

## 대한심장혈관흉부외과학회 제36차 춘계통합학술대회

### Day1 (6.17. 금)

TIME	Room A	Room B	Room C
09:00 ~ 10:30	중증외상연구회		
10:30 ~ 10:40	Break		
10:40 ~ 12:10	중증외상연구회	대한흉부중양외과학회	
12:10 ~ 12:20	이사장님 인사말		
12:20 ~ 12:40	학회업무안내		
12:40 ~ 12:50	Break		
12:50 ~ 14:20	ECMO연구회	대한흉부중양외과학회	관상동맥외과학회
14:20 ~ 14:30	Break		
14:30 ~ 16:00	ECMO연구회	대한흉부중양외과학회	관상동맥외과학회
16:00 ~ 16:10	Break		
16:10 ~ 17:50	심부전외과학회	대한흉부중양외과학회 로봇수술연구회	부정맥외과학회
17:50 ~ 18:00	Break		
18:00 ~ 19:10	보험위원회 세션		

### Day2 (6.18. 토)

시간	Room A	Room B	Room C
09:00 ~ 10:40	초음파 연수강좌 (초음파위원회)	선천성심장외과연구회	하지정맥류연구회 (08:30 ~ 10:10)
			Break (10:10 ~ 10:20)
10:40 ~ 10:50	Break		판막포럼 (10:20 ~ 11:20)
10:50 ~ 12:30	중환자의학연구회	흉벽연구회	Break (11:20 ~ 11:30)
			판막포럼 (11:30 ~ 12:30)
12:30 ~ 12:40	Break		
12:40 ~ 13:10	Database session (정보위원회)		
13:10 ~ 13:20	Break		판막포럼 (13:10 ~ 14:10)
13:20 ~ 14:50	대한중재혈관외과학회	기흉연구회	
14:50 ~ 15:00	Break		
15:00 ~ 16:30	대한중재혈관외과학회	기흉연구회	

# 대한심장혈관흉부외과학회 제36차 춘계통합학술대회

Time	Session&Lecture Title	Room A	Moderator / Speaker / Panel
<b>Day1 (6/17, 금)</b>			
<b>응용의심 연구회</b>			
<b>09:00-10:30</b>	<b>Session 1. Resuscitation of Thoracic Trauma</b>		<b>좌장 : 현성열 (가천대학교 길병원), 김정철 (김포우리병원)</b> 패널 : All Speakers
09:00-09:25	Overview of Thoracic Trauma		석준필 (충북대학교병원)
09:25-09:50	Resuscitative Thoracotomy in severe blunt thoracic trauma. Indications, Procedures and outcomes		이태연 (울산대학교병원)
09:50-10:15	Damage Control Procedures for severe thoracic trauma		전양빈 (가천대학교 길병원)
10:15-10:30	Discussion		
<b>10:30-10:40</b>	<b>Break</b>		
<b>10:40-12:10</b>	<b>Session 2. General Consideration in Thoracic Trauma</b>		<b>좌장 : 전양빈 (가천대학교 길병원), 이석기 (조선대학교병원)</b> 패널 : All Speakers
10:40-11:00	Evaluation tools for Severity of Thoracic Trauma		노동섭 (단국대학교병원)
11:00-11:20	Considerations and Prevention of venous thromboembolism in Trauma Patients		문종환 (아주대학교병원)
11:20-11:40	Prevention and Management of Pain , Agitation/ Sedation, delirium,Immobility,and Sleep disruption (PADIS) for Thorax Trauma Patients		박지예 (아주대학교병원)
11:40-12:00	Bedsides Procedures for Trauma Intensive Care		마대성 (단국대학교병원)
12:00-12:10	Discussion		
<b>12:10-12:20</b>	<b>Opening (대한심장혈관흉부외과학회 이사장)</b>		
<b>12:20-12:40</b>	<b>학회업무안내 (대한심장혈관흉부외과학회 이사장), 최장후 (대한심장혈관흉부외과학회 총무이사)</b>		
<b>12:40-12:50</b>	<b>Break</b>		
<b>ECMO연구회</b>			
<b>12:50-14:20</b>	<b>Session 3. Bridge to next treatment</b>		<b>좌장 : 정인석 (전남대학교병원)</b> 패널 : 김재범 (계명대학교 동산병원), 송승환 (부산대학교병원), 강필재 (울산대학교 서울아산병원)
