

The 67th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

※ This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST) Grant funded by the Korean Government.

Diamond Sponsors



대한심장학회 제67차 추계학술대회

The 67th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

2023. 10. 13 Fri. - 15 Sun.
Grand Walkerhill, Seoul, Korea



APP



HOMEPAGE

국내 최초 조합의 복합형 이상지질혈증 치료제 피타론에프 캡슐

Pitavastatin Calcium 2mg + Fenofibrate(micronized) 160mg



고지혈증 치료제의 두가지 선택



- 
국내 최초 조합 피타론에프는 국내 최초 Up & Down 조합의 복합제입니다.
 - 강력한 LDL-C & 중성지방 감소효과 : Fenofibrate
 - 강력한 HDL-C 상승효과 : Pitavastatin Calcium
- 
강력한 효과 피타론에프는 복합형 이상지질혈증에 강력한 효과를 보입니다.
 - Non-HDL-C 감소 효과가 우월하게 나타났을 뿐 아니라 다른 지질 항목 평가에서도 Pitavastatin 단일 요법 대비 통계적으로 유의하게 높은 개선 효과를 보였습니다.
- 
높은 안전성 피타론에프는 복합형 이상지질혈증 환자를 대상으로 임상 3상 시험을 완료했습니다.
 - 피타론에프는 임상 3상 시험을 통해 이상지질혈증 환자에서 유효성과 안전성을 입증했습니다.

DRUG INFO.

[분류번호] 218(동맥경화용제) **[성분함량]** Pitavastatin 2mg + Fenofibrate 241.51mg **[효능·효과]** 관상동맥심장질환(CHD) 고위험에 있는 성인환자에서 피타바스타틴 2mg 단일치료 요법시 LDL-콜레스테롤 수치는 적절히 조절되지만 트리글리세라이드 수치는 높고 HDL-콜레스테롤 수치는 낮은 복합형 이상지질혈증의 치료 **[용법·용량]** 권장용량으로서 1일 1회 1캡슐을 식사 직후 복용한다.

* 보다 자세한 사항은 제품설명서를 참고해 주시기 바랍니다.

로수탄정 5mg, 10mg, 20mg
(로수바스타틴칼슘)

로수탄젯정 10/5mg, 10/10mg, 10/20mg
(에제티미브/로수바스타틴칼슘)

Operating Hours

구분	Open - Close	Venue
Preview Room * 발표자는 2시간 전까지 접수하시기 바랍니다.	08:00 - 17:00	Ida Hall (B1F)
Registration	08:00 - 17:00	Grand Hall Lobby (B1F)
Cafeteria	08:30 - 17:00	Vista Hall (B2F)
Faculty Lounge	09:00 - 17:00	Amber (1F)
Exhibition	09:00 - 17:00	Grand Hall (B1F) Vista Hall (B2F) Art Lobby (4F)
Mini Oral A, B, C E-poster zone	09:00 - 17:00	Vista Hall (B2F)



KSC 2023 정기총회 개최

대한심장학회 제67차 추계학술대회 정기총회를 다음과 같이 개최합니다.
각 분야 시상 및 경품 추첨이 있사오니 많은 참석 바랍니다.

- | **일시** 2023년 10월 14일 토요일 오후 6시 10분
- | **장소** Grand 1



※ 정기총회 후 Presidential Dinner가 Grand 1 로비에서 진행됩니다.
자유롭게 참여 가능합니다.

Highlight Program

Oct 13 (Fri.) 13:20 - 14:40 Walker 1

Plenary Session 1 (Keynote Lecture)

