvesting with "No touch" techniques : How we can overcome it	박승경 (분당서울대학교병원) 책임자: 김준성 (분당서울대학교병원) 공동저자: You Kyeong Park, Jun Sung Kim, Kay Hyun Park, Cheong Lim, Jae Hang Lee, Dong Jung Kim, Hyoung Woo Chang, Joon Chul Jung, Sang Yoon Kim, Kang Min Kim
15:36-15:48 (O)25-5	Impact of sex difference in late mortality after coronary artery bypass grafting: A population-based longitudinal study	이준호 (성균관대학교 삼성서울병원) 책임자: 김육성 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Jun Ho Lee, Yong Ho Jeong, Suk Kyung Lim, Yang Hyun Cho, Wook Sung Kim
15:48-16:00 (O)25-6	Early-term Results of Second Redo Minimally Invasive Off Pump Coronary Artery Bypass Surgery	김도상 (중앙보훈병원) 책임자: 김우성 (중앙보훈병원) 공동저자: Doosang Kim, Hyuk Ahn
16:00-16:20	<i>Break</i>	
선현성		
16:20-17:20	관공의 주 80시간 근무 시대의 트레이닝: We can get satisfaction?	좌장: 유영남 (연세대학교 세브란스병원) 박현수 (울산대학교 서울아산병원) 패널: 김경현 (서울대학교병원), 문병주 (Southlake Regional Health Center), 김지성 (서울대학교병원) 박지현 (서울대학교병원), 송경관 (울산대학교 서울아산병원), 신장원 (양산부산대학교병원)
16:20-16:30 Invited	resident training in German	남진애 (Universitätsklinikum, Dusseldorf, Germany)
16:30-16:40 Invited	resident training in Japan	Naritaka Kimura (Keio University Hospital, Tokyo, Japan)
16:40-17:00 Invited	실문조사 발표	최광호(양산부산대학교병원)
17:00-17:20 Invited	Panel discussion	
17:30-18:30	종회 / 학술상 및 의학상 수상자 발표	

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

2F 그랜드볼룸2

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day2 (11/5, 토)		
성인심장		
09:00-10:20	Session 27. Heart Failure	좌장: 박남희 (계명대학교 동산병원) 박철원 (가천대학교 길병원)
09:00-09:12 (O)27-0	The Outcome of LAVD(heartmate3) in a single center	신기남 (울산대학교 서울아산병원) 책임자: 정성호 (울산대학교 서울아산병원) 공동자: Kinam Shin, Hong Rae Kim, Sung-Ho Jung
09:12-09:24 (O)27-1	Outcomes of Heart Transplantation according to Allocation Region	주원호 (양산부산대학교병원) 책임자: 주원호 (양산부산대학교병원) 공동자: Min Ho Ju
09:24-09:36 (O)27-2	The Predictive Scoring Systems for Outcomes of Heart Transplantation in Patients with Pre-existing Liver Cirrhosis	김준원 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 윤영남 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: Hyo-Hyun Kim, Jung-Hwan Kim, Hyun-Chel Joo, Seung Hyun Lee, Sak Lee, Kyung-Jong Yoo, Young-Nam Youn
09:36-09:48 (O)27-3	Anticoagulation regimens in patients awaiting heart transplantation	임미희 (양산부산대학교병원) 책임자: 주원호 (양산부산대학교병원) 공동자: Mi Hee Lim, Chae-Hoon Lee, Min Ho Ju, Hyung Gon Je
09:48-10:00 (O)27-4	Clinical Outcomes of Controlled Rewarming Technique in Heart Transplantation: A Single-Center Experience	강승원 (울산대학교 서울아산병원) 책임자: 정성호 (울산대학교 서울아산병원) 공동자: Seung Ri Kang, Sung-Ho Jung
10:00-10:12 (O)27-5	Cardiac harvest by donor's hospital surgeon in Heart Transplantation	주원호 (양산부산대학교병원) 책임자: 주원호 (양산부산대학교병원) 공동자: Min Ho Ju
10:20-10:40	<i>Break</i>	
10:40-11:40	Meet The Expert	좌장: 정재승 (고려대학교 안암병원)
10:40-11:40 Invited	의료 산업화와 흉부외과	선 경 (고려대학교 안암병원)
11:40-12:40	Session 29. Coronary (2)	좌장: 조광리 (부천세종병원) 강준규 (가톨릭대학교 운영성모병원)
11:40-11:52 (O)29-0	The impact of the number of distal anastomosis on the early and long-term outcomes after CABG in patients with left ventricular dysfunction	김상윤 (분당서울대학교병원) 책임자: 김준성 (분당서울대학교병원) 공동자: Sang Yoon Kim, Jun Sung Kim
11:52-12:04 (O)29-1	Is there a relationship between transfusion volume and survival in Isolated Coronary Artery Bypass Grafting?	이승형 (고려대학교 안암병원) 책임자: 김희양 (고려대학교 안암병원) 공동자: Seung Hyung Lee MD, Ji Eon Kim, MD, Hee Jung Kim, MD, PhD, Jae Seung Chung, MD, PhD, Ho Sung Son, MD, PhD
12:04-12:16 (O)29-2	Morphologic changes of the no-touch saphenous vein as Y-composite versus aortocoronary grafts in coronary artery bypass grafting (CONHG trial): study design and early outcome analysis	손석준 (서울대학교병원) 책임자: 황호영 (서울대학교병원) 공동자: Suk Ho Sohn, Yoonjin Kang, Ji Seong Kim, Jeehoon Kang, Ho Young Hwang
12:16-12:28 (O)29-3	Early outcomes of saphenous vein harvest using 'no touch' technique	주원호 (양산부산대학교병원) 책임자: 주원호 (양산부산대학교병원) 공동자: MIN HO JU
12:28-12:40 (O)29-4	Patency of no-touch saphenous vein used as aorto-coronary bypass grafts	김정원 (서울대학교병원) 책임자: 황호영 (서울대학교병원) 공동자: Jeongwon Kim, M.D., Yoonjin Kang, M.D., Ph.D., Ji Seong Kim, M.D., Ph.D., Suk Ho Sohn, M.D., Jae-Sung Choi, M.D., Ph.D., Se Jin Oh, M.D., Ph.D., Ho Young Hwang, M.D., Ph.D.
12:40-13:00	폐회식/시상 및 경품추첨	

