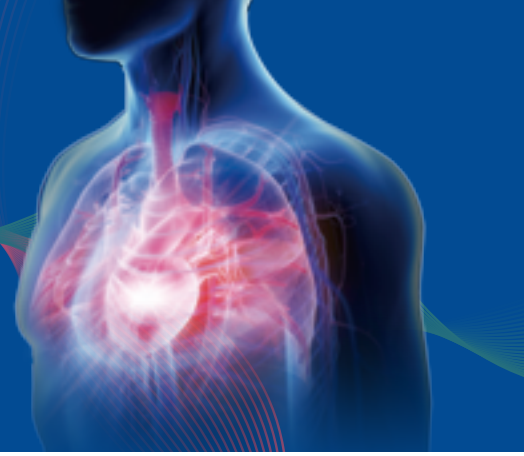
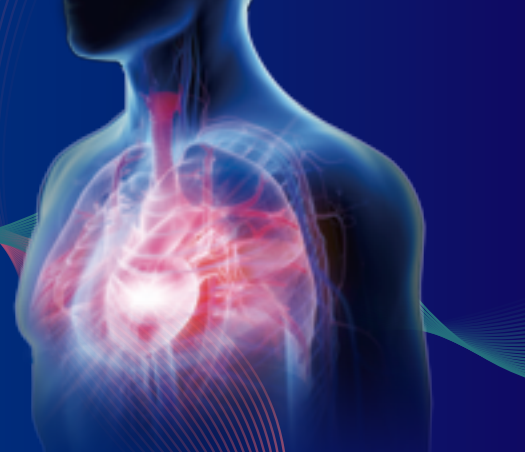




Program at a glance

DAY 1 | 6. 18 (금)

시간/Room	연구회		
	Room A	Room B	Room C
13:45~14:00	개회사/학술대회 안내		
14:00~15:45	부정맥외과연구회	중증외상 연구회	심부전외과학회
15:45~16:00	Break		
16:00~17:45	부정맥외과연구회	중증외상 연구회	흉벽연구회
17:45~18:00	Break		
18:00~19:00	보험위원회		



Program at a glance

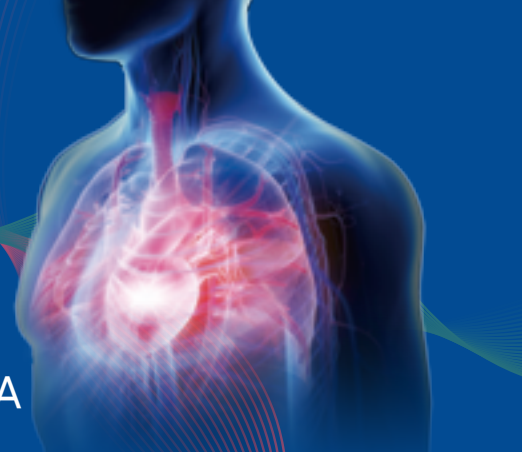
DAY 2 | 6.19 (토)

시간/Room	연구회		
	Room A	Room B	Room C
09:00~10:40	관상동맥외과학회	흉부종양외과학회 로봇수술연구회	하지정맥류연구회
10:40~10:50	Break		
10:50~12:30	관상동맥외과학회	흉부종양외과학회 로봇수술연구회	선천성 심장외과 연구회
12:30~13:00	Lunch		
13:00~14:40	중재혈관외과학회	흉부종양외과학회 로봇수술연구회	ECMO연구회
14:40~14:50	Break		
14:50~16:30	중재혈관외과학회	흉부종양외과학회 로봇수술연구회	ECMO연구회
16:30~16:45	폐회/경품추첨		