Oct 13 (Fri.) 15:00 - 18:10 Grand 5

Healthcare Policy 1-2

- ✓ 심혈관질환 응급의료체계의 정상화를 위한 핵심방안은 무엇인가?
- ✓ 필수의료 강화를 위한 지불제도와 인력 부족 해결을 위한 해법 모색

Oct 13 (Fri.) 16:40 - 18:10 Grand 4

기획세션 3: Young Cardiologist Boot Camp

- ✓ Young Cardiologists to Future Cardiologists - Cardiologist as a Vocation

Oct 14 (Sat.) 10:15 - 11:45 Walker 1

기획세션 4: Hot Publication in Korea

- ✓ Emerging Horizons - Unveiling Korea's Hottest Publications

13 FRI.

1

DAY 1 Program at a Glance

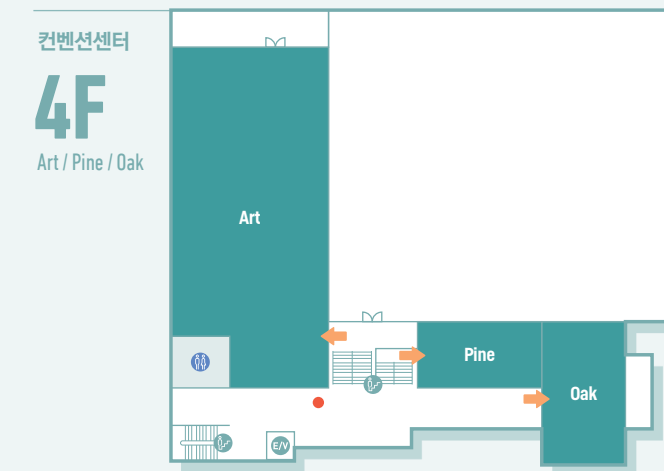
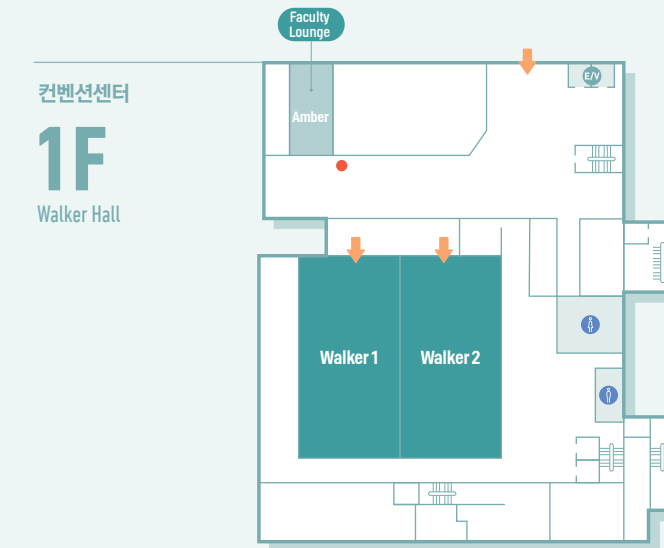
A Abstract Presentation Eng English Session

	1F		B1F				4F			B2F	
	Walker 1	Walker 2	Grand 1	Grand 3	Grand 4	Grand 5	Grand 6	Art	Pine	Oak	Vista
09:00 - 10:30	Cross Specialty 1: KSCPT-KSC Joint Session Optimal, Individual Cardiovascular Pharmacotherapy	Intervention 1 2022-2023 Hot Trials in CV Intervention	기획세션 1: Interesting ECG	A Eng Young Investigator Award Competition 1 1-6	A Eng Young Investigator Award Competition 2 7-12	Women Heart Disease 1 Cardio-Obstetrics	A Eng CAD 1 1-8	Eng Echo-cardiography 1 Deep Dive into Tricuspid Regurgitation: from Imaging to Treatment	A Eng Intervention 1 9-16	A Basic Research 1 17-24	
10:40 - 12:10	기획세션 2: The Old and Cardiology Compass to Move Forward	Eng Intervention 2 Up-to-date Coronary Imaging and Physiology	Arrhythmia 1 Debate in AF Management	A Eng Young Investigator Award Competition 3 13-18	A Eng Young Investigator Award Competition 4 19-24	Women Heart Disease 2 Emerging Topics Related to Sex Differences in CVD		Cardiac Surgery MY Best 2nd Graft Selection in Multivessel CABG	A Eng Arrhythmia 1 25-32	A Basic Research 2 33-40	E-Poster 1-38
12:20 - 13:00	Scientific Session [Samjin] Treatment of Antithrombotic Therapy for CVD Patients	Scientific Session [Organon] Latest Insights of Cardiovascular Disease Prevention in Hypertension and Dyslipidemia	Scientific Session [Hanmi] Evidence-based Approach for Hypertension & Dyslipidemia Treatment	Scientific Session [Daiichisankyo / Daewoong] Achieving Best Outcomes for Patients with Cardiovascular Disease with Olmesartan and Edoxaban							A Mini Oral A: Basic Research 1-5 B: Echocardiography 6-10 C: Intervention 11-15