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

2F 그랜드볼룸2

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day1 (11/8, 목)		
영역심장		
09:00-10:20	Session 30, Young Investigator Award	회장: 유영남 (연세대학교 세브란스병원) 홍준호 (중앙대학교병원)
09:00-09:08 (MC)30-0	Is Bicupid Valve a Contraindication for Rapid-deployment Aortic Valve Replacement? Echocardiographic and Early Clinical Outcome Analysis	의뢰자: 김도현 (서울대학교병원) 공동저자: Soeren Lim, Kyung Hwan Kim, Suk Ho Sohn, Yoonjin Kang, Ji Seong Kim, Jae Woong Choi
09:08-09:16 (MC)30-1	The choice of prosthetic valve in infective endocarditis with aortic periannular abscess	의뢰자: 정수민 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Si Won Oh, Yang Hyun Cho, Wook Sung Kim, Dong Seop Joong, Kilik Sung, Chung Sunyeon
09:16-09:24 (MC)30-2	Strategies for Successful Forearm Arteriovenous Fistula (AVF) Creation in the Elderly	의뢰자: 김도현 (서울대학교 삼성서울병원) 공동저자: Jaegoo Sooh Yoon, Seok Eupim Hong, June Lee
09:24-09:32 (MC)30-3	The outcomes of atrial septal defect closure through minimally invasive approach by trainees	의뢰자: 최원준 (강원대학교병원) 공동저자: Min Ho Yu, Chee Hoon Lee, Mi Hee Lim, Hyung Gon Je
09:32-09:40 (MC)30-4	Comparison of Cardiac Surgery results: a single surgeon alone vs. collaboration with two or more surgeons	의뢰자: 홍준호 (중앙대학교병원) 공동저자: Jun Hee Hong, Byung Boon Park, Tae Ho, Kim, Dong Woong, Yoon
09:40-09:48 (MC)30-5	Concurrent elevation of arterial stiffness and LV filling pressure may affect outcomes after OPCAB	의뢰자: 최재성 (서울대학교 삼성서울병원) 공동저자: Jae Sung Choi, Se Jin Cho, Sohee Cho, Seon Yong Bae
09:48-09:56 (MC)30-6	Rehospitalization after off pump coronary artery bypass in patients with heart failure and preserved versus mid-range ejection fraction	의뢰자: 정성호 (서울대학교병원) 공동저자: Seung Hyun Jung, A Son, Seungyeon Lee, You Sun Hong, Kang Hyun Lim, Do Jung Kim
09:56-10:04 (MC)30-7	Coronary Artery Bypass Grafting Based on the In Situ Right Internal Thoracic Artery /as a Single Inflow Source	의뢰자: 홍준호 (서울대학교병원) 공동저자: Heeyeung Ahn, Suho Sehn, Insook Kim, Yoonjin Kang, Y. Kang
10:20-10:40	Break	
10:40-12:00	Session 31, Best Presentation Award	회장: 김문성 (삼양서울대학교병원) 홍준호 (서울대학교병원)
10:40-10:50 (C)31-0	Long-term clinical benefits of concomitant surgical ablation during isolated aortic valve replacement: A nationwide cohort study	의뢰자: (서울대학교병원) 책임자: 최재성 (서울대학교병원) 공동저자: Soeren Kim, Yoonjin Kang, Suk Ho Sohn, Jae Woong Choi, Ho Young Hwang, Kyung Hwan Kim
10:50-11:04 (C)31-1	Clonal hematopoiesis in patients with degenerative aortic stenosis undergoing surgical aortic valve replacement	의뢰자: (서울대학교병원) 책임자: 김장현 (서울대학교병원) 공동저자: Yeonjin Kang, Kyung Hwan Kim, Han Song, Ji Seong Kim, Suk Ho Sohn, Jae Woong Choi
11:04-11:16 (C)31-2	Surgical management of mycotic aortic aneurysm : A 14 year single-center experience	의뢰자: (서울대학교병원) 공동저자: Seungyeon Chung, Yang Hyun Cho, Wook Sung Kim, Dong Seop Joong, Kilik Sung
11:16-11:28 (C)31-3	The Impact of Oversized Donor Matching on Clinical Outcomes after Heart Transplantation	의뢰자: (서울대학교병원) 책임자: 정성호 (서울대학교 삼성서울병원) 공동저자: Heung Jae Kim, Jo In Kim, Sung Ho Jung, Tae Jin Yun, Jae Won Lee
11:28-11:40 (C)31-4	Non-inferiority of coronary artery bypass grafting compared to percutaneous coronary intervention in acute myocardial infarction: A propensity score-matched study	의뢰자: (서울대학교병원) 공동저자: Jun Hee Hong, Wook Sung Kim, Hee Jung Kim, Yang Hyun Cho
11:40-11:50 (C)31-5	The impact of a second arterial graft on mid-term outcomes after coronary artery bypass graft in patients with low ejection fraction	의뢰자: (서울대학교병원) 책임자: 유영남 (연세대학교 세브란스병원) 공동저자: Hyeon-Hyun Kim, Jung-Hwan Kim, Seung-Hyun Lee, Suk Lee, Byung-Jang Yoo, Young-Nam Yoon
12:00-13:00	Edwards Lifesciences Luncheon Session	회장: 윤병주 (Southlake Regional Health Centre, Canada)
12:00-13:00	Emergent Application of Rapid Deployment Valve In Various Aortic Valve Disease	김장현 (서울대학교)
13:00-13:30	Break for Room Change	
13:30-13:30	개회식 및 학회운영안내	학회집행부
13:50-14:10	연구공로상 시상 및 강연	회장: 김장현(서울대학교병원)
13:50-14:10 (C)31-6	My 30 years of trying to be an academic surgeon	박계현(삼양서울대학교병원)
14:10-14:30	회장 시상 및 강연	회장: 김장현(서울대학교병원) 회장: 박승남(대한심장흉부외과학회 회장)
14:30-15:30	Best paper in JCS 및 시상	회장: 박항기(연세대학교 세브란스병원)
15:30-15:50	Break	
15:50-17:20	지움연재	회장: 양지혁(성균관대학교 삼성서울병원) 김현구(고려대학교 구로병원)
15:50-16:05 (C)지움연재_0	Outcomes of Mini-Access Open Total Arch Replacement	책임자: 김준범 (울산대학교 삼성연산병원) 공동저자: Soo Jik Park, Joon Bum Kim
16:05-16:20 (C)지움연재_1	Risk Analysis of Waiting List Mortality for Heart Transplantation: Multicenter Study in Korea	책임자: 윤영남 (연세대학교 세브란스병원) 공동저자: Jung-Hwan Kim, Yang Hyun Cho, Ho Young Hwang, Sung Ho Jung, Young-Nam Yoon
16:20-16:35 (C)지움연재_2	Neuron-specific enolase as a predictor of the neurologic outcome in extracorporeal cardiopulmonary resuscitation patients	책임자: 안준호 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Yong Ho Joong, Suk Kyung Lim, Hyeon Jun Jang, Yang Hyun Cho, Jun Ho Lee
16:35-16:50 (C)지움연재_3	Brief Report of KATSO Lung Cancer Registry : A Peek into the Possibilities and Future of Multi-institutional Research Database	책임자: 이윤배 (울진대학교병원)
16:50-17:05 (C)지움연재_4	Subnormothermic Ex Vivo Lung Perfusion Protects Against Ischemia-Reperfusion Injury via mTORC-HIF-1a Pathway	책임자: 황성진 (강원대학교병원) 공동저자: Seokjin Haan, Joe Won Suh, Sujin Park
16:50-17:20 (C)지움연재_5	long term outcomes after one and a half ventricular repair in various congenital heart disease	책임자: 권태국 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Ikun Park, Ok Jeong Lee, Ji-Hyuk Yang, Tae-Gook Jun, I Seok Kang, June Huh, Jh Young Song
17:20-18:10	준회 / 학술상 및 석학상 수상자 발표	