12:50-13:10	Bridge to LVAD		조양현 (성균관대학교 삼성서울병원)
13:10-13:30	Bridge to Heart Transplantation		주민호 (영산부산대학교병원)
13:30-13:50	Bridge to Lung Transplantation		이진구 (연세대학교 세브란스병원)
13:50-14:20	Discussion		
<b>14:20-14:30</b>	<b>Break</b>		
<b>14:30-16:00</b>	<b>Session 4. Specific consideration in difficult situation</b>		<b>좌장 : 최장후 (가천대학교 길병원)</b> 패널 : 홍준희 (중앙대학교병원), 김도원 (전남대학교병원), 김수현 (서울대학교병원)
14:30-14:50	VAV vs. Oxy RVAD in Rt. Heart failure with ARDS		김준성 (분당서울대학교병원)
14:50-15:10	ECMO for immunocompromised patients		이혁인 (가천대학교 길병원)
15:10-15:30	Recent important study which related ECMO		장재승 (고려대학교 안암병원)
15:30-16:00	Discussion		
<b>16:00-16:10</b>	<b>Break</b>		
<b>심부전외과학회</b>			
<b>16:10-17:50</b>	<b>Session 5. 심부전외과학회 Session</b>		<b>좌장 : 윤영남 (연세대학교 세브란스병원), 김준성 (분당서울대학교병원)</b> 패널 : 정인석 (전남대학교병원), 송승환 (부산대학교병원), 장우성 (계명대학교 동산병원)
16:10-16:25	Pediatric patients with end-stage heart failure in Korea: What need to be improved?		신유원 (연세대학교 세브란스병원)
16:25-16:40	Surgical considerations of Heart-Kidney Transplantation		황호영 (서울대학교병원)
16:40-16:55	Donor selection strategy: Size and Gender		정성호 (울산대학교 서울아산병원)
16:55-17:10	Upcoming MCSDs in Korea: Impella and Centrimag		심종호 (중앙대학교 광명병원)
17:10-17:25	Evaluation of RV function in LVAD candidates		김다래 (성균관대학교 삼성서울병원)
17:25-17:40	Revision suggestion of LVAD reimbursement criteria and HT urgency classification in Korea		조양현 (성균관대학교 삼성서울병원)
17:40-17:50	Discussion		
<b>17:50-18:00</b>	<b>Break</b>		
<b>보검위원회 세션</b>			
<b>18:00-19:00</b>	<b>대동맥연구회-보검위원회 세션</b>		<b>좌장 : 주석중 (울산대학교 서울아산병원), 정재승 (고려대학교 안암병원)</b> 패널 : All Speakers, 조영대 (보건복지부)
18:00-18:15	현재 대동맥 수술 관련 행위 종류 및 수가 현황 (국내)		김태훈 (연세대학교 강남세브란스병원)
18:15-18:30	현재 대동맥 수술 관련 행위 종류 및 수가 현황 (국외)		주현철 (연세대학교 세브란스병원)
18:30-18:45	대동맥 관련 행위정의 및 수가 재분류		이창원 (간강보검심사평가원 의료수가개발부)
18:45-19:00	Discussion		
<b>Day2 (6/18, 토)</b>			
<b>조음파 연구자(조음파위원회)</b>			
<b>09:00-10:40</b>	<b>Session 1. Interesting ultrasonography experienced as a Thoracic and Cardiovascular surgeon</b>		<b>좌장 : 김태식 (고려대학교 구로병원), 배미주 (부산대학교병원)</b> 패널 : All Speakers
09:00-09:15	Echocardiography performed from the perspective of a cardiac surgeon after cardiac surgery (심장수술 후 흉부외과 관정에서의 심초음파)		이석인 (가천대학교 길병원)
09:15-09:20	Discussion		
09:20-09:35	Examples of practical use of lung ultrasound. (폐초음파의 실제 활용 예시들)		이현주 (서울대학교병원)