13:00 - 13:20	Break										
13:20 - 14:50	Plenary Session 1 (Keynote Lecture)	Cross Specialty 2: Electro-physiology & Heart Failure Cross Specialty between Electrophysiology and Heart Failure	Cross Specialty 3: Sports Cardiology From Athletes to Exercise in Patients with CV Disease	Eng Echo-cardiography 2 Recent Advances of Echo & Imaging: Where are We Going?	Eng Cardiometabolic Syndrome 1 Update in Obesity Treatment	KCJ Session with 한국연구재단 학술지 간천성과사 기반 미래 학술지 KCJ	Eng Case 1 AMI & CAD/ Intervention 1-7	Eng Cardiac Pathology Heart Transplantation and Rejection Pathology	Eng Case 2 Heart Failure /Hypertension 8-14	Eng Case 3 Arrhythmia 15-21	
15:00 - 16:30	Cross Specialty 4: Cardiac Surgery (Mitral Clip, TAVI) Management of Octogenarian Patients with Severe Mixed Aortic Stenosis and Mitral Regurgitation	Myocardial Infarction 1 AMI in the Special Populations	Arrhythmia 2 Current Challenges and Unmet Needs in AF Ablation	Eng Cardiogenic Shock 1 Contemporary Management and Recent Advances	Eng Cardiometabolic Syndrome 2 What is Going on in the Treatment of Cardiometabolic Syndrome?	Healthcare Policy 1 심혈관질환 응급의료체계의 정상화를 위한 핵심방안은 무엇인가?	A Eng CAD 2 41-48	Basic Research 1 Age Reprogramming	A Eng Pediatric Cardiology & ACHD 1 49-55	A Eng Arrhythmia 2 56-63	E-Poster 1-38
16:40 - 18:10	Cross Specialty 5: Sleep Apnea What Cardiologists Need to Know!	Myocardial Infarction 2 AMI A to Z: How to Approach Patients with Chest Pain Suspected of AMI?	Eng Arrhythmia 3 Recent Advances and Future Perspectives in AF Management	Eng Cardiogenic Shock 2 Current Problems and Future Perspectives	기획세션 3: Young Cardiologist Boot Camp Young Cardiologists to Future Cardiologists - Cardiologist as a Vocation	Healthcare Policy 2 필수의료 강화를 위한 지불제도와 인력 부족 해결을 위한 해법 모색	A Eng CAD 3 64-71	Basic Research 2 Therapeutic Platforms for Cardiovascular Therapy	A Pediatric Cardiology & ACHD 2 72-76	A Eng Heart Failure 1 77-84	