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

2F 그랜드볼룸2

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day1 (11/4. 금)		
09:00-10:20	Session 32. AV	회장: 장정환 (서울대학교병원) 의사 (연세대학교 세브란스병원)
09:00-09:08 (MC)32-0	Prospective Randomized comparison Of Prosthetic Valve Effective orifice area: One-year analysis of two bovine PERicardial valves (PROVE PER) trial	주최료 (조선대학교병원) 책임자: 황종호 (서울대학교병원) 공동자: Suk Ho Sohn, Yoonjin Kang, Ji Seong Kim, Jae Woong Choi, Jae Heng Lee, Jun Sung Kim, Cheong Lim, Ho Young Hwang
09:08-09:16 (MC)32-1	Clinical Outcomes of Surgical Aortic Valve Replacement in Octogenarians	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 성기억 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동자: Honggun Kim, Su Byunum Chung, Yang Hyun Cho, Dong Seop Jeong, Wook Sung Kim, KicK Sung
09:16-09:24 (MC)32-2	Surgical results of isolated aortic valve replacement, which is currently covered by public health insurance for transcatheter aortic valve implantation	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 채홍근 (양산부산대학교병원) 공동자: Hyung Gon Jo, Min Ho Ju, Chae Hoon Lee, Mi Hee Lim
09:24-09:32 (MC)32-3	Recent clinical outcomes of surgical redo aortic valve replacement in patients with prosthetic valve failure	주최료 (서울대학교병원) 책임자: 최재홍 (서울대학교병원) 공동자: Yoonjin Kang, Jae Woong Choi, Ioon Bum Kim, Seung Hyun Lee, Yang Hyun Cho, Hong Rae Kim, Ho Young Hwang, Kyung Hwan Kim
09:32-09:44 (C)32-4	Could right anterior mini-thoracotomy be chosen as first-line strategy for isolated AVR?	주최료 (양산부산대학교병원) 책임자: 채홍근 (양산부산대학교병원) 공동자: Mi Hee Lim, Chae Hoon Lee, Min Ho Ju, Hyung Gon Jo
09:44-09:52 (MC)32-5	The Size Predictive role of Preoperative Cardiac Computed Tomography (CT) in Percut Valve Implantation: Is CT Measurement of Aortic Annulus Exactly Matching with Real Implanted Percut Valve?	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이순현 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: Yoonjin Kang, Jae Woong Choi, Ioon Bum Kim, Seung Hyun Lee, Yang Hyun Cho, Hong Rae Kim, Ho Young Hwang, Kyung Hwan Kim
09:58-10:00 (MC)32-6	Hypo-attenuated leaflet thickening after the implantation of the suturless bioprosthesis	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 홍순정 (연세대학교 권주세브란스기독병원) 공동자: Seonchang Hong, Young Jin Yoon, Seong Min Ko
10:00-10:12 (C)32-7	Long-term outcome of Percutaneous aortic valve replacement: Asian largest single-center series	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이순현 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: Wonhyung Pyg, Suk Lee, Seung Hyun Lee
10:12-10:20 (MC)32-8	Clinical results of suturless bioprosthetic valve	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 홍순정 (연세대학교 권주세브란스기독병원) 공동자: Seonchang Hong, Yoon Gjin Yoon, Jeoung Woo Son
10:20-10:40	<i>Break</i>	
10:40-12:20	Session 33. MV, TV, AV	회장: 임 정 (분당서울대학교병원) 재형관 (양산부산대학교병원)
10:40-10:48 (MC)33-0	Machine learning based prediction of survival and mitral regurgitation recurrence in patients undergoing mitral valve repair	주최료 (서울대학교병원) 책임자: 김광현 (서울대학교병원) 공동자: Yoonjin Kang, Ji Seong Kim, Suk Ho Sohn, Jae Woong Choi, Ho Young Hwang, Kyung Hwan Kim
10:48-11:00 (C)33-1	Bovine Pericardial vs. Porcine Bioprosthetic Mitral Valves: Result from Korean Nationwide Cohort	주최료 (조선대학교 병원) 책임자: 김문환 (조선대학교 서울아산병원) 공동자: Hong Rae Kim, Mi Ho Ju, Kim, M.D., Yejee Kim, Seonok Kim, Jung Min Ahn, Dae Hee Kim, Ioon Bum Kim, M.D., Ph.D
11:00-11:08 (MC)33-2	Preoperative clinical differences of mitral valve regurgitation between bovine pericardial valve and porcine valve	주최료 (서울대학교병원) 책임자: 김근식 (중앙대학교병원) 공동자: Tak Hwaek Oh, Joon Young Cho, Gun Sik Kim
11:08-11:16 (MC)33-3	Hemodynamics Improvement after Surgical Intervention to Pannus in Prosthetic Mitral Valve - Case series -	주최료 (경희대학교 세브란스병원) 책임자: 장우성 (경희대학교 세브란스병원) 공동자: Kyungab Sohn, Woo Sang Jang
11:16-11:24 (MC)33-4	Early and mid-term outcomes of tricuspid valve surgery in patients with functional tricuspid regurgitation induced by atrial fibrillation	주최료 (서울대학교병원) 책임자: 최재홍 (서울대학교병원) 공동자: Eun Chae Koo, Jae Woong Choi, Sue Hyun Kim, Yeseon Lee, Suk Ho Sohn, Ho Young Hwang, Kyung Hwan Kim
11:24-11:36 (C)33-5	Long-term clinical outcomes of tricuspid valve replacement using bovine versus porcine valve: a nationwide population-based study	주최료 (서울대학교병원) 책임자: 최재홍 (서울대학교병원) 공동자: Suk Ho Sohn, Yoonjin Kang, Ji Seong Kim, Ho Young Hwang, Kyung Hwan Kim, Jae Woong Choi
11:36-11:44 (MC)33-6	The effect of Commissural alignment (CA) in transcatheter aortic valve replacement(TAVR) using Hemodynamic Experimental Model	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이순현 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: SEUNG HYUN LEE, WON KYUNG PYO, SAK LEE
11:44-11:52 (MC)33-7	Transcatheter versus surgical aortic valve replacement for treatment of severe aortic stenosis	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이순현 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: Wonhyung Pyg, Suk Lee, Seung Hyun Lee
11:52-12:00 (MC)33-8	Right Ventricular Pressure Overload after Surgical versus Trans-catheter Aortic Valve Replacement	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이순현 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: 김환기, 이순현
12:00-13:00	Luncheon Session	회장: 장정환(분당서울대학교병원) 이순현(연세대학교 세브란스병원)
12:00-13:00 Invited	The next level of Percutaneous PLS platform in the treatment of aortic valve disease	Notus GERSAK/Chief Medical Officer of CORCM
13:00-14:20	Session 34. Adult Cardiac General	회장: 송 정 (경희대학교병원) 정성호 (서울대학교 서울아산병원)
13:00-13:12 (C)34-0	Del Nido versus Histidine-tryptophan-ketoglutarate Cardioplegia in Complex Cardiac Surgery Requiring Prolonged Cardiac Ischemic Time	주최료 (양산부산대학교병원) 책임자: 이지훈 (양산부산대학교병원) 공동자: Chee-hoon Lee, Mi Hee Lim, Min Ho Ju, Hyung Gon Jo
13:12-13:24 (C)34-1	The efficacy of modified bloodless del Nido cardioplegia in isolated aortic valve replacement	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이희문 (부경대학교병원) 공동자: Bongyoun Sohn, Jae Suk Yoo, Dong Jin Kim, Heemoon Lee
13:24-13:32 (MC)34-2	Clinical outcomes of patients with diabetes mellitus underwent cardiac surgery	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이상현 (아주대학교병원) 공동자: Saungrook Lee, SANG-HYUN LIM, Do Jung Kim, You Sun Hong
13:32-13:40 (MC)34-3	Early surgical strategy in patients with Intracranial complication about Anticoagulation during Cardiopulmonary bypass time	주최료 (서울대학교병원) 책임자: 유유정 (서울대학교 보라매병원) 공동자: Dong Jae Han, You Jung Ok
13:40-13:52 (C)34-4	Comparison of transthoracic approach versus combined approach to septal myectomy in patients with complex hypertrophic cardiomyopathy: A single center experience	주최료 (조선대학교 세브란스병원) 책임자: 정성호 (조선대학교 서울아산병원) 공동자: Kjae Kim, Jae Suk Yoo, Ioon Bum Kim, Suk Jung Choo, Cheol Hyung Chung, Jae Won Lee, Sung Ho Jung
13:52-14:04 (C)34-5	Long Term Results after Subendothelial Excision of Left Atrial Myxoma	주최료 (분당서울대학교병원) 책임자: 임 정 (분당서울대학교병원) 공동자: Cheong Lim
14:04-14:12 (MC)34-6	Robotic Repair of Atrial Septal Defect: Pre-Groove Vertical Right-Atriotomy Approach	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이재훈 (연세대학교 서울아산병원) 공동자: Kjae Kim, Hong Rae Kim, Yun Seok Kim, Jae Suk Yoo, Ioon Bum Kim, Sung-Ho Jung, Hyung Gon Jo, Jae Won Lee
14:12-14:20 (MC)34-7	Feasibility of Minimally Invasive Cardiac Surgery for Jehovah's Witness Patients	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 유재석 (연세대학교 서울아산병원) 공동자: Heemoon Lee, Jihoon Kim, Jae Suk Yoo
14:20-14:40	<i>Break</i>	
14:40-16:00	Session 35. Aortic Dissection	회장: 박정환 (분당서울대학교병원) 유재형 (연세대학교 강남세브란스병원)
14:40-14:52 (C)35-0	Malperfusion syndrome in Marfan syndrome and Hereditary aortopathy: based on modified TEM classification	주최료 (연세대학교 강남세브란스병원) 책임자: 송시훈 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Ha Lee, Tae Hoon Kim, Suk-Won Song
14:52-15:00 (MC)35-1	Surgical Outcome of Acute Aortic Dissection Type A Requiring Preoperative Cardiopulmonary Resuscitation without Patient Selection	주최료 (양산부산대학교병원) 책임자: 이시훈 (양산부산대학교병원) 공동자: Chee-hoon Lee, Mi Hee Lim, Min Ho Ju, Hyung Gon Jo
15:00-15:12 (C)35-2	Immediate distal remodeling effect of frozen elephant trunk for acute type I aortic dissection	주최료 (연세대학교 강남세브란스병원) 책임자: 송시훈 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Cheong Hoon Kim, M.D., Suk-Won Song, M.D., Ph.D.
15:12-15:24 (C)35-3	Clinical characteristics and outcomes of type A acute aortic syndrome in octogenarians: A propensity score matched analysis	주최료 (분당서울대학교병원) 책임자: 이재훈 (분당서울대학교병원) 공동자: You Kyeong Park, Jae Heng Lee, Kay Hyun Park, Cheong Lim, Jun Sung Kim, Dong Jung Kim, Hyung Woo Chang
15:24-15:36 (C)35-4	Classic versus Residual Dissection in the Descending Aorta	주최료 (연세대학교 서울아산병원) 책임자: 송시훈 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Wan Kee Kim, Seoa Sim, Hye Lee, Tae Hoon Kim, Suk-Won Song, Kyung-Jong Yoo
15:36-15:44 (MC)35-5	The midterm outcome of a selective intervention strategy for acute type B intramural hematoma accompanied by large focal intimal disruption	주최료 (분당서울대학교병원) 책임자: 박정환 (분당서울대학교병원) 공동자: Joon Chul Jung, You Kyeong Park, Kang Min Kim, Sang Yoon Kim, Hyung Woo Chang, Jae Heng Lee, Dong Jung Kim, Jun Sung Kim, Cheong Lim, and Kay Hyun Park
15:44-15:52 (MC)35-6	Alteration of Aortic Diameter according to Hypovolemic Shock Class: Optimized oversizing in Thoracic Endovascular Aortic Repair	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 송석민 (경세보안스병원) 공동자: Maewong su Kim, Tae Hoon Kim, Ho Lee, Cheong Hoon Kim
15:52-16:00 (MC)35-7	Carotid shunt as life saver in acute type A dissection	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이지훈 (양산부산대학교병원) 공동자: Mi Hee Lim, Chee-Hoon Lee, Min Ho Ju, Hyung Gon Jo
16:00-16:20	<i>Break</i>	
16:20-17:20	Session 36. Adult Cardiac Video	회장: 황기재 (성균관대학교 삼성서울병원) 장성호 (조선대학교 서울아산병원)
16:20-16:30 (Video)36-0	Meta-analyse education of cardiac surgery with 360° recording of operating theater: totally endoscopic mitral valve repair -	주최료 (분당서울대학교병원) 책임자: 임 정 (분당서울대학교병원) 공동자: Sang Yoon Kim, Jae Suk Yoo, Cheong Lim
16:30-16:40 (Video)36-1	totally endoscopic fibrillating heart mitral valve repair without periarotic dissection in a patient with previous Bentall operation	주최료 (조선대학교 세브란스병원) 책임자: 김재훈 (조선대학교 서울아산병원) 공동자: Kjae Kim, Jae Suk Yoo
16:40-16:50 (Video)36-2	Safe and Easy Surgical Explantation Techniques for failed self-expanding or balloon-expandable prosthesis	주최료 (조선대학교 세브란스병원) 책임자: 송지훈 (조선대학교 서울아산병원) 공동자: Min Junu Ku, Jae Suk Yoo
16:50-17:00 (Video)36-3	semi-commando procedure with ascending aorta and hemi-arch replacement in complicated infective endocarditis	주최료 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이순현 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: Seung Hyun Lee, Ji Hwang Kim
17:00-17:10 (Video)36-4	Double valve replacement with LV contained rupture and sinus of Valsalva rupture repair by cardiac auto-transplantation	주최료 (양산부산대학교병원) 책임자: 이시훈 (양산부산대학교병원) 공동자: Chee-hoon Lee, Mi Hee Lim, Min Ho Ju, Hyung Gon Jo
17:10-17:20 (Video)36-5	Young surgeon's first TARJET Experience in Extensive Aortopathy	주최료 (연세대학교 강남세브란스병원) 책임자: 송시훈 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Maewong su Kim, Jong Hyun Baik, Tae Eun Jeong, Dong Hyun Lee
17:20-17:30 (Video)36-6	Using the Frozen elephant trunk(E-Vita OPEN PLUS) intraoperatively during total arch replacement	주최료 (분당서울대학교병원) 책임자: 김진진 (부경대학교) 공동자: 김동진, 손혜영, 이희우, 조광규