09:35-09:40	Discussion		
09:40-09:55	Practical vascular ultrasound for central vein access and DVT diagnosis (실천초음파 - 중상정맥관 삽입 및 심부정맥혈전의 진단)		류세민 (강원대학교병원)
09:55-10:00	Discussion		
10:00-10:15	Examples of various uses of ultrasound in critical care (다양한 초음파를 활용한 critical care)		김동중 (분당서울대학교병원)
10:15-10:20	Discussion		
10:20-10:35	Perform ultrasound of arteriovenous fistula as follows. (동정맥루의 초음파는 이렇게 시행합니다.)		배미주 (부산대학교병원)
10:35-10:40	Discussion		
<b>10:40-10:50</b>	<b>Break</b>		
<b>중환자의학연구회</b>			
<b>10:50 - 12:30</b>	<b>Session 2. 중환자실에서 흔히 직면하는 문제들</b>		<b>좌장 : 임상현 (아주대학교병원), 김재범 (계명대학교 동산병원)</b> 패널 : 김동중 (분당서울대학교병원) / 김도원 (전남대학교병원)
10:50-11:12	심장수술후에 일어나는 합병증 관리		김수현 (서울대학교병원)
11:12-11:15	Discussion		
11:15-11:37	중환자의 당뇨 관리(실행 방법 중심)		김미경 (계명대학교 동산병원)
11:37-11:40	Discussion		
11:40-12:02	CRRT manage(적용방법과 문제해결 중심)		전정남 (한림대학교 성심병원)
12:02-12:05	Discussion		
12:05-12:27	환자의 죽음에 직면한 의사의 자세		문재영 (세종충남대학교병원)
12:27-12:30	Discussion		
<b>12:30-12:40</b>	<b>Break</b>		
<b>Database Session (정보위원회)</b>			
<b>12:40-13:10</b>	<b>대한심장혈관흉부외과학회 국가 데이터베이스 구축사업 현황 보고</b>		<b>좌장 : 이승현 (연세대학교 세브란스병원)</b>
12:40-12:50	성인데이터베이스트리 현황 보고		이승현 (연세대학교 세브란스병원)
12:50-13:00	소아데이터베이스트리		곽재준 (서울대학교 어린이병원)
13:00-13:10	흉부종양학회트리		조석기 (분당서울대학교병원)
<b>13:10-13:20</b>	<b>Break</b>		
<b>대한중재혈관외과학회</b>			
<b>13:20-14:50</b>	<b>Session 3. Venous Thromboembolism(VTE)</b>		<b>좌장 : 송석원 (연세대학교 강남세브란스병원)</b> 패널 : 이종원 (부산대학교병원), 김도원 (가톨릭대학교 서울성모병원)
13:20-13:40	Anticoagulants for the treatment of DVT		신홍주 (고려대학교 안산병원)
13:40-14:00	Is mechanical thrombectomy the answer?		신용철 (국립중앙의료원)
14:00-14:20	DVT management strategy in our center		김태훈 (연세대학교 강남세브란스병원)
14:20-14:40	Management of iliofemoral DVT		임태근 (성주하나병원)
14:40-14:50	Discussion		
<b>14:50-15:00</b>	<b>Break</b>		
<b>15:00-16:30</b>	<b>Session 4. AV access</b>		<b>좌장 : 임태근 (성주하나병원)</b> 패널 : 신용철 (국립중앙의료원), 허균 (하균흉부외과)
15:00-15:20	Guidelines and Newly Published AV Access Publications : You Should Know About for AV access		허 균 (하균흉부외과)
15:20-15:40	AV access creation : Focused on surgical technique		윤지형 (원진선병원)
15:40-16:00	Modalities for maturation in fistula: pre, intra and post		배미주 (부산대학교병원)
16:00-16:20	Opening of local vascular clinic		이신훈 (성모흉부외과의원)
16:20-16:30	Discussion		

## 대한심장혈관흉부외과학회 제36차 춘계통합학술대회

Room B

Time	Session&Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