*KSCPT: Korean Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics (대한임상약리학회)

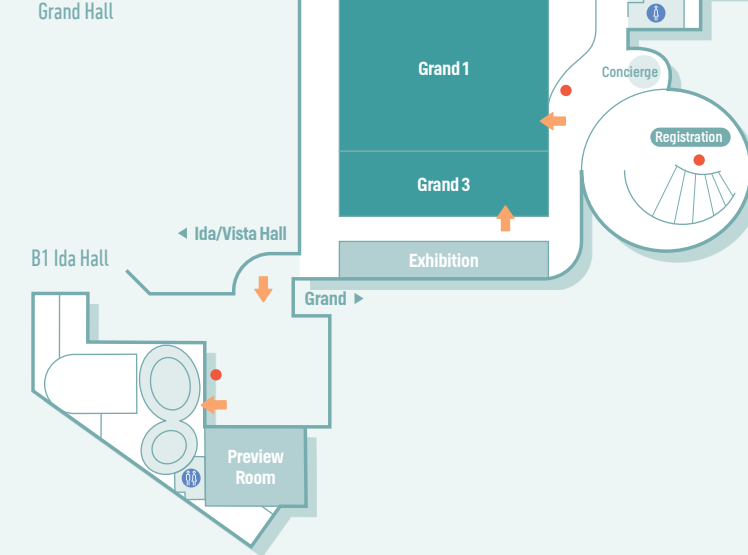
Guide Map

● 출결 등록 기계



그랜드 워커히 서울

B1 Grand Hall



비스타 워커히 서울

B2 Vista Hall



DAY 2 Program at a Glance

A Abstract Presentation **Eng** English Session

	1F		B1F				4F			B2F	
	Walker 1	Walker 2	Grand 1	Grand 3	Grand 4	Grand 5	Grand 6	Art	Pine	Oak	Vista
08:30 - 10:00	Eng Cross Specialty 6 : Heart & Brain Recent Updated Issue: Let's See Heart-Brain Crosstalk	Eng Intervention 3 Have a Good Look at the CTO PCI: Get Practical	Arrhythmia 4 How to Make Difficult PSVT Ablation Easy	Eng Echocardiography 3 Multimodal Evaluation of Myocardium and Valve: When & How?	Pediatric Cardiology 1 Navigating the Gray Zone 1: Understanding Borderline LV	Lipid & Atherosclerosis 1 Essence of Recent Trials in Lipid and Atherosclerosis	CAD 4 85-92	Eng ACC-KSC Joint Session Emerging Tools in Heart Failure	A Women Heart Disease 93-97	A Heart Failure 2 98-101	E-Poster 1-38
10:15 - 11:45	기획세션 4 : Hot Publications in Korea Emerging Horizons - Unveiling Korea's Hottest Publications	Myocardial Infarction 3 Tough Consultation for AMI: Ask the Experts What to Do?	Eng Arrhythmia 5 How to Make Difficult PVC & VT Ablation Easy	Eng Echocardiography 4 Decision-making in Severe VHD: Balancing the Multiple Perspectives	Pediatric Cardiology 2 Navigating the Gray Zone 2: Strategies for Successful Biventricular Repair in Borderline LV	Lipid & Atherosclerosis 2 Recent Update on the Evidence Based CVD Prevention	Intervention 2 102-109	Eng JCS-KSC Joint Session 1 Links between Heart and Metabolism	A Hypertension 110-117	A Heart Failure 3 118-125	
12:00 - 12:40	Scientific Session [Amgen] LDL-C Reduction with PCSK9 Inhibition in ACS: Start Early and Stay Low!	Eng Scientific Session [Viatris] Tailored Approach on Cholesterol Management in Acute-phase	Eng Diamond Session [BMS/Pfizer] Advances in Management of Patients with Atrial Fibrillation	Scientific Session [Novartis] ARNI: Earlier is Better, Better Late than Never	Scientific Session [Celltrion Pharm/Dong-A ST] Benefit of Consistent BP Control for Reducing CVD Risk: The Role of Azilsartan						A Mini Oral A: CAD 1 16-20 B: Heart Failure 21-25 C: Arrhythmia 1 26-30
12:40 - 13:00	Break										
13:00 - 14:30	Eng Plenary Session 2 (Keynote Lecture) 12:50 - 14:20	Intervention 4 How Can We Properly Optimize in a Complex PCI? (Case-based Lecture)	Eng TSOC-KSC Joint Session Comparison of Nationwide Study on AF between Korean and Taiwan	Hypertension 1 2023 European Society of Hypertension/ European Society of Cardiology Hypertension Guideline	Pediatric Cardiology 3 Challenges and Innovations in the Diagnosis and Treatment of Congenital Mitral Stenosis	Smart Health Transforming Cardiovascular R&D into Technology Commercialization	Eng Case 4 Intervention 22-29	Heart Failure 1 "State-of-the-Art" Heart Failure Guideline-directed Medical Treatment	Eng Case 5 Echo & Imaging 30-35	Eng Case 6 Arrhythmia 36-41	
14:45 - 16:15	Cross Specialty 7 : Balancing Heart and Kidney Frequently Encountered Problems during HF Treatment	Eng Intervention 5 Frontiers in TAVI	Ethics Workshop 최신 의료윤리 따라잡기: MZ세대와 챗GPT 14:45 - 16:45	Hypertension 2 Treatment of Difficult to Treat Hypertension	Adult Congenital Heart Disease 1 The Vulnerability for Life in ACHD	Insurance Issues 1	A Lipid & Atherosclerosis 126-131	Eng Heart Failure 2 Cutting-edge Research and Treatment in Heart Failure	A Echocardiography 1 132-139	A Arrhythmia 3 140-147	E-Poster 1-38
16:30 - 18:00		Eng Cross Specialty 8 : Neurology & Cardiology "All for One, One for All" to Prevent Stroke		Eng Epidemiology 1 Cardiovascular Risk Prediction: Basic Concepts, Current Status and Future Directions	Adult Congenital Heart Disease 2 Improving Quality of Life in ACHD	Insurance Issues 2	A CAD 5 148-156	Eng ESC-KSC Joint Session Transcatheter Mitral and Tricuspid Valvular Intervention with ESC	A Intervention 3 157-164	A Arrhythmia 4 165-172	
18:10			정기 총회								