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

2F 그랜드볼룸2

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day 1 (11/5, 日)		
09:00-10:20	Session 37. Aortic Aneurysm	회장: 주석봉 (홍익대학교 서울아산병원) 임재현 (삼성대학교병원)
09:00-09:12 (C)37-0	Long-term Mortality in Patients with Acute Type B Aortic Dissection	최창규 (연세대학교 원주세브란스병원) 책임자: 송석원 (강남세브란스병원) 공동자: Won Kye Kim, Sooa Sim, Ha Lee, Tae Hoon Kim, Suk-Won Song, Kyung-Jong Yoo
09:12-09:24 (C)37-1	The Result of Prospective Evaluation of 3D-printing Guided Extensive Thoracoabdominal Aorta Repair	최창규 (연세대학교 원주세브란스병원) 책임자: 김준범 (홍익대학교 서울아산병원) 공동자: Sung Jun Park, Jin Kyung Kim, Dong Hyun Yang, Joon Bum Kim
09:24-09:32 (MC)37-2	One year outcomes of the E vita Open NED for total arch replacement with frozen elephant trunk	최창규 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Chong Hoon Kim, M.D., Suk-Won Song, M.D., Ph.D.
09:32-09:40 (MC)37-3	Outer curvature length is more accurate to determine stent graft length for frozen elephant trunk	최창규 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Chong Hoon Kim, M.D., Suk-Won Song, M.D., Ph.D.
09:40-09:48 (MC)37-4	Histologic changes of dilated ascending aorta in bicuspid and tricuspid aortic valve	책임자: 김용석 (계명대학교 동산병원) 공동자: Yun Seok Kim, Kyungsub Song, Woo Sung Jang, Jae Bum Kim, Nam-Hee Park
09:48-09:56 (MC)37-5	Early outcomes of combining celiac artery coverage and endovascular aneurysm repair during thoracic endovascular aortic repair in hostile distal landing zones	책임자: 송석원 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Ha Lee, Tae Hoon Kim, Suk-Won Song, Keang-Hun Lee
09:56-10:04 (MC)37-6	Surgical aortic repair after thoracic endovascular aortic repair	책임자: 상기억 (성공회대학교 상성서울병원) 공동자: Sun Kyung Lim, Kieck Sung Jun, Ho Lee, Sunyeun Chung, Yang Hyun Cho, Dong Seop Jeong, Wook Sung Kim
10:04-10:12 (MC)37-7	Nomogram for Postoperative Mortality and Long-term Survival in Adult Patients Undergoing Elective Aortic Surgery	책임자: 송석원 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Tae Hoon Kim, Suk-Won Song, Ha Lee, Jonghee Han, Chong-hoon Kim, Kyung-Jong Yoo
10:12-10:20 (MC)37-8	Total Arch Replacement versus Hybrid Operation to Aortic Arch Aneurysm in Elderly Patients	책임자: 상기억 (성공회대학교 상성서울병원) 공동자: Kyungsub Song, Kieck Sung
10:20-10:40	<i>Break</i>	
10:40-11:40	Session 38. Vascular	회장: 정희석 (성균관대학교 강북삼성병원) 주현철 (연세대학교 삼성병원)
10:40-10:52 (C)38-0	Functional gain after intramuscular electrical stimulation in painful patients after aortic surgery	이.혜 (연세대학교 강남세브란스병원) 책임자: 송석원 (연세대학교 강남세브란스병원) 공동자: Ha Lee, Tae Hoon Kim, Suk-Won Song, Keang-Hun Lee
10:52-11:00 (MC)38-1	Intra-anatomic abdomen-sparing ascending aorta-femoral artery bypass surgery showed longer patency than axillo-femoral bypass in aorto-iliac occlusive disease	이.호 (중앙대학교병원) 책임자: 김우영 (중앙대학교병원) 공동자: Doosang Kim, Hyuk Ahn
11:00-11:08 (MC)38-2	Mini-access Aortic Bypass surgery in the treatment of Mid-Aortic Syndrome	구.원우 (홍익대학교 서울아산병원) 책임자: 김준범 (홍익대학교 서울아산병원) 공동자: Min Jun Kim, Yu Hyeon, Joon Bum Kim
11:08-11:16 (MC)38-3	Comparison of kissing stents with direct surgical bypass for aortic/bic occlusion disease: A 10-year single-institution study	이.우 (연세대학교병원) 책임자: 허영 (연세대학교병원) 공동자: Chung Won Lee, MiJu Bae, Jinseok Choi, Sung Woon Chung
11:16-11:24 (MC)38-4	Diagnostic peripheral angiography for Peripheral Arterial Disease with heavy calcification	신.원우 (서울대학교병원) 책임자: 조민성 (서울대학교 영남연세병원) 공동자: Hyung Tae Kim, Yong Jin Chang, Dong Gon Cho, Min Seop Jo
11:24-11:32 (MC)38-5	Can concomitant above-knee femoropopliteal bypass with artificial graft affect the outcome of femorofemoral bypass with artificial graft?	최.원우 (고려대학교 의과대학) 책임자: 조원만 (고려대학교 연신병원) 공동자: Won Woo Jo
11:32-11:40 (MC)38-6	Staged Balloon Assisted Maturation	최.원우 (연세대학교병원) 책임자: 허영 (연세대학교병원) 공동자: MiJu Bae, Sung Woon Chung, Chung Won Lee, Up Huh
11:40-12:40	Session 39. Maze, Valve General	회장: 홍순창 (연세대학교 원주세브란스기독병원) 장용섭 (성균관대학교 상성서울병원)
11:40-11:48 (MC)39-0	Early and Long-term Outcomes of Concomitant Cox-Maze III Procedure in Patients with Aortic Valve Diseases and Preoperative Atrial Fibrillation	이.원우 (서울대학교병원) 책임자: 최재용 (서울대학교병원) 공동자: Chan Hyeon Kim, Ji Seong Kim, Yoonjin Kang, Suk Ho Sohn, Ho Young Haeng, Kyung Hwan Kim, Jae Woong Choi
11:48-11:56 (MC)39-1	The Maze Procedure and Postoperative Pacemakers: Is it really harmful to patients?	신.원우 (연세대학교 세브란스병원) 책임자: 이승현 (연세대학교 세브란스병원) 공동자: Kyung Jong Yoo, Suk Lee, Seung Hyun Lee, Jung Whan Kim, Hye Hyun Kim
11:56-12:08 (C)39-2	Long-term benefits of Cox-maze procedure following redo left sided valvular surgery	이.원우 (서울대학교병원) 책임자: 최재용 (서울대학교병원) 공동자: Yoonjin Kang, Joon Bum Kim, Jae Woong Choi, Ho Young Haeng, Kyung Hwan Kim
12:08-12:16 (MC)39-3	Surgical Results of Endocarditis in Mitral Annular Calcification	최.원우 (연세대학교병원) 책임자: 제홍근 (경인부민대학교병원) 공동자: Heung Gon Jo, Min Ho Jo, Chae Hoon Lee, Mi Hee Lim
12:16-12:24 (MC)39-4	The Surgical Outcomes in Infective Endocarditis Patients with Intracranial Hemorrhage	이.준 (고려대학교 서울의료원) 책임자: 김도연 (고려대학교 서울의료원) 공동자: June Lee, Seok Beom Hong, Yong-Han Kim, Hwan Wook Kim, Do Yeon Kim
12:24-12:32 (MC)39-5	Comparative proteomic analysis of bioprosthetic heart valve explants due to structural valve deterioration	이.원우 (서울대학교병원) 책임자: 김광현 (서울대학교병원) 공동자: Yoonjin Kang, Kyung Hwan Kim, Dohyun Han, Jin Woo Jung, Suk Ho Sohn, Jae Woong Choi, Ho Young Haeng
12:32-12:40 (MC)39-6	Comparison of the anti-calcification effects of Entelon1508 (grape seed extract), losartan, rosuvastatin on intravascular bovine pericardium in a rabbit model	신.원우 (고려대학교 의과대학) 책임자: 신홍주 (고려대학교 연신병원) 공동자: Heung Jo, Shin, MD, PhD, Jae Seung Lee, MD
12:40-13:00	세미나/사상 및 영웅추진	