Program Details | Day 1 (6. 18. 금) _ ROOM A

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
부정맥외과연구회		
14:00~14:10	Opening	이재원 (KASNET 회장)
14:10~15:45	Session 1. 부정맥외과와 관련된 보험 이슈	좌장 : 이재원 (울산대학교 서울아산병원) 패널 : 정동섭 (성균관대학교 삼성서울병원), 이승현 (연세대학교 심장혈관병원)
14:10~14:30	흉부외과의 상대가치 점수 개정 상황	문석환 (가톨릭대학교 서울성모병원)
14:30~14:50	좌심방이의 수술적 치료 및 새로운 기구의 수가 인정 상황 및 개선점	정성호 (울산대학교 서울아산병원)
14:50~15:10	(가칭) 흉부외과 심사평가에 대한 이해 (좌심방이 절제술 등 현안 이슈 포함)	강경훈 (국민건강보험 일산병원)
15:10~15:30	학회 보험위원회에서 진행중인 보험 관련 이슈	정재승 (고려대학교 안암병원)
15:30~15:45	Discussion	
15:45~16:00	Break	
16:00~17:45	Session 2. What's New in Surgical Treatment for Arrhythmias	좌장 : 김기봉 (서울대학교병원) 패널 : 임 청 (분당서울대학교병원), 김재현 (계명대학교 동산병원)
16:00~16:20	Efficacy of Surgical Ablation for Atrial Fibrillation during Mitral Valve Surgery: Multicenter study	이승현 (연세대학교 심장혈관병원)
16:20~16:40	Totally thoracoscopic ablation: New standard therapy of persistent atrial fibrillation	정동섭 (성균관대학교 삼성서울병원)
16:40~17:00	Tips of Atriclip application during Right Thoracotomy Approach	표원경 (울산대학교 서울아산병원)
17:00~17:20	Clinical impact of Amiodarone after Surgical Ablation	제형곤 (부산대학교병원)
17:20~17:45	Discussion	
17:45~18:00	Break	



Program Details | Day 1 (6. 18. 금) _ ROOM A

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
보험위원회		
18:00~19:00	Session 3. 흉부외과 필수진료의 접근성과 선택권 제고를 위한 보험정책	좌장 : 문석환 (가톨릭대학교 서울성모병원), 김경환 (서울대학교병원) 패널 : 이종규 (보건복지부 보험급여과) 김민정 (식품의약품안전처 의료기기안전국) 안상호 (선천성심장병 환우회 회장) 정재승 (고려대학교 안암병원) 이승현 (연세대학교 심장혈관병원)
18:00~18:15	희소 · 필수 치료재료 제도: 그간의 성과와 지속방안	김민정 (식품의약품안전처 의료기기안전국)
18:15~18:30	비봉합대동맥판막치환술(Sutureless AVR)의 임상결과와 환자접근성	이승현 (연세대학교 심장혈관병원)
18:30~18:40	흉부외과 필수진료재료 도입을 위한 보험정책 변화에 대한 제안	정재승 (고려대학교 안암병원)
18:40~19:00	Discussion	



Program Details | Day 2 (6. 19. 토) _ ROOM A

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
관상동맥외과학회		
09:00~10:40	Session 1. Harvest technique of graft	좌장 : 나찬영 (이화여자대학교 목동병원), 김육성 (성균관대학교 삼성서울병원) 패널 : All Speakers
09:00~09:25	Left internal thoracic artery Harvesting	김준성 (분당서울대학교병원)
09:25~09:40	Bilateral internal thoracic artery Harvest technique	김주연 (인천 세종병원)
09:40~10:05	Radial artery Harvest using Harmonic scalpel	강준규 (가톨릭대학교 은평성모병원)
10:05~10:20	Saphenous vein Harvest technique	김준범 (울산대학교 서울아산병원)
10:20~10:40	Discussion	
10:40~10:50	Break	
10:50~12:20	Session 2. Graft configuration	좌장 : 유경중 (연세대학교 심장혈관병원), 지현근 (건국대학교병원) 패널 : All Speakers
10:50~11:10	BITA configurations: in-situ vs composite grafting	염상윤 (부천 세종병원)
11:10~11:30	Radial artery grafts: in-flow alternatives and graft configurations	윤영남 (연세대학교 심장혈관병원)
11:30~11:50	Best configurations of Saphenous vein graft	황호영 (서울대학교병원)
11:50~12:20	Discussion	
12:20~13:00	Lunch	