15 SUN.

3

DAY 3 Program at a Glance

A Abstract Presentation **Eng** English Session

	1F		B1F				4F			B2F	
	Walker 1	Walker 2	Grand 1	Grand 3	Grand 4	Grand 5	Grand 6	Art	Pine	Oak	Vista
08:30 - 10:00	Cross Specialty 9 : Cardiology & Odontology & Anesthesiology Crosstalk among Cardiologist-Dentist-Anesthesiologist	Cross Specialty 10 : Gene Therapy & Cardiology DNA and RNA Based Treatment for Heart Disease	Eng JCS-KSC Joint Session 2 Updates in the Management of Coronary Artery Disease	Epidemiology 2 Data Visualization in Medical Research		A Heart Failure 4 173-180	A Echo-cardiology 2 181-188	Eng Vascular Research 1 Exercise Cardio-Oncology Rehabilitation for Better Cardiovascular Outcomes in Cancer Patients and Survivors	A 전공의 Awards 초록 1-4	A Arrhythmia 5 189-196	E-Poster 1-38
10:10 - 11:40	Cross Specialty 11 : Drug & Heart Drugs That may Lead to Heart Damage	Cross Specialty 12 : Gastroenterology & Cardiology Gut Microbiome, Hope or Hype?	Eng Cardio-Oncology Novel Chemotherapeutics and Cardiotoxicity (Case-Based Learning)	Cardiovascular Imaging Aortic Disease Imaging: The Power of Multimodal Approaches and Emerging Techniques		A Epidemiology 1 197-204	A Intervention 4 205-212	Vascular Research 2 Recent Update on Aortopathy: Everything You Must Know	A 전공의 Awards Case 1-4	A Arrhythmia 6 213-220	
11:50 - 12:30	Scientific Session [Boryung] Management of Korean Hypertensive Patients with Fimasartan	Scientific Session [JW-Pharm] Minimizing the Side Effects, Optimizing the Lipid Management	Scientific Session [BMS/Pfizer] Embracing a New Era of VTE and oHCM Treatment	Scientific Session [Bayer] Tailored Protection for Your Cardio-Vascular Patient in Real World							A Mini Oral A: CAD 2 31-35 B: Arrhythmia 2 36-40 C: Epidemiology 41-45
12:30 - 12:50	Break										
12:50 - 14:20	기획세션 5 : Family Care Cardiologist are Workaholic. How to Care our Family?	Intervention 6 Choosing an Evidence-based Treatment: EVT vs. Surgery	Arrhythmia 6 CIEDs - Beyond Cardiac Pacing	Echo-cardiology 5 Commonly Encountered Imaging Findings with Ambiguous Implications	Eng APSC-KSC Joint Session Innovations in Cardiology from Asia-Pacific	Nurse-Technician Session 1 Basic of Coronary Artery Angiography: Step by Step for Coronary Artery Angiography	A CAD 6 221-228	Heart Failure 3 HF Trials with Unexpected Results - The Good, the Bad, and the Weird	A Eng Cardio-Oncology 229-234	A Epidemiology 2 235-242	
14:30 - 16:00	Cross Specialty 13 : Cardiology & Sex-specific Issues Genitourinary Issues and Drugs	Intervention 7 Structural Intervention for Beginner (From the Basics)	Arrhythmia 7 Pacing and Shock	Echo-cardiology 6 Echocardiography in Patients who Received Device Therapy	Cross Specialty 14 : "BESCO-KSC Joint Session" Exploring the Synergy of MD-PhD Collaboration in Hemodynamics and Hemorheology	Nurse-Technician Session 2 Understanding of Coronary Artery Lesion	A CAD 7 243-250	Heart Failure 4 Essence of Pulmonary Hypertension	A Eng Vascular Research 251-257	A Cardiovascular Imaging 258-263	E-Poster 1-38

**BESCO: Biomedical Engineering Society for Circulation (순환기의공학회)

Highlight Program

Oct 14 (Sat.) 12:50 - 14:20

Walker 1

Plenary Session 2 (Keynote Lecture)

Oct 14 (Sat.) 14:45 - 16:45

Grand 1

Ethics Workshop

✓ 최신 의료윤리 따라잡기: MZ세대와 챗GPT

Oct 14 (Sat.) 14:45 - 18:00

Grand 5

Insurance Issues 1-2

Oct 15 (Sun.) 08:30 - 10:00

Walker 1

Cross Specialty 9: Cardiology & Odontology & Anesthesiology

✓ Crosstalk among Cardiologist-Dentist-Anesthesiologist

Oct 15 (Sun.) 08:30 - 10:00

Walker 2

Cross Specialty 10: Gene Therapy & Cardiology

✓ DNA and RNA Based Treatment for Heart Disease


Attendance Guide

Registration

구분	사전등록	현장등록
교수 및 개원의	120,000	150,000
전임의, 전공의, 기타	70,000	90,000
65세 이상	무료	무료
기타 무료	외국인 연수의 학생 (학생증 제시) 대한심장학회 회원 (연회비 납부자에 한함)	

Lunch

- ① Scientific & Diamond Session이 진행되는 동안 회의장 내에서 식사 제공
- ② Diamond Session

	14일(토) 12:00 - 12:40 B1F Grand 1
---	----------------------------------

- ③ Scientific Session

일시	시간	장소
13일(금)	12:20 - 13:00	1F Walker 1, Walker 2 B1F Grand 1, Grand 3
14일(토)	12:00 - 12:40	1F Walker 1, Walker 2 B1F Grand 3, Grand 4
15일(일)	11:50 - 12:30	1F Walker 1, Walker 2 B1F Grand 1, Grand 3

Happy Hour

일시	시간	장소
13일(금)	10:30	B1F Grand Hall Foyer
14일(토)	10:00	
15일(일)	10:00	

Coffee & Concierge

Coffee	B2F Vista Hall	08:30 - 17:00
Concierge	B1F Grand Hall Lobby	08:30 - 17:00

Shuttle Bus

워커힐 무료셔틀버스

- 배차간격 15분
- 첫차 06:00 - 막차 23:30 *첫, 막차는 무료셔틀 승차장 출발 기준
- 강변역 → 워커힐: 약 15분 소요
- 광나루역 → 워커힐: 약 8분 소요



▶ 5호선 광나루역에서 타는 방법

- STEP 01. 광나루역 2번 출구 앞 횡단보도를 건너 왼쪽 방향 워커힐 무료 셔틀버스 정류장으로 이동해 주세요.
 - STEP 02. 워커힐 무료 셔틀버스 정류장에서 셔틀버스에 탑승해 주세요.
 - STEP 03. 약 8분 후 워커힐 호텔에 도착합니다.
- *교통사정에 따라 소요시간이 달라질 수 있습니다.