<b>Day1 (6/17, 금)</b>		
<b>대한흉부외과학회</b>		
<b>10:40-12:10 Session 1. Case presentation</b>		
		<b>좌장 : 송상윤 (울산전남대학교병원), 할석진 (아주대학교병원)</b>
10:40-11:00	Intraoperative extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) in major thoracic surgery with uniportal VATS	패널 : All Speakers 김종현 (전북대학교병원)
11:00-11:20	Medical thoracoscopic occlusion of a small bronchopleural fistula after lobectomy, by using the polyglycolic acid mesh and fibrin glue - 2 cases report	이성광 (인제대학교 부산백병원)
11:20-11:40	Single-Port Robotic Lobectomy using da Vinci Xi Surgical System in Patients with Large Sized Lung Cancer	이준희 (고려대학교 구로병원)
11:40-12:00	Subcostal robotic-assisted pulmonary resection	장우현 (분당서울대학교병원)
		<b>김정환 (대한심장혈관흉부외과학회 이사장)</b>
<b>12:20-12:40 Opening</b>		
		<b>김경환 (대한심장혈관흉부외과학회 이사장), 최장후 (대한심장혈관흉부외과학회 총무이사)</b>
<b>12:40-12:50 Break</b>		
<b>12:50-14:20 Session 2. KATS0 registry</b>		
		<b>좌장 : 김동관 (울산대학교 서울아산병원), 최용수 (성균관대학교 삼성서울병원)</b>
		패널 : All Speakers
12:50-13:10	KSTCVS registry	이승현 (연세대학교 세브란스병원)
13:10-13:30	KART experience	강창현 (서울대학교병원)
13:30-13:50	Overview on KATS0 registry	조석기 (분당서울대학교병원)
13:50-14:10	KATS0 early data in lung cancer	이근동 (울산대학교 서울아산병원)
14:10-14:20	Discussion: How to promote the KATS0 registry?	
<b>14:20-14:30 Break</b>		
<b>14:30-16:00 Session 3. The application of ICG in general thoracic surgery</b>		
		<b>좌장 : 김관민 (분당서울대학교병원), 이호석 (부산대학교병원)</b>
		패널 : All Speakers
14:30-14:50	General review on ICG application during surgery	나관중 (서울대학교병원)
14:50-15:10	Application during pulmonary resection	이창영 (연세대학교 세브란스병원)
15:10-15:30	Application during esophageal surgery	박성훈 (성균관대학교 삼성서울병원)
15:30-15:45	MFDs approval and application; practical tips	김승민 (Stryker Korea)
15:45-16:00	Discussion	
<b>16:00-16:10 Break</b>		
<b>대한흉부외과학회/로봇수술연구회</b>		
<b>16:10-17:50 Session 4. Current status of robotic thoracic surgery in east Asia</b>		
		<b>좌장 : 강창현 (서울대학교병원), 김현우 (고려대학교 구로병원)</b>
		패널 : All Speakers
16:10-16:30	Current status of robotic thoracic surgery in Taiwan	Yin-Kai Chao (Chang Gung memorial hospital, Linkou)
16:30-16:50	Current status of robotic pulmonary surgery in China	Hecheng Li (Shanghai Jiaotong university Ruijin hospital)
16:50-17:10	Current status of robotic thoracic surgery in Japan	Kenji Suzuki (Juntendo university school of medicine)
17:10-17:30	Discussion	
<b>17:50-18:00 Break</b>		
<b>보형위원회 세션</b>		