Program Details | Day 2 (6. 19. 토) _ ROOM A

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
중재혈관외과학회		
13:00~14:40	Session 3. Pre-recorded Live (1)	좌장 : 윤정섭 (가톨릭대학교 인천성모병원) 패널 : 송석원 (연세대학교 강남세브란스병원), 신희주 (고려대학교 안산병원), 이재향 (분당서울대학교병원)
13:00~13:30	PTA with stent or DEB	심형태 (성빈센트병원 흉부외과)
13:30~14:00	Atherectomy (1)– RAART with Jetstream	안철민 (연세대학교 심장내과)
14:00~14:30	Atherectomy (2)– DAART with HawkOne	조진현 (경희대학교 혈관외과)
14:30~14:40	Discussion	
14:40~14:50	Break	
14:50~16:30	Session 4. Pre-recorded Live (2)	좌장 : 임태근 (청주하나병원) 패널 : 조민섭 (가톨릭대학교 성빈센트병원), 신용철 (국립중앙의료원), 송석원 (연세대학교 강남세브란스병원)
14:50~15:20	Calcified CTO lesion – Supera	고영국 (연세대학교 심장내과)
15:20~15:50	Surgical Embolectomy	이충원 (부산대학교병원)
15:50~16:20	Hybrid treatment for PAOD	공준혁 (인천 세종병원)
16:20~16:30	Discussion	



Program Details | Day 1 (6. 18. 금) _ ROOM B

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
중증외상 연구회		
14:00~15:40	Session 1. Special Issues in Trauma ; Geriatric Trauma	좌장 : 김정철 (김포우리병원), 이석기 (조선대학교병원) 패널 : All Speakers
14:00~14:30	Physiological characteristics in geriatric trauma	노동섭 (단국대학교병원)
14:30~15:00	Special considerations for elderly trauma patient with underlying disease: Heart failure, COPD and anticoagulant	석준필 (충북대학교병원)
15:00~15:30	Chest wall reconstruction for elderly patients	조현민 (제주한라병원)
15:30~15:40	Discussion	
15:40~16:00	Break	
16:00~17:45	Session 2. Multidisciplinary approach for multiple trauma: Treatment strategy in multiple trauma	좌장 : 전양빈 (가천대학교 길병원), 장성욱 (단국대학교병원) 패널 : All Speakers
16:00~16:20	Torso hemorrhage with aorta injury	김정호 (가천대학교 길병원 영상의학과)
16:20~16:40	Vascular injury with mangled extremity	문종환 (아주대학교병원 흉부외과)
16:40~17:00	Neurotrauma with torso injuries	윤정호 (단국대학교병원 신경외과)
17:00~17:45	Case discussion: What should be treated first in severe trauma patient?	유병철 (가천대학교 길병원 외상외과)