▶ 2호선 강변역에서 타는 방법

- STEP 01. 강변역 1번 출구로 나와 왼쪽 방향으로 걸어오세요.
 - STEP 02. 횡단보도를 두 번 건너 오른쪽 방향 구의공원 앞으로 이동해 주세요.
 - STEP 03. 워커힐 무료 셔틀버스 정류장에서 셔틀버스에 탑승해 주세요.
 - STEP 04. 약 15분 후 워커힐 호텔에 도착합니다.
- *교통사정에 따라 소요시간이 달라질 수 있습니다.

평점 등록 안내

구분	10월 13일 (금)	10월 14일 (토)	10월 15일 (일)
대한의사협회	6점	6점 필수교육 참석 시 일반 4점 / 필수 2점	6점
내과전공의 외부학술회의 (학술대회)	2점		

* KSC 2023 기간 중에 대한내과학회 분과전문의 연수강좌: Education Workshop은 개최하지 않습니다.

대한의사협회

- 1 교수 및 개원의, 전임의, 전공의, 기타등록자(의사면허 소지자)에 한합니다.
- 2 학회장 내에 설치된 출결등록기계에 명찰 바코드를 **1일 2회(입장/퇴장 시)** 스캔 하셔야 하며, 실 참석 시간에 따라 평점이 인정됩니다.
- 3 필수교육: 10월 14일 (토) 14:45 - 16:45 Grand 1 (B1F), Ethics Workshop
* 10월 14일 (토) 필수교육 2점을 포함하여 최대 6점(일반 4점/필수 2점)까지 인정 가능합니다. (필수교육에 참여하지 않는 경우 일반 6점으로 평점 인정 가능합니다.)
* 필수교육 이수를 위해 참석하신 분께서는 반드시 해당 회의장(Grand 1) 앞에 설치된 출결등록기계에 명찰 바코드를 스캔하시기 바랍니다. (다른 위치에 있는 출결등록기계에 스캔할 경우 필수평점이 인정되지 않으며, 일반평점으로 인정됩니다.)

시간	평점
1시간 미만	인정불가
1시간 이상 2시간 미만	1평점
2시간 이상 3시간 미만	2평점
3시간 이상 4시간 미만	3평점
4시간 이상 5시간 미만	4평점
5시간 이상 6시간 미만	5평점
6시간 이상	6평점

내과전공의 외부학술회의 (학술대회)

- 1 전공의에 한하여 인정되는 평점입니다.
- 2 개최기간 관계없이 총 2점 인정됩니다.
- 3 개최기간 **3일(10/13-15) 모두 참석 및 이수해야 2점 인정됩니다.**

주의사항

- 1 1일 1회만 확인될 시 평점이 불인정 되므로, 불이익을 받는 사례가 없도록 유의 하시기 바랍니다.
- 2 퇴장 확인 시 화면에 안내되는 체류시간 및 인정되는 평점을 꼭 확인하시기 바랍니다.

구분	입장	퇴장	평점
Case 1	인식○	인식×	불인정
Case 2	인식×	인식○	불인정
Case 3	인식○	인식○	인정

출결등록기계 운영시간

일시	시간
10월 13일 (금)	09:00 - 18:10
10월 14일 (토)	08:30 - 18:00
10월 15일 (일)	08:30 - 16:00

* 출결등록기계 위치는 Guide Map에서 확인하시기 바랍니다.

※ 문자로 받으신 URL에 접속하시면 등록된 평점을 실시간으로 확인하실 수 있습니다.

Sponsors

Diamond



Royal Platinum



Platinum



Gold



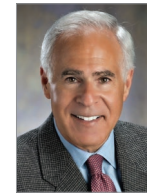
Silver



Bronze



International Faculty Members



Barry A. Franklin
Oakland University
USA



Bernard Cosyns
University Hospital
Brussels
Belgium



Bonnie Ky
University of
Pennsylvania
USA



C. Noel Bairey Merz
Cedars-Sinai Medical
Center
USA



Carlos Leon Alviar
New York University
School of Medicine
(NYU Langone Health)
USA