<b>18:00-19:00 대동맥연구회-보형위원회 세션</b>		
		<b>좌장 : 주석중(울산대학교 서울아산병원), 정재승(고려대학교 안암병원)</b>
		패널 : All Speakers, 조영대 (보안복지부)
18:00-18:15	현재 대동맥 수술 관련 행위 종류 및 수가 현황 (국내)	김태훈 (연세대학교 강남세브란스병원)
18:15-18:30	현재 대동맥 수술 관련 행위 종류 및 수가 현황 (국외)	주원철 (연세대학교 세브란스병원)
18:30-18:45	대동맥 관련 행위정의 및 수가 재분류	이창환 (건강보험심사평가원 의료수가개발부)
18:45-19:00	Discussion	
<b>Day2 (6/18, 토)</b>		
<b>선진성심장외과연구회</b>		
<b>09:00-10:40 Session 1. Operating Theater: Congenital Cardiac Surgery Movies (Sharing surgical tips with my colleagues)</b>		
		<b>좌장 : 최은석 (울산대학교 서울아산병원), 조성규 (서울대학교병원)</b>
		패널 : All Speakers
09:00-09:06	Closed technique arterial switch operation for usual coronary arterial pattern	이 철 (가톨릭대학교 서울성모병원)
09:06-09:12	Complex coronary artery anatomy를 가진 TGA에서의 arterial switch operation	김유한 (서울대학교병원)
09:12-09:18	Valve sparing aortic root replacement late after arterial switch operation	박한기 (연세대학교 심장혈관병원)
09:18-09:27	Discussion	
09:27-09:33	Home-made PTFE valved conduit의 발전 과정과 제작 과정에서 tip	김형태 (양산부산대학교병원)
09:33-09:39	Neotal repair in symptomatic TGF	윤대진 (울산대학교 서울아산병원)
09:39-09:45	Staged repair for PA with VSD and PA sling	김동희 (울산대학교 서울아산병원)
09:45-09:54	Discussion	
09:54-10:00	Staged Norwood in HLHS: how to save the ventricle and the pulmonary arteries	백천수 (울산대학교 서울아산병원)
10:00-10:06	Aortic root translocation: aorta reconstruction first technique	이창하 (부산세종병원)
10:06-10:13	Discussion	
10:13-10:19	Cone repair without septal leaflet in Ebstein anomaly	전태국 (성균관대학교 삼성서울병원)
10:19-10:25	Modified one-patch technique for complete AVSD repair	이 철 (가톨릭대학교 서울성모병원)
10:25-10:31	Anomalous origin of right coronary artery from left coronary sinus	곽재건 (서울대학교병원)
10:31-10:40	Discussion	
<b>10:40-10:50 Break</b>		
<b>흉벽연구회</b>		
<b>10:50-11:50 Session 2. Tips for new beginner to Minimally Invasive Repair of Pectus Excavatum</b>		
		<b>좌장 : 이성수 (연세대학교 강남세브란스병원)</b>
		패널 : All Speakers
10:50-11:20	Crane technique, Parallel, Cross, XI technique	박희주 (가톨릭대학교 서울성모병원)
11:20-11:40	Double bar technique, Pain control & other tips	이성수 (연세대학교 강남세브란스병원)
11:40-11:50	Discussion	
<b>흉벽연구회</b>		
<b>11:50-12:30 Session 3. 자유연재</b>		
		<b>좌장 : 이호석 (부산대학교병원)</b>
11:50-12:00	Changes of Distance between Nipples after Nuss procedure for Female Pectus Excavatum	장진용 (가톨릭대학교 인천성모병원)
12:00-12:10	Validation of simplified finite element model of pectus excavatum for in silico nussprocedure: efficacy an accuracy	이호석 (부산대학교병원)