Program Details | Day 2 (6. 19. 토) _ ROOM B

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
흉부종양외과학회 로봇수술연구회		
09:00~09:10	Opening remark	김관민 (분당서울대학교병원)
09:10~10:10	Session 1. Cutting Edge Technology for Robotic Thoracic Surgery	좌장 : 김관민 (분당서울대학교병원), 강창현 (서울대학교병원)
09:10~09:40	Lecture 1: da Vinci assisted Esophagectomy surgery : Surgical technique and Image-guided surgery (20min + 10min)	Inderpal S. Sarkaria (University of Pittsburgh)
09:40~10:10	Lecture 2: The future of robotic-assisted lung surgery (20min + 10min)	Daniel Oh (University of Southern California)
10:10~10:20	Break	
10:20~11:20	Session 2. Robotic and Thoracoscopic Surgery for Mediastinal Disease	좌장 : 김동관 (울산대학교 서울아산병원), 조덕곤 (가톨릭대학교 성빈센트병원)
10:20~10:40	Lecture 1: Thoracoscopic Thymectomy (15min + 5min)	이근동 (울산대학교 서울아산병원)
10:40~11:00	Lecture 2: Robotic Thymectomy (15min + 5min)	박샘이나 (서울대학교병원)
11:00~11:10	Video 1: Comparison of VATS and RATS for the cervical thymus dissection (8min + 2min)	유우식 (아주대학교병원)
11:10~11:20	Video 2: Robotic Thymectomy (8min + 2min)	윤유상 (부산백병원)
11:20~11:30	Break	
11:30~12:30	Session 3. Robotic and Thoracoscopic Surgery for Esophageal disease	좌장 : 이응배 (경북대학교 칠곡병원), 이호석 (부산대학교병원)
11:30~11:50	Lecture 1: Thoracoscopic esophagectomy (15min + 5min)	이종목 (국립암센터)
11:50~12:10	Lecture 2: Robotic esophagectomy (15min + 5min)	박성용 (연세대학교 세브란스병원)
12:10~12:20	Video 1: Intrathoracic esophagogastronomy (8min + 2min)	전재현 (분당서울대학교병원)
12:20~12:30	Video 2: Robotic esophagectomy (8min + 2min)	손봉수 (양산부산대학교병원)
12:30~13:00	Lunch	
13:00~14:00	Session 4. Robotic and Thoracoscopic Surgery for Pulmonary disease	좌장 : 문석환 (가톨릭대학교 서울성모병원), 정진용 (가톨릭대학교 인천성모병원)
13:00~13:20	Lecture 1: Uniportal thoracoscopic lung surgery (15min + 5min)	김종현 (전북대학교병원)
13:20~13:40	Lecture 2: Two Port Approach for Robotic Major Pulmonary Resection	김현구 (고려대학교 구로병원)
13:40~13:50	Video 1: Robotic lung surgery (8min + 2min)	황수경 (을지대학교 의정부병원)
13:50~14:00	Video 2: Robotic lobectomy by anterolateral approach (8min + 2min)	나권중 (서울대학교병원)
14:00~14:10	Closing remark	강창현 (서울대학교병원)
14:10~15:00	흉부종양외과학회 임시총회	



Program Details | Day 1 (6. 18. 금) _ ROOM C

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
심부전외과학회		
14:00~15:45	Session 1. 심부전외과학회 춘계통합학술대회	좌장 : 박남희 (계명대학교 동산병원), 윤영남 (연세대학교 심장혈관병원) 패널 : 김준성 (분당서울대학교병원), 황호영 (서울대학교병원), 송승환 (부산대학교병원), 장우성 (계명대학교 동산병원), 주민호 (부산대학교병원), 김정환 (연세대학교 심장혈관병원)
14:00~14:15	COVID-19 and surgery for end-stage heart failure	신유림 (연세대학교 심장혈관병원)
14:15~14:30	Building a new heart transplant/LVAD program	정인석 (전남대학교병원)
14:30~14:45	LVAD as destination therapy	송승환 (부산대학교병원)
14:45~15:00	Heart transplantation in LVAD patients	조양현 (성균관대학교 삼성서울병원)
15:00~15:15	LVAD: immediate postoperative care	이석인 (가천대학교 길병원)
15:15~15:30	Impact of HM3 in Korean LVAD centers	정성호 (울산대학교 서울아산병원)
15:30~15:45	Discussion	
15:45~16:00	Break	



Program Details | Day 1 (6. 18. 금) _ ROOM C

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
흉벽연구회		
16:00~16:40	Session 2. 특별강연	좌장 : 이성수 (연세대학교 강남세브란스병원)
16:00~16:10	인사말 및 흉벽연구회의 10년 발자취	이성수 (연세대학교 강남세브란스병원)
16:10~16:40	흉벽기형수술 도전의 20년 : 하루 1% 혁신을 통한 누적 창안법	박형주 (가톨릭대학교 서울성모병원)
16:40~17:10	Session 2-1. 초청연제	좌장 : 정진용 (가톨릭대학교 인천성모병원)
16:40~16:50	Step Toward accurate simulation for Nuss procedure of Pectus Excavatum and beyond	이호석 (부산대학교병원)
16:50~17:00	3D printed titanium rib cage	박병준 (중앙대학교병원)
17:00~17:10	MIRPE in SCH	이승진 (순천향대학교 천안병원)
17:10~17:50	Session 2-2. 자유 연제	좌장 : 이호석 (부산대학교병원), 이승진 (순천향대학교 천안병원)
17:10~17:20	The Cross-bar Technique for Pectus Excavatum Repair: A Key Element for the Entire Chest Wall Remodeling	현관용 (가톨릭대학교 서울성모병원)
17:20~17:30	Nuss procedure for combined pectus excavatum and carinatum in a patient with a history of congenital esophageal atresia repair surgery	정진용 (가톨릭대학교 인천성모병원)
17:30~17:40	A new evaluation indices using automatic Iterative Closest Point (ICP) techniques for the assessment of MIRPE	김봉준 (연세대학교 강남세브란스병원)
17:40~17:50	Nuss procedure for surgical stabilization of flail chest : case report and literature review	윤승근 (울산대학교 서울아산병원)