Daiju Fukuda
Osaka Metropolitan
University Graduate
School of Medicine
Japan



Donald M. Lloyd-Jones
Northwestern
University
USA



Dong-Woo Kang
Dana-Farber Cancer
Institute/Harvard
Medical School
USA



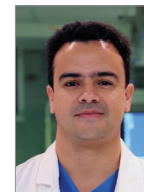
Fumiaki Ikeno
Stanford University
USA



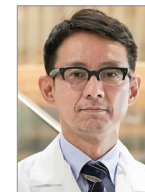
Giulio Russo
University of Rome
Italy



Hadley Wilson
Atrium Health Sanger
Heart & Vascular
Institute
USA



Hernan Mejia-Renteria
Clinico San Carlos
Spain



Hiroshi Iwata
Juntendo University
Graduate School of
Medicine
Japan



Hiroyuki Watanabe
Tokyo Bay Urayasu
Ichikawa Medical
Center
Japan



Jae-Hyun Yang
Harvard Medical
School
USA

International Faculty Members



Jon A. Kobashigawa
Cedars-Sinai Medical
Center
USA



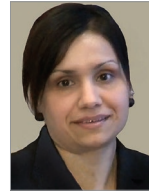
Jörg Hausleiter
Ludwig Maximilian
University of Munich
Germany



Joseph A. Hill
UT Southwestern
Medical Center
USA



Junya Ako
Kitasato University
School of Medicine
Japan



Karima Addetia
University of Chicago
USA



Khung Keong Yeo
National Heart
Centre Singapore
Singapore



Kristina Haugaa
Oslo University
Hospital
Norway



Maoto Habara
Toyohashi Heart
Center
Japan



Meleze Hocini
University of Bordeaux
France



Paul Sorajja
Allina Health
Minneapolis Heart
Institute
USA



Shin-ichiro Miura
Fukuoka University
School of Medicine
Japan



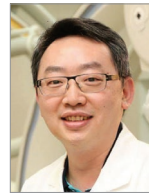
Shiro Uemura
Kawasaki Medical
School
Japan



Takashi Kubo
Tokyo Medical
University Hachioji
Medical Center
Japan



Troy Leo
Atrium Health Sanger
Heart & Vascular
Institute
USA

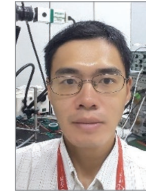


Tze-Fan Chao
Taipei Veterans
General Hospital
Taiwan

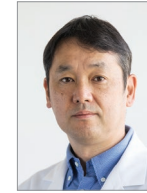
International Faculty Members



Wen-Jone Chen
Min-Sheng General
Hospital
Taiwan



Yi-Hsin Chan
Chang Gung Memorial
Hospital
Taiwan



Yoshihiro Morino
Iwate Medical
University
Japan

13 Fri.

DAY 1
KSC 2023 Program

Cross Specialty 1: *KSCPT-KSC Joint Session

09:00 - 10:30 / Walker 1

Optimal, Individual Cardiovascular Pharmacotherapy

Chairpersons 박승우, 최성준
Panel 나상훈, 박경우, 이승현

Learning Objective

1. Individualized drug treatment의 기초가 되는 약동-약력학 원리에 대해 학습한다.
2. 심혈관계 주요 약물의 유전체 기반 적정 용량 설정에 대해 학습한다.

09:00 - 09:20	Pharmacokinetic and Pharmacodynamics of Cardiovascular Drugs 박상인 / 강원대의대
09:20 - 09:40	Genotyping Guided Clopidogrel-based Antiplatelet Therapy in Patients after Percutaneous Coronary Intervention 정영훈 / 중앙의대
09:40 - 10:00	Pharmacogenomics of Cardiovascular Drugs 조용순 / 인제의대
10:00 - 10:20	Advance in Pharmacologic Management in Heart Failure: Shifting the Targets 오재원 / 연세의대
10:20 - 10:30	Discussion

*KSCPT: Korean Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics (대한임상약리학회)

Intervention 1

09:00 - 10:30 / Walker 2

2022-2023 Hot Trials in CV Intervention

Chairpersons 정명호, 장기욱
Panel 김현국, 박경일, 윤경호, 이종희

Learning Objective

최근 발표된 우수 연구들의 결과를 한 세션에서 정리해 보고자 함

09:00 - 09:15	RENOVATE-COMPLEX-PCI and Imaging Trials 한주용 / 성균관대의대
09:15 - 09:30	BEST-CLI, PROMISE II and PAD Trials 이승준 / 연세의대
09:30 - 09:45	HOST IDEA and Antiplatelet Agent Trials 한정규 / 서울의대
09:45 - 10:00	TRILUMINATE and Valve Trials 전기현 / 서울의대
10:00 - 10:30	Discussion

기획세션 1: Interesting ECG

09:00 - 10:30 / Grand 1

Chairpersons 이문형, 이명용, 황교승

Learning Objective

흥미로운 심전도 증례를 통해 체계적 심전도 판독 과정을 이해하고, 부정맥 질환 및 다양한 심혈관질환에 대한 진단 및 치료 decision making에 심전도를 적용할 수 있다.