12:10-12:20	Reactive Pectus Carinatum d/t Sterna bending at growth plate after MIRPE	김영웅 (연세대학교 강남세브란스병원)
12:20-12:30	Applications of The Sandwich Technique for Complex Chest Wall Deformities	전관용 (가톨릭대학교 서울성모병원)
<b>12:30-12:40 Break</b>		
<b>Database Session (정보위원회)</b>		
<b>12:40-13:10 대한심장혈관흉부외과학회 국가 데이터베이스 구축사업 현황 보고</b>		
		<b>좌장 : 이승현 (연세대학교 세브란스병원)</b>
12:40-12:50	성인데이터레지스트리 현황 보고	이승현 (연세대학교 세브란스병원)
12:50-13:00	소아데이터레지스트리	곽재건 (서울대학교 어린이병원)
13:00-13:10	흉부종양학데이터레지스트리	조석기 (분당서울대학교병원)
<b>13:10-13:20 Break</b>		
<b>기흉연구회</b>		
<b>13:20-14:50 Session 4. 기획연재</b>		
		<b>좌장 : 이성수 (연세대학교 강남세브란스병원)</b>
13:20-13:30	기흉연구회 소개 및 인사말	이성수 (연세대학교 강남세브란스병원)
13:30-14:30	Current topics of intractable spontaneous pneumothorax	Masatoshi Kurihara (Nissan Tamagawa Hospital)
14:30-14:50	기흉치료 가이드라인 제안	장우영 (성균관대학교 강북삼성병원)
<b>14:50-15:00 Break</b>		
<b>기흉연구회</b>		
<b>15:00-16:30 Session 5. 자유연재</b>		
		<b>좌장 : 이종배 (울곡경북대학교병원), 조석기 (분당서울대학교병원)</b>
		패널 : All Speakers
15:00-15:10	Stable VATS bullectomy using high flow nasal cannula under local anesthesia in primary spontaneous pneumothorax	손주형 (양산부산대학교병원)
15:10-15:20	Two cases review for secondary complicated pneumothorax	황수경 (의정부 을지대학교병원)
15:20-15:30	Clinical course after first surgical treatment among secondary pneumothorax patients	문미영 (가톨릭대학교 서울성모병원)
15:30-15:40	Suture of intrabullar bronchiole followed by coverage using incised bullae wall in preterm infant with multiple giant bullae due to bronchopulmonary dysplasia : A case report	안효영 (부산대학교병원)
15:40-15:50	Spontaneous pneumothorax with giant bulla following COVID-19 pneumonia: A report of two cases	배미경 (국민건강보험 일산병원)
15:50-16:00	Clinical presentation and prognosis of pneumothorax/pneumomediastinum in non-intubated COVID-19 patients: the SFBi score	우원기 (연세대학교 강남세브란스병원)
16:00-16:10	Catamenial pneumothorax : are there benefits of cooperation between the thoracic surgeons and the gynecologists?	문덕환 (연세대학교 강남세브란스병원)
16:10-16:30	discussion	

# 대한심장혈관흉부외과학회 제36차 춘계통합학술대회

Room C

Time	Session&Lecture Title	Moderator / Speaker / Panel
<b>Day1 (6/17, 금)</b>		
12:10-12:20	Opening	김경환 (대한심장혈관흉부외과학회 이사장)
12:20-12:40	학회업무안내	김경환 (대한심장혈관흉부외과학회 이사장), 최창휴 (대한심장혈관흉부외과학회 총무이사)
12:40-12:50		Break
<b>관상동맥외과학회</b>		
12:50-14:20	Session 1. 2021 ACC/AHA/SCAI guidelines for coronary artery revascularization	좌장 : 유경중 (연세대학교 세브란스병원), 지현근 (건국대학교병원) 패널 : All Speakers