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

1F 할랑홀 1-3

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
신원성		
09:00-10:20	Session 40. mechanical support & palliation	회장: 전태국 (성균관대학교 삼성서울병원) 최창후 (가천대학교 길병원)
09:00-09:12 (O)40-1	Epicardial permanent pacemaker implantation in infants weighing 5kg or less: Risk factors and cut-off values for the prediction of complications	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 최창후 (가천대학교 서울아산병원) 공동저자: Eun Seok Choi, Chun Soo Park, Sang On Lee, Dong-Hee Kim, Bo Sang Kwon, Tae-In Yun
09:12-09:24 (O)40-1	Changes in Cardiac Parameters after Pulsatile Left Ventricular Assist Device Implantation in Pediatric Patients	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: Eun Seok Choi, Chun Soo Park, Sang On Lee, Dong-Hee Kim, Bo Sang Kwon, Tae-In Yun
09:24-09:36 (O)40-2	Successful Explantation of Berlin Heart Excor after Long-term Support in Two Young Children	김진철 (서울대학교병원) 박영재: 조상규 (서울대학교 어린이병원) 공동저자: Chan Hyeon Kim, Jooncheol Min, Hye Won Kwon, Sangkyu Cho
09:36-09:48 (O)40-3	Current outcomes of systemic-to-pulmonary artery shunts in patients with biventricular circulation	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 박영재: 박진수 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: Eun Seok Choi, Chun Soo Park, Sang On Lee, Dong-Hee Kim, Bo Sang Kwon, Tae-In Yun
09:48-09:56 (M)40-4	Off-label use of aortic cannula for peripheral ECMO in small patients	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 최준석 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: 최준석 (울산대학교 서울아산병원)
09:56-10:04 (M)40-5	Fate of Muscular VSDs in Trabecular Portion in various Congenital Heart Diseases	최준석 (서울대학교 어린이병원) 박영재: 최준석 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: 최준석 (울산대학교 서울아산병원)
10:04-10:12 (M)40-6	Promising and Improved Outcomes of the Norwood Procedure for Hypoplastic Left Heart Syndrome Following Standardized Strategies: A 12-Year Single-Center Experience	최준석 (서울대학교 어린이병원) 박영재: 김홍수 (서울대학교 어린이병원) 공동저자: Jae Hong Lee, Woong-Han Kim, Sangkyu Cho, Jae-Gun Kwak
10:12-10:20 (M)40-7	Twenty-nine years' experience of one and a half ventricle repair	최준석 (서울대학교 어린이병원) 박영재: 김홍수 (서울대학교 어린이병원) 공동저자: Hong-Gook Lim, Chan Hyeon Kim, Jae Hong Lee, Jeong Ryul Lee, Yong Jin Kim
10:20-10:40	Break	
중환자		
10:40-12:00	Session 41. ECMO	회장: 조양현 (성균관대학교 삼성서울병원) 강철계 (울산대학교 서울아산병원)
10:40-10:52 (O)41-1	Anticoagulation Strategy of Extracorporeal Membrane Oxygenation : Based on Actually Measured activated Prothrombin Time	조진근 (경희대학교 용산병원) 박영재: 조양현 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Jeong Jun Jo, Kyungsuk Song
10:52-11:00 (M)41-1	Early Thrombus Detection in the Extracorporeal Membrane Oxygenation Circuit by Noninvasive Realtime Ultrasonic Sensors	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 박영재: 최준석 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: 최준석 (울산대학교 서울아산병원)
11:00-11:12 (O)41-2	Prediction of optimal flow in peripheral VA ECMO with a computational simulation model	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 박영재: 정민석 (한양대학교병원) 공동저자: In Seok Jeong, Do Wan Kim, Min Cheol Lim, Yong Hwan Lim, Hea-Jin Cho, Bo Ram Gu
11:12-11:24 (O)41-3	Outcomes of awake ECMO bridged to heart transplantation	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 박영재: 최준석 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: 최준석 (울산대학교 서울아산병원)
11:24-11:36 (O)41-4	Vascular Complications after peripheral Venous arterial ECMO decannulation	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 박영재: 김홍수 (서울대학교 서울아산병원) 공동저자: Yu Ri Lee
11:36-11:44 (M)41-5	Evaluation of lactate change for predicting VA-ECMO survival : A retrospective study of point of care Lactate and VIS	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 박영재: 김홍수 (서울대학교 서울아산병원) 공동저자: Hyunsoo Kim, Woon Heo
11:44-11:56 (O)41-6	Outcomes of Interhospital Urgent transportation for ECMO patients	최준석 (울산대학교 서울아산병원) 박영재: 김홍수 (서울대학교 서울아산병원) 공동저자: Jun Tae Yang, Hyeon Soo Kim, Gun Il Kim, Ho Hyun Ko, Jung Hyun Lim, Hong Kyu Lee, Yong Joon Ra
12:00-12:30	Break for Room Change	
12:30-13:50	개회식 및 학회운영안내	TBA
13:50-14:10	연구공로상 시상 및 강연	회장: 김경환(서울대학교병원)
13:50-14:10 (Invited)	My 30 years of trying to be an academic surgeon	박계환(분당서울대학교병원)
14:10-14:30	회장 시상 및 강연	회장: 김경환(서울대학교병원) 회장: 역동철(대전삼성혈관흉부외과학회 회장)
14:30-15:30	Best paper in JCS 및 시상	회장: 역동철(연세대학교 세브란스병원)
15:30-15:50	Break	
15:50-17:20	자유연재	회장: 양지혁(성균관대학교 삼성서울병원) 김현구(고려대학교 구로병원)
15:50-16:05 (O)자유연재 0	Outcomes of Mini-Access Open Total Arch Replacement	최원진, 김준범 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: Soo Jin Park, Joon Bum Kim
16:05-16:20 (O)자유연재 1	Risk Analysis of Waiting List Mortality for Heart Transplantation: Multicenter Study in Korea	최원진, 윤희남 (연세대학교 세브란스병원) 공동저자: Jeon Hyeon Kim, Yang Hyun Cho, Ho Young Hwang, Sung Ho Jung, Young Nam Yun
16:20-16:35 (O)자유연재 2	Neuron-specific enolase as a predictor of the neurologic outcome in extracorporeal cardiopulmonary resuscitation patients	최원진, 이준호 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Yang Ho Jeong, Suk Kyung Lim, Hye Jun Jang, Yang Hyun Cho, Jun Ho Lee
16:35-16:50 (O)자유연재 3	A Brief Report of KATSU Lung Cancer Registry : A Peek into the Possibilities and Future of Multi-institutional Research Database	최원진, 이윤범 (울산대학교 서울아산병원)
16:50-17:05 (O)자유연재 4	Subnormothermic Ex Vivo Lung Perfusion Protects Against Ischemia-Reperfusion Injury via mTORC-HIF-1 α Pathway	최원진, 임성진 (아주대학교병원) 공동저자: Seokjin Haam, Jee Won Suh, Sujin Park
16:05-17:20 (O)자유연재 5	long term outcomes after one and a half ventricular repair in various congenital heart disease	최원진, 전태국 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Ilkun Park, Ok Jeong Lee, Ji-Hyuk Yang, Tae-Gook Jun, I-Seok Kang, June Huh, Jin Young Song
17:30-18:30	전제이사회	