Program Details | Day 2 (6. 19. 토) _ ROOM C

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
하지정맥류연구회		
09:00~10:40	Session 1. Video Presentation of Current Treatments for Varicose Vein	좌장 : 홍기표 (국민건강보험 일산병원), 이성호 (고려대학교 안암병원) 패널 : 정원석 (연세홍부외과), 김도균 (국민건강보험 일산병원), 장원호 (순천향대학교 서울병원)
09:00~09:20	Modified Surgical Treatment	김우식 (국립중앙의료원)
09:20~09:25	Discussion	
09:25~09:45	Endovenous Laser Ablation	장재한 (푸른맥흉부외과의원)
09:45~09:50	Discussion	
09:50~10:10	Endovenous Radiofrequency Ablation	홍기표 (국민건강보험 일산병원)
10:10~10:15	Discussion	
10:15~10:35	Endovenous Cyanoacrylate Ablation	이성호 (고려대학교 안암병원)
10:35~10:40	Discussion	
10:40~10:50	Break	



Program Details | Day 2 (6. 19. 토) _ ROOM C

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
선천성 심장외과 연구회		
10:50~12:30	Session 2. Share our experience	좌장 : 윤태진 (울산대학교 서울아산병원) 패널 : All Speakers
10:50~11:10	How I securely close the VSD	이영옥 (경북대학교병원)
11:10~11:30	How I repair the TAPVR reliably	최광호 (부산대학교병원)
11:30~11:50	How I put a systemic to pulmonary artery shunt safely	최은석 (울산대학교 서울아산병원)
11:50~12:10	How I establish a VAD smoothly	신유림 (연세대학교 심장혈관병원)
12:10~12:30	Discussion	
12:30~13:00	Lunch	



Program Details | Day 2 (6. 19. 토) _ ROOM C

Time	Session & Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
ECMO연구회		
13:00~14:40	Session 3. Basic knowledge	좌장 : 최창휴 (가천대학교 길병원), 성상현 (국군수도병원) 패널 : 김재범 (계명대학교 동산병원), 김준성 (분당서울대학교병원), 정재승 (고려대학교 안암병원), 송승환 (부산대학교병원), 주민호 (양산부산대학교병원)
13:00~13:20	Physiology of VA ECMO	김수현 (서울대학교병원)
13:20~13:40	Physiology of VV ECMO	김도완 (전남대학교병원)
13:40~14:00	Evaluation and diagnosis of coagulopathy	한우식 (충남대학교병원)
14:00~14:20	Prevention and management of distal limb malperfusion	강필제 (울산대학교 서울아산병원)
14:20~14:40	Discussion	
14:40~14:50	Break	
14:50~16:30	Session 4. Case based learning	좌장 : 임상현 (아주대학교의료원), 김형수 (한림대학교 성심병원) 패널 : 김도형 (양산부산대학교병원), 이진구 (연세대학교 세브란스병원), 정의석 (성균관대학교 강북삼성병원), 임주영 (가톨릭대학교 서울성모병원)
14:50~15:10	Acute massive pulmonary embolism	김효현 (연세대학교 심장혈관병원)
15:10~15:30	Out-of-hospital ECPR	이준호 (한양대학교병원)
15:30~15:50	COVID-19 case: Survival	김동중 (분당서울대학교병원)
15:50~16:10	COVID-19 case: Death	김재범 (계명대학교 동산병원)
16:10~16:30	Discussion	