12:50-13:05	Overview of 2021 guidelines	이기중 (연세대학교 강남세브란스병원)
13:05-13:20	General procedural issues for CABG	이준호 (성균관대학교 삼성서울병원)
13:20-13:35	Situations in which PCI or CABG would be preferred	김준범 (울산대학교 서울아산병원)
13:35-13:50	Revascularization of STEMI/NSTE-ACS/SIHD	김준성 (분당서울대학교병원)
13:50-14:20	Discussion	
14:20-14:30		Break
14:30-16:00	Session 2. Strategic planning of CABG	좌장 : 나찬영 (한림대학교 동탄성심병원), 윤정섭 (가톨릭대학교 인천성모병원) 패널 : All Speakers
14:30-14:45	Off pump CABG	류상완 (이화여자대학교 서울병원)
14:45-15:00	On pump CABG : manage of CPB	이재훈 (인제대학교 상계백병원)
15:00-15:15	Selection of grafts	주민호 (양산부산대학교병원)
15:15-15:30	심장수술의 National data-base 구축현황과 CABG 분야 data-base 구축	김희중 (고려대학교 안암병원)
15:30-16:00	Discussion	
16:00-16:10		Break
<b>부정맥외과학회</b>		
16:10-17:50	Session 3. KASNET 2022 Guideline on Surgical Treatment of Cardiac Arrhythmias	좌장 : 이재원 (울산대학교 서울아산병원), 임 정 (분당서울대학교병원) 패널: 정재승 (고려대학교 안암병원), 이희문 (부천세종병원)
16:10-16:20	Atrial fibrillation surgery in rheumatic mitral and tricuspid valve disease	김준범 (울산대학교 서울아산병원)
16:20-16:30	Atrial fibrillation surgery in degenerative mitral and tricuspid valve disease	최재승 (서울대학교병원)
16:30-16:40	Atrial fibrillation surgery in aortic valve disease	김희중 (고려대학교 안암병원)
16:40-16:50	Atrial fibrillation surgery in coronary disease	최재성 (서울특별시 보라매병원)
16:50-17:00	Isolated atrial fibrillation surgery	정동섭 (성균관대학교 삼성서울병원)
17:00-17:10	Atrial fibrillation surgery in congenital heart disease	제형근 (양산부산대학교병원)
17:10-17:20	Left atrial appendage treatment during atrial fibrillation surgery	황호영 (서울대학교병원)
17:20-17:30	Adjunctive procedures in atrial fibrillation surgery	유재석 (울산대학교 서울아산병원)
17:30-17:40	Ventricular tachycardia surgery	이승현 (연세대학교 세브란스병원)
17:40-17:50	Discussion	
17:50-18:00		Break
<b>보혈위원회 세션</b>		
18:00-19:00	대동맥연구회-보혈위원회 세션	좌장 : 주석중(울산대학교 서울아산병원), 정재승(고려대학교 안암병원) 패널 : All Speakers, 조영대 (보건복지부)
18:00-18:15	현재 대동맥 수술 관련 행위 종류 및 수가 현황 (국내)	김태훈 (연세대학교 강남세브란스병원)
18:15-18:30	현재 대동맥 수술 관련 행위 종류 및 수가 현황 (국외)	주현철 (연세대학교 세브란스병원)
18:30-18:45	대동맥 관련 행위정의 및 수가 재분류	이창원 (건강보험심사평가원 의료수가개발부)
18:45-19:00	Discussion	
<b>Day2 (6/18, 토)</b>		
<b>하지정맥류연구회</b>		
08:30-08:45	Session 1. Classification of Chronic Venous Disease	좌장 : 이정상 (서울특별시 보라매병원)
08:30 - 08:45	How to classify chronic venous disease: the 2020 update CEAP classification	홍기표 (국민건강보험 일산병원)