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

1F 할당홀 1-3

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day2 (11/4, 금)		
신원성		
0800-0900 Session 42. Aorta and coronary		
0800-0812 (O42-0)	Long-term outcomes of valve sparing root replacement in children with connective tissue disease	좌장 이창복 (부산세종병원) 신봉주 (고려대학교 안암병원)
0812-0824 (O42-1)	Management of Vascular Rings from Fetal Diagnosis to Operation	좌장 이창복 (부산세종병원) 좌담자: 양지혁 (성균관대학교 삼성서울병원) 공용저자: Ikun Park, Ji-Hyuk Yang, Kiick Sung, Pwo Won Park, Tae-Gook Jun, Ok Jeong Lee
0824-0836 (O42-2)	Outcomes for repair of right aortic arch with aberrant left subclavian artery in a single center	좌담자: 양지혁 (성균관대학교 삼성서울병원) 공용저자: Dong Hee Kim, Eun Seok Choi, Bo Sang Kwon, Tae-Jin Yun, and Chun Soo Park, Division of Pediatric Cardiac Surgery
0836-0848 (O42-3)	Outcomes of surgical intervention for anomalous aortic origin of a coronary artery in a single center	좌담자: 양지혁 (성균관대학교 삼성서울병원) 공용저자: Sung Min Kim, Ji-Hyuk Yang, Tae-Gook Jun, Ilkun Park, Ok Jeong Lee
0848-0856 (O42-4)	Purely bilateral internal thoracic artery bypass grafting in a child with multi-vessel coronary involvement of Kawasaki disease.	좌담자: 양지혁 (성균관대학교 삼성서울병원) 공용저자: Hyun Park, Ji-Hyuk Yang, Tae-Gook Jun, Young Tak Lee, Wook Sang Kim, Ok Jeong Lee
0900-1020 Session 43. RVOT & postop course		
0900-0912 (O43-0)	Comparison of Hemodynamics for Bovine Pericardial and Porcine Valve in Pulmonary Valve Position using a Mock Circulatory System	좌담자: 양지혁 (성균관대학교 삼성서울병원) 공용저자: 이석 (연세대학교 세브란스병원)
0912-0924 (O43-1)	Long-term Outcomes of Polytetrafluoroethylene Bicuspid Pulmonary Valve Replacement in Patients With Congenital Heart Disease	좌담자: 이철 (가톨릭대학교 서울성모병원) 공용저자: Eung Se Kim, Cheul Lee, Chang-Ha Lee
0924-0936 (O43-2)	The Outcomes after Biventricular Repair Using Conduit between Right Ventricle and Pulmonary Artery in Infancy	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: 이석 (연세대학교 세브란스병원)
0936-0948 (O43-3)	Situbation in Operating Room Versus Extubation in Intensive Care Unit after Open Heart Surgery for Congenital Heart Diseases	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Dong Hee Kang, Dong Hee Kim, Eun Seok Choi, Tae-Jin Yun, Chun Soo Park
0948-0956 (O43-4)	PV repair with small ventriculotomy using fresh autologous pericardium in TOF	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Chan Hyeon Kim, Jae Hong Lee, Hye Won Kwon, Sungkyu Cho, Woong-Han Kim, Jae Gun Kwak
0956-1004 (O43-5)	Characteristics Of Differential Perfusion in Branch Pulmonary Arteries After Pulmonary Valve Replacement	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Hyungjun Kim, So Chan Sung, Kwang Ho Choi
1004-1012 (O43-6)	Midagagnosis of chronic dyspnea : retrogenic diversion of inferior vena cava to left atrium after atrial septal defect closure	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Dong Hee Kang, Dong Hee Kim, Eun Seok Choi, Tae-Jin Yun, Chun Soo Park
1012-1020 (O43-7)	Sternal Deformity and hypertrophic Scar Change after Partial Sternotomy for Open Heart Surgery: Mid-Term Results	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Soo Jung Park, Hanna Jung, Youngok Lee
1020-1040	#break	
유한자		
1040-1200 Meet the Expert (Trauma)		
1040-1200	임상전문가로서 흉부외과 의사의 삶	Moderator: 김도환 (한양대학교병원) Discussion 김영태 (부산대학교병원) 조영환 (세종대병원) 원성열 (가천대학교병원) 정상록 (단국대학교병원)
1200-1300	#break	
신원성		
1300-1420 Session 45. Congenital & Pediatric Video		
1300-1308 (Video45-0)	HeartMate III Implantation for Pediatric Restrictive Cardiomyopathy Patient with Small LV Cavity	좌장: 김용환 (서울대학교 어린이병원) 김형태 (양산부산대학교병원)
1308-1316 (Video45-1)	LV myxoma	좌담자: 김희용 (부산세종병원) 공용저자: Jae Hong Lim
1316-1324 (Video45-2)	modified technique of annular enlargement with pulmonary valve repair in TOF	좌담자: 최재건 (서울대학교 어린이병원) 공용저자: Han Chin, Jae Hong Lee, Jae Gun Kwak
1324-1332 (Video45-3)	Conversion to conventional repair late after Norwood-Rastelli operation	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Eung Se Kim, Eun Seok Choi, Sang On Lee, Dong Hee Kim, Bo Sang Kwon, Chun Soo Park, Tae-Jin Yun
1332-1340 (Video45-4)	Unusual course of left coronary artery in Anomalous Left Coronary Artery from the Pulmonary Artery (ALCAPA)	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Sang On Lee, Dong Hee Kim, Eun Seok Choi, Bo Sang Kwon, Tae-Jin Yun, Chun Soo Park
1340-1348 (Video45-5)	Modified Doty technique for repair of supravalvular aortic stenosis	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Sangil Yun, Jae Hong Lee, Woong-Han Kim
1348-1356 (Video45-6)	Extra-Anatomic Bypass with Cervical Arch Obstruction Patient	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Taekun Kim, Eun Seok Choi, Sang On Lee, Dong Hee Kim, Bo Sang Kwon, Chun Soo Park, Tae-Jin Yun
1356-1404 (Video45-7)	Anterior Approach for Kommerell's Diverticulum accompanied with Atrial Septal Defect	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Jae Hoon Kim, Dong Hee Kim, Sang On Lee, Chun Soo Park
1404-1412 (Video45-8)	Successful surgical repair using a fresh autologous pericardial patch in the patient with congenital mitral stenosis/insufficiency	좌담자: 최진수 (울산대학교 서울성모병원) 공용저자: Dong Hee Kim, Jae Hong Lee, Jae Gun Kwak
1412-1420	#break	
유한자		
1440-1515 Focused Session 1 : 코로나 팬데믹 시대 흉부외과의 가치 [Critical care]		
(OFS-3)	Factors affecting outcomes of patients with venovenous extracorporeal membrane oxygenation for COVID-19	좌장: 김재범 (계명대학교 유성병원) 최정호 (가천대학교 김광병원) 패널: 김동훈 (한양대학교병원) 이석현 (가천대학교 김광병원)
(OFS-4)	Extracorporeal Membrane Oxygenation for COVID-19 Respiratory Failure	좌담자: 송승환 (부산대학교병원) 공용저자: Seung Hwan Song
(OFS-5)	Percutaneous Tracheotomy in Patients with COVID-19 supported by ECMO	좌담자: 조영환 (성균관대학교 삼성서울병원) 공용저자: Kyung Min Ham, Jun Ho Lee, Yang Hyun Cho
1515-1600	Focused Session 2 : 코로나 팬데믹 시대 흉부외과의 가치 [Critical care]	
Invited	Korean COVID-19 ECMO registry mid-term analysis	좌담자: 임우성 (가천대학교 김광병원) 공용저자: Seung Hwan Song
Invited	코로나 19 ECMO 환자용 위판 진료 지침 개발	손국의 (가천대학교 김광병원)
Invited	급성심폐중환자에서 흉부외과 회복의 역할과 성과	정연희 (성균관대학교 김광병원)
1600-1620	#break	
유한자		
1620-1720 Session 46. Trauma/Critical care		
1620-1632 (O46-0)	Patient blood management implementing in cardiothoracic surgery	좌장: 김용중 (분당서울대병원) 이해범 (고려대학교목동병원)
1632-1644 (O46-1)	Case Series Demonstrating Euglycemic Diabetic ketoacidosis Associated with the Sodium Glucose Cotransporter 2 Inhibitors in Cardiac Surgery Patients.	좌담자: 양재호 (고려대학교 안암병원) 공용저자: Seungwon Hoo, Hee Jung Kim, Ji Eon Kim, Jung Hee Kim, Seung Hyong Lee, Jae Ho Chung, Ho Sung Son, Sung Ho Lee, Jae Seung Jung
1644-1656 (O46-2)	Role of Extracorporeal Cardiopulmonary Resuscitation in Traumatic Hemipericardium : A Single Center Review	좌담자: 김민아 (한진세종병원) 공용저자: Hyeon A Kim, Joo Yeon Kim, Young Haan Kim, Young Tak Lee, Pyo Won Park
1656-1708 (O46-3)	Predictive factors for size change of aorta during shock status in patients with Traumatic thoracic aortic injury	좌담자: 송승환 (부산대학교병원) 공용저자: Seung Hwan Song
1708-1716 (O46-4)	Clinical features and outcomes of chest stab wound	좌담자: 김도환 (한양대학교병원) 공용저자: In-Seok Jeong, Kyo Seon Lee, Sang Gil Oh, Sang Yun Song, Kooh Joo No
1716-1728 (O46-5)	Traumatic hemopneumothorax in Korean soldiers	좌담자: 정상현 (국수수도병원) 공용저자: Woojang Kim, Hoesong Cho, Youngkern Kwon, Dong Hyun Seo, Sang Hyun Sung

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

1F 할당홀 1-3

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day2 (11/5, 목)		
신원성		
09:00-10:20	Session 47: Congenital Valves	회장: 박찬기 (연세대학교 심장혈관병동) 조준용 (경북대학교병원)
09:00-09:12 (O)47-0	Early outcomes of the primary sutureless repair of total anomalous pulmonary venous connection: the use of Suture-and-open technique	김희태 (부산부산대학교병원) 박찬기: 김정태 (영남부산대학교병원) 공동저자: Hyungtae Kim, MD, Kwang Ho Choi, MD, and Si Chan Sung, MD
09:12-09:24 (O)47-1	Characteristics of Body Composition in Patients with Congenital Heart Diseases: A Bio-Impedance Based Study	김관섭 (서울대학교병원) 박찬기: 국재건 (서울대학교 어린이병원) 공동저자: Woosang Han Kim, Sung Kyu Cho
09:24-09:36 (O)47-2	Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Repair	김정호 (울산대학교 서울아산병원) 박찬기: 박찬수 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: Yu Ri Lee
09:36-09:48 (O)47-3	Clinical outcomes of cone repair of Ebstein anomaly: importance of annulus support and MRI data review	김보훈 (연세대학교 서울아산병원) 박찬기: 이준재 (부산세종병원) 공동저자: Jae Hong Lim, Chang-Ha Lee
09:48-09:56 (M)47-4	Early Results of Tricuspid Valve Repair with Fresh Autologous Pericardium in Patients with Pulmonary Atresia with Intact Ventricular Septum	이재훈 (서울대학교 어린이병원) 박찬기: 김용만 (서울대학교 어린이병원) 공동저자: Jae Hong Lee, Woong-Han Kim, Sungkyu Cho, Jae Gun Kwak
09:56-10:04 (M)47-5	Central venous catheter associated cardiac tamponade in neonates, two cases	신원성 (부산부산대학교병원)
10:04-10:12 (M)47-6	Aortic Valve Repair in Children and Young Adults without Patch Materials: 20-Year Experience in Single Center	이재훈 (서울대학교 어린이병원) 박찬기: 조성규 (서울대학교 어린이병원) 공동저자: Jae Hong Lee, Sungkyu Cho, Jae Gun Kwak, Woong-Han Kim
10:20-10:40	Break	
신원성		
10:40-11:40	Women in Cardiothoracic Surgery: Lessons and Discussion with the Pioneers	회장: 유재현 (충남대학교병원) 김정환 (서울대학교병원) 패널: 문병주(Souhkhale Regional Health Center), 양지익 (성균관대학교 삼성서울병원), 이삭 (연세대학교 세브란스병원), 배미경 (국립건강보험공단 칠산병원), 이하나 (삼육서울병원), 황수경 (대전부 을지대학교병원), 박유경 (부산서울대학교병원), 신정훈 (연세대학교 세브란스병원), 유병아 (울산대학교 서울아산병원), 김은재 (서울대학교병원)
10:40-10:55 Invited		유재현 (충남대학교병원)
10:55-11:05 Invited	Women Cardiothoracic Surgeon in Germany	박생아(서울대학교병원)
11:05-11:15 Invited	성문 조사 발표	신유림 (연세대학교 세브란스병원)
11:15-11:40 Invited	ASK Pioneers!!! Q&A	
신원성		
11:40-12:40	Focused Session : systemic RV	회장: 유재현 (충남대학교 서울아산병원) 패널: 김창대 (삼천부산대학교병원) 김용재 (부산세종병원) 김아영 (성균관대학교 삼성서울병원) 권재환 (서울대학교병원)
11:40-11:55 Invited	Systemic Right Ventricle in conventionally repaired cc-TGA and atrial-switched d-TGA: Is it really inferior to Systemic Left Ventricle?	국재건 (서울대학교 어린이병원)
11:55-12:10 Invited	Systemic Right Ventricle in Single ventricle	박찬기 (연세대학교 심장혈관병동)
12:10-12:25 Invited	Experience of mechanical support for systemic RV of ccTGA	조양현 (성균관대학교 삼성서울병원)
12:25-12:40 Invited	discussion	
12:40-13:00	제회식/시상 및 강릉주립	

대한심장혈관흉부외과학회 제54차 추계학술대회 Program

1F 루지움

Time	Session&Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day2 (11/4, 금)		
08:50-10:20	제8회 초음파 연수강좌 (전공의와 간호사를 위한, 초음파 판독지 해석과 PACS 영상의 이해)	좌장: 김태식 (고려대학교 구로병원) 이현주 (서울대학교병원)
08:50-09:20 Invited	preop echo; 우리가 흔히 보는 echo 영상과 판독들	김동중(분당서울대학교병원)
09:20-09:40 Invited	postop echo; 우리가 시행하는 ICU bedside echo와 기록들	이석진(가천대학교 길병원)
09:40-10:00 Invited	올바른 하지정맥 초음파 검사와 기록	김우식(국립중앙의료원)
10:00-10:20 Invited	우리가 시행한 초음파 검사의 적절한 처방 선택	김재범(계명대학교 동산병원)
13:00-17:00 지도전문의 연수교육		
13:00-13:50 Invited	전공의 술기교육과 E-포트폴리오	조석기 (분당서울대학교병원)
13:50-14:40 Invited	전문의 취득 자격 요건 및 2021년 전문의 시험 분석	김형렬 (울산대학교 서울아산병원)
break		
14:40-15:10		
15:10-16:00 Invited	전공의 연차별 수련교과과정	윤영남 (연세대학교 세브란스병원)
16:00-16:50 Invited	전문의 시험 문제 출제 요령 2022	김도훈 (충북대학교병원)

대한흉부심장혈관외과학회 제54차 추계학술대회 Program

1F 오디토리움

Time	Session&Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day2 (11/4, 금)		
14:40-16:00 Invited	헬스케어 의료정보 세션	좌장: 김경환 (서울대학교병원) 양광모 (삼성 URO 커뮤니티)
14:40-15:00 Invited	의료데이터 용어표준의 최신지견	박현애 (서울대학교병원)
15:00-15:20 Invited	OMOP CDM의 최신지견과 확충DB와의 최적의 연계방향	박래웅 (아주대학교병원)
15:20-15:40 Invited	의료분야에서 AI의 바람직한 활용	차동철 (내이바)
15:40-16:00 Invited	종부외과 분야의 데이터 활용의 미래지향적 계획	이승현 (연세대학교 삼성혈관병원)
16:00-16:20	<i>Break</i>	
16:20-17:20 Invited	Special Lecture Session : New Advanced Technique in da Vinci Thoracic Surgery	좌장: 강창현 (서울대학교병원) 김현구 (고려대학교 구로병원)
16:20-16:30 Invited	ENB-guided bronchoscopic preoperative localization	나관중 (서울대학교병원)
16:30-16:40 Invited	ENB-guided transthoracic preoperative localization	이정희 (성균관대학교 삼성서울병원)
16:40-17:10 Invited	Dual Robotic Procedures under Single Anesthesia	Harmik J. Soukiasian (Cedars Sinai Medical Center, USA)
17:10-17:20 Invited	Discussion	

대한흉부심장혈관외과학회 제54차 추계 학술대회 Program

제외순환사 교육

Time	Session&Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
Day2 (11/3(목) - 11/4(금))		
Basic concepts - Congenital heart disease		
08:20-08:40 Invited	Septal defects - VSD/ASD	장우성 (계명대학교 동산병원)
08:40-09:00 Invited	Anomalies of pulmonary venous connection - PAPVC/IAPVC/Cor triatriatum	조성규 (서울대학교병원)
09:00-09:20 Invited	Right heart valve lesions - TOF/Ebstein's anomaly	신홍주 (고려대학교 안산병원)
09:20-09:40 Invited	Single ventricle - Fontan procedure - Hypoplastic left heart syndrome	최은석 (울산대학교 서울아산병원)
9:40-10:00 Invited	Malposition of great arteries - TGA/c-TGA/DORV	이영욱 (경북대학교병원)
10:00-10:20 Invited	Anomalies of thoracic aorta - CoA/IAA	최광호 (양산부산대학교병원)
10:20-10:40 Invited	Break	
Others		
10:40-11:00 Invited	Circulatory arrest and cerebral perfusion strategies	김태훈 (연세대학교 강남세브란스병원)
11:00-11:20 Invited	Heparin resistance	이교선 (전남대학교병원)
11:20-11:40 Invited	DCD (Donation after circulatory death) organ perfusion	정인석 (전남대학교병원)
11:40-12:00 Invited	Discussion	
12:00-13:00 Invited	Lunch	
Clinical applications		
13:00-13:20 Invited	ECMO for COVID-19	김재범 (계명대학교 동산병원)
13:20-13:40 Invited	ECMO for postcardiotomy shock	이희문 (부산세종병원)
13:40-14:00 Invited	Awake ECMO and rehabilitation	이석인 (가천대학교 길병원)
14:00-14:20 Invited	CPB for heart transplantation	김주연 (인천세종병원)
14:20-14:40 Invited	Circulatory support lung transplantation	김정환 (연세대학교 심장혈관병원)
14:40-15:00 Invited	Discussion	
실기교육		
15:00-15:10 Invited	Roller pump occlusion adjustment	배성진 (한림대학교병원)
15:10-15:20 Invited	ECMO-Rotaflo priming and set up	윤동주 (중앙보훈병원)
15:20-15:30 Invited	Discussion	조재희(서울대학교병원), 서유진(고려대학교병원), 이진권(세종병원)
15:30-17:10 Invited	Hands on	

대한흉부심장혈관외과학회 제54차 추계학술대회 Program (POSTER SESSION)