08:45-10:10	Session 2. Controversial Topics in the Management of Chronic Venous Disease	좌장 : 홍기표 (국민건강보험 일산병원), 이성호 (고려대학교 안암병원) 패널 : 장원호 (순천향대학교 서울병원), 장재한 (유문맥흉부외과의원), 전희재 (전희재 흉부외과)
08:45-09:00	Treatment of patients with varicose vein combined with deep vein thrombosis	김도근 (국민건강보험 일산병원)
09:00-09:15	Therapeutic roles and indications of the medical treatment of chronic venous disease	김성철 (삼성중부외과의원)
09:15-09:30	Concomitant or staged management of tributary varices after treatment of incompetent saphenous veins: which one is better?	정재호 (고려대학교 안암병원)
09:30-09:45	How to minimize and treat recurrent varicose veins: Evidence based approach	김우식 (국립중앙의료원)
09:45-10:10	Discussion	
10:10-10:20		Break
<b>심장판막질환포럼</b>		
10:20-11:20	Session 3. TAVI 시술 경과와 problem cases 소개	좌장 : 김경환 (서울대학교병원), 이삭 (연세대학교 세브란스병원) 패널: 임정 (분당서울대학교병원), 정동섭 (성균관대학교 삼성서울병원), 이희문 (부천세종병원)
10:20-10:30	TAVI 시술 관련, 그 동안의 경과 정리와 남아있는 문제들	신성호 (순천향대학교 부천병원)
10:30-10:40	Heart team 운용의 실제와 부적절한 TAVI로 인한 problem cases 소개 (서울대학교병원)	최재승 (서울대학교병원)
10:40-10:50	Heart team 운용의 실제와 부적절한 TAVI로 인한 problem cases 소개 (서울아산병원)	유재석 (울산대학교 서울아산병원)
10:50-11:00	Heart team 운용의 실제와 부적절한 TAVI로 인한 problem cases 소개 (신촌세브란스병원)	표원경 (연세대학교 세브란스병원)
11:00-11:20	Discussion	
11:20-11:30		Break
11:30-12:30	Session 4. 올바른 TAVI 적응증 확립을 위한 노력	좌장 : 주석중 (울산대학교 서울아산병원), 성기원 (성균관대학교 삼성서울병원) 패널: 김준성 (분당서울대학교병원), 제형근 (양산부산대학교병원), 손석호 (서울대학교병원), 강민구 (보건복지부 예비급여과)
11:30-11:40	Severe AS with atrial fibrillation or coronary artery disease	황호영 (서울대학교병원)
11:40-11:50	Severe AS with ascending aorta aneurym, HCOM	김준범 (울산대학교 서울아산병원)
11:50-12:00	Severe AS with combined valve disease (MAC, TR, mitral valve)	이승현 (연세대학교 세브란스병원)
12:00-12:15	적응증과 금기증을 포함한 학회 차원의 치료 방향 제시	김경환 (서울대학교병원)
12:15-12:30	Discussion	
12:30-12:40		Break
<b>Database Session (정보위원회)</b>		
12:40-13:10	대한심장혈관흉부외과학회 국가 데이터베이스 구축사업 현황 보고	좌장 : 이승현 (연세대학교 세브란스병원)
12:40-12:50	성인데이터베이스트리 현황 보고	이승현 (연세대학교 세브란스병원)
12:50-13:00	소아데이터베이스트리	박재건 (서울대학교 어린이병원)
13:00-13:10	흉부종양학회데이터베이스트리	조석기 (분당서울대학교병원)
<b>심장판막질환포럼</b>		
13:10-14:10	Session 5. 심장 판막 수술료, 적정하고 제대로 구성되어 있는가?	좌장 : 장병철 (분당차병원), 이재원 (울산대학교 서울아산병원) 패널: 임정 (분당서울대학교병원), 안상호 (원자단체 대표)
13:10-13:20	대동맥 판막 수술	홍순장 (연세대학교 원주세브란스기독병원)
13:20-13:30	승모판 판막 수술	정성호 (울산대학교 서울아산병원)
13:30-13:40	삼첨판 및 부정맥, MICS 수술	제형근 (양산부산대학교병원)
13:40-13:55	보혈 관련 판막 수술료의 현재 이슈와 향후 학회가 나아가야 할 방향	정재승 (고려대학교 안암병원)
13:55-14:10	Discussion	