Poster Session (장소 미정)			
No.	category	Session&Lecture Title	Name
Day2 (11/3(목)~5(토))			
(Poster)0	성인심장	One Step Thoracotomy Approach for Atrial-Esophageal Fistula Repair without Cardiopulmonary Bypass	윤재선 (가톨릭대학교 서울성모병원) 책임자: 김도원 (가톨릭대학교 서울성모병원) 공동저자: Jae Beom Jeon, Cho Hee Lee, Kyo Seon Lee, In Seok Jeong, Sang Yun Song, Sang Gi Oh, Kook Joo Na
(Poster)1	성인심장	HeartMate 3 Implantation via Left Thoracotomy with Anastomosis to Descending Aorta : a Case Report	권기중 (성균관대학교 삼성서울병원) 책임자: 조영환 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Yang Hyun Cho, MD, PhD 전세형 (연세대학교)
(Poster)2	성인심장	Giant coronary artery aneurysm mimicking an aortic aneurysm	책임자: 이교진 (연세대학교) 공동저자: Jae Beom Jeon, Cho Hee Lee, Kyo Seon Lee, In Seok Jeong, Sang Yun Song, Sang Gi Oh, Kook Joo Na
(Poster)3	성인심장	Early results of emergency CABG in single center	김익성 (가톨릭대학교 논정성모병원) 책임자: 강준규 (가톨릭대학교 논정성모병원) 공동저자: Sooyoung Kim, Jeon-Kyu Kang
(Poster)4	성인심장	Evaluation of the Diagnostic Performance of Wearable Patch Electrocardiogram Monitoring Device for Arrhythmia Detection after Cardiac Surgery	책임자: 김도원 (아주대학교병원) 공동저자: Seungil Hyun, Jung A, Seunzwook Lee, You Sun Hong, Sang-Hyun Lim, Do Jung Kim
(Poster)5	성인심장	Factors that Influence Treatment Progress of Thromboangitis Obliterans	책임자: 배미주 (부산대학교병원) 공동저자: MiJu Bae, Sung Woon Chung, Chung Won Lee, Up Huh
(Poster)6	일반흉부	Pathologic Risk Factors for recurrence in early stage invasive lung adenocarcinoma with tumor spread through air spaces	책임자: 고려대학교 안암병원 책임자: 이장현 (고려대학교 안암병원) 공동저자: Seonyoung Heo, EunJae Yi, JeongHyeon Lee, Seojin Kim, Jae Ho Chung, Sungho Lee 윤주식 (연세대학교)
(Poster)7	일반흉부	Intracardiac thymoma with superior vena cava and left brachiocephalic vein extension	책임자: 송광윤 (연세대학교) 공동저자: Seok-Hyun Yoon, Seung-Joon Park, Kook-Joo Na, Sang-Gi Oh, Jae-Beom Jeon, Cho-Hee Lee
(Poster)8	일반흉부	Endotracheal suture through tracheostoma for post tracheostomy tracheal laceration	책임자: 안효경 (부산대학교병원) 공동저자: Changsoo Han, Jongyeon Lee, Hyeo Yeona Ahn
(Poster)9	일반흉부	Large Apicoposterior mediastinal hypervascular mass managed by minimally invasive surgery	책임자: 김주만 (부산대학교병원) 공동저자: Juan Kim, Hyeo Yeong Ahn
(Poster)10	일반흉부	Thymic adenocarcinoma presenting late as a large subcarinal mass : A Case Report	이진욱 (연세대학교) 책임자: 이광준 (연세대학교 논정성모병원) 공동저자: Sangjun Lee, Kwon Joong Na, Samina Park, Sojung Lim, Yoon Kyung Jeon, In Kyu Park, Chang Hyun Kim, Young Tae Kim
(Poster)11	일반흉부	Unilateral video-assisted thoracoscopic surgery (VATS) without drainage-tube placement for pulmonary wedge resection: a single-center retrospective study	김재원 (가톨릭대학교 서울성모병원) 책임자: 장민준 (가톨릭대학교 서울성모병원) 공동저자: Seha Ahn, Younbyou Moon
(Poster)12	일반흉부	Muscle sparing mini-thoracotomy approach for Pancoast tumor	가운지 (가톨릭대학교 서울성모병원) 책임자: 김경수 (가톨릭대학교 서울성모병원) 공동저자: Seok Gyu Kim, Youngmin Kim, Kyungsoo Kim
(Poster)13	일반흉부	Ehlers-Danlos Syndrome Type IV Presented as Spontaneous Pneumothorax	이준범 (연세대학교 부산백병원) 책임자: 윤유상 (연세대학교 부산백병원) 공동저자: Lee Juhyun, Lee Yang Haema, Lee Sung Kwang, Yoon Yoo Sang
(Poster)14	일반흉부	Calculate area in a CT scan using Photoshop program	이석수 (영남대학교병원) 책임자: 이석수 (영남대학교병원)
(Poster)15	일반흉부	Rare cases of cardiac tamponade after pulmonary lobectomy	오수지 (연세대학교) 책임자: 김영성 (연세대학교) 공동저자: Young Sam Kim, Wan Ki Baek, Joung Taek Kim, Yong Han Yoon, Chul Ung Kang
(Poster)16	일반흉부	Endobronchial schwannoma treated by sleeve resection of main bronchus	김재원 (가톨릭대학교 서울성모병원) 책임자: 이희성 (한림대학교 동탄성심병원) 공동저자: Jun Tae Yang, Hong Kyu Lee, Yong Joon Ra, Hee Sung Lee, Sun-ju Byeon
(Poster)17	일반흉부	Chest wall schwannoma mimicking a malignant tumor	이정현 (연세대학교) 책임자: 이종구 (한림대학교 성심병원) 공동저자: Jun Tae Yang, Hong Kyu Lee, Kim Il Kim, Hee Sung Lee, Mi Jung Kwon
(Poster)18	일반흉부	Cough induced transdiaphragmatic intercostal hernia	최진홍 (가톨릭대학교 인천성모병원) 책임자: 장진홍 (가톨릭대학교 인천성모병원) 공동저자: June Lee, Jo Young Jeong, Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery
(Poster)19	선천성	Outcome of Septal Myectomy in Hypertrophic Cardiomyopathy of Pediatric Patients -Experiences from a single center-	이윤석 (성균관대학교 삼성서울병원) 책임자: 천대국 (성균관대학교 삼성서울병원) 공동저자: Woongsoo Lee, Tae-Gook Jun
(Poster)20	선천성	Major Adverse Cardiovascular Events in Korean Patients with Congenital Heart Disease: A Nationwide Age- and Sex-matched Case-control Study	책임자: 신홍주 (고려대학교 안산병원) 공동저자: Hong Ju Shin, MD PhD, Jue Seung Lee, MD
(Poster)21	선천성	Early Results of Left Atrioventricular Valve Repair with Fresh Autologous Pericardium in Patients with Complete Atrioventricular Septal Defect	이준범 (연세대학교 부산백병원) 책임자: 김광현 (서울대학교 여민이병원) 공동저자: Jae Hong Lee, Woong-Han Kim, Sungkyu Cho, Jae Gun Kwak
(Poster)22	선천성	Left subclavian artery reimplantation in Vascular ring	최광호 (경상부산대학교병원) 책임자: 최광호 (경상부산대학교병원) 공동저자: Hyounghae Kim, Si Chan Sung, Keana Ho Choi
(Poster)23	중환자.ECMO.외상	Factors affecting survival of COVID-19 induced ARDS patients under veno-venous extracorporeal membrane oxygenation	이준범 (연세대학교) 책임자: 임상현 (아주대학교병원) 공동저자: SANG-HYUN LIM, Seungwook Lee, Ji Eun Park, Do Jung Kim, HWANG TAEHWAN, HANNING LEE
(Poster)24	중환자.ECMO.외상	Fatal abdominal compartment syndrome /after extracorporeal cardiopulmonary resuscitation in an out-of-hospital cardiac arrest patient	백재원 (연세대학교) 책임자: 김근지 (연세대학교) 공동저자: Chan-Min Bae, Hanna Jung, Tak-hyuk Oh, Gun Jik Kim
(Poster)25	중환자.ECMO.외상	Resuscitative Endovascular Balloon Occlusion of the Aorta for an iatrogenic common iliac artery injury	이준범 (부산대학교병원) 책임자: 이준범 (부산대학교병원) 공동저자: Soojin Lee, Chung Won Lee
(Poster)26	중환자.ECMO.외상	Evaluation the lightweight ECG monitoring system based on AI as a telemetry ECG monitoring system	책임자: 손호성 (고려대학교 안암병원) 공동저자: Seung Hyung Lee, MD, Ji Eon Kim MD, Hee Jung Kim, MD, PHD, Jae Seung Chung, MD, PhD, Ho-Sung Song, MD, PhD
(Poster)27	중환자.ECMO.외상	Development of lung on a chip which recapitulate mechanical stress induced lung injury	책임자: 손국희 (가천대학교 길병원) 공동저자: Seon Young Choi, Jung Kyu Park, Young Soo YU, Hyun Joo Kim, Jin-Woo Lee, Kuk Hui Son
(Poster)28	중환자.ECMO.외상	Prolonged extracorporeal membrane oxygenation (73 days) treatment for a COVID-19 patient with right ventricle dysfunction: a case of long-term anticoagulation free strategy	이도희 (연세대학교) 책임자: 김도원 (연세대학교) 공동저자: Cho Hee Lee, DuWan Kim, In-Seok Jeong, Kyo Seon Lee, Sang Gi Oh
(Poster)29	중환자.ECMO.외상	A Successfully treated case of COVID-19 ARDS with 113 days of Venovenous-ECMO support.	오수지 (연세대학교) 책임자: 임영성 (연세대학교) 공동저자: Young Sam Kim, Wan Ki Baek, Joung Taek Kim, Yong Han Yoon, Chul Ung Kang
(Poster)30	중환자.ECMO.외상	Delayed chest tube re-insertion after closed thoracotomy in ER department in trauma patients	김재원 (연세대학교 원주세브란스기독병원) 책임자: 박원환 (연세대학교 원주세브란스기독병원) 공동저자: Park Ji Hwan, Byun Chun Sung, Kim Chan Wan, Hong Soon Chang, Song Joon Young
(Poster)31	일반흉부	Effect of stapler line coverage procedure of wedge resection for spontaneous pneumothorax	이준범 (연세대학교 부산백병원) 책임자: 김연수 (연세대학교 부산백병원) 공동저자: Yeon Soo Kim
(Poster)32	일반흉부	Prognostic Impact of Preoperative Maximum Standardized Uptake Value in Clinical Stage 0-IA Non-Small Cell Lung Cancer according to the extent of pulmonary resection.	책임자: 이근홍 (울산대학교 서울아산병원) 공동저자: In Ha Kim, Ji Yong Kim, Danson Yeo, Yousef AlEid, Jae Kwang Yun, Geun Dong Lee, Sehyeon Choi, Hyungjun Park, Kim, Yoon-Hee Kim, Dong Kwan Kim, Seung-Ji Park
(Poster)33	일반흉부	Factors affecting prolonged drainage after lobectomy in patients with lung cancer	김희정 (가천대학교 길병원) 책임자: 조지은 (가천대학교 길병원) 공동저자: Hee Kyung Kim, Yong Jin Chang, Deog Gon Cho
(Poster)34	일반흉부	Early Pleurodesis for Postoperative Air Leak: Autologous Blood versus 50% Glucose Solution	홍지원 (고려대학교 구로병원) 책임자: 김현우 (고려대학교 구로병원) 공동저자: Jessica In Hana, Jun Hee Lee, Hyun Koo Kim