09:00 - 09:15	Intro: Case-based ECGs Interpretation 김주연 / 성균관대의대
09:15 - 09:30	Bradycardia 이기홍 / 전남대의대
09:30 - 09:45	Narrow QRS Tachycardia 노승영 / 고려의대
09:45 - 10:00	Wide QRS Tachycardia 황종민 / 계명의대
10:00 - 10:15	Ischemic Heart Disease 조영진 / 서울의대
10:15 - 10:30	Sudden Cardiac Arrest 안진희 / 부산의대

13
FRI.

Women Heart Disease 1

09:00 - 10:30 / Grand 5

Cardio-Obstetrics

Chairpersons 김명아, 홍경순
Panel 김용현, 김형윤, 박예민, 박용현

Learning Objective

기존 심장질환 환자의 임신 및 임신과 관련하여 새로 발생할 수 있는 심장질환에 대한 이해를 통해 고위험 산모의 진단과 치료를 이해할 수 있다.

09:00 - 09:20	Peripartum Cardiomyopathy 이선기 / 한림의대
09:20 - 09:40	Pregnancy in Heart Failure and after Heart Transplantation 김다래 / 성균관의대
09:40 - 10:00	Hypertensive Disease in Pregnancy 조인정 / 이화의대
10:00 - 10:20	Invasive Cardiac Testing and Intervention in Peripartum 변영섭 / 인제의대
10:20 - 10:30	Discussion

Eng Echocardiography 1

09:00 - 10:30 / Art

Deep Dive into Tricuspid Regurgitation: from Imaging to Treatment

Chairpersons Jong-Won Ha, Hae Ok Jung
Panel Sung Hee Shin, Jung Sun Cho, Ran Heo

Learning Objective

삼첨판막역류의 다양한 원인을 Echo 및 Imaging으로 구분, 삼첨판막역류에 따른 심장의 remodeling 평가, 수술에 대한 위험도 고위험군, 수술 이후의 residual risk, TriClip에 대한 기대와 결과 등 TR에 대한 최신지견을 imaging부터 treatment 까지 comprehensive하게 review해 볼 수 있는 세션

09:00 - 09:20	State-of-the-art Imaging Identifies Various Causes of Tricuspid Regurgitation Karima Addetia / Univ. of Chicago Medical Center, USA
09:20 - 09:35	Tricuspid Valve Geometry and Right Heart Remodeling in TR Sung Ji Park / Sungkyunkwan Univ., Korea
09:35 - 09:50	Risk Assessment for Surgery of Tricuspid Regurgitation Chi Young Shim / Yonsei Univ., Korea
09:50 - 10:10	Transcatheter Tricuspid Valve Edge-to-edge Repair for Tricuspid Regurgitation Paul Sorajja / Allina Health Minneapolis Heart Institute, USA
10:10 - 10:30	Discussion

기획세션 2: The Old & Cardiology

10:40 - 12:10 / Walker 1

Compass to Move Forward

Chairpersons 김기식, 안태훈
Panel 김광일, 김주한, 이장훈, 최성훈

Learning Objective

- 100세 시대 고령환자를 치료하는 심장내과 의사의 미래를 위한 준비와 현실적인 제안
- 고령환자의 이해, 약물 치료 및 중재

10:40 - 11:00	Pharmacological Characteristics of Very Old People 정재용 / 서울의대
11:00 - 11:20	Is There Benefit of Newly Diagnosed HTN in Octogenarian? 신진호 / 한양의대
11:20 - 11:40	Is Still Feasible of Maintenance of GDMT in Very Old HFrEF Patient? 유병수 / 연세원주의대
11:40 - 12:00	Percutaneous Coronary Intervention vs. Medical Treatment in Older Stable Angina Patients 홍영준 / 전남의대
12:00 - 12:10	Discussion

Eng Intervention 2

10:40 - 12:10 / Walker 2

Up-to-date Coronary Imaging and Physiology

Chairpersons Seung-Ho Hur, Joon Hyung Doh
Panel Jin Shin Koh, Sung Gyun Ahn, Kwan Yong Lee, So-Yeon Choi

Learning Objective

coronary imaging과 physiology 분야의 latest knowledge를 배운다.

10:40 - 10:52	Risk Assessment for Coronary Vulnerability: Functional vs. Structural Hyuck-Jun Yoon / Keimyung Univ., Korea
10:52 - 11:04	My Interventional Practice after FLAVOUR Trial Seung Jea Tahk / Ajou Univ., Korea
11:04 - 11:16	OCT vs. IVUS Guidance in Complex PCI Jung Ho Heo / Kosin Univ., Korea
11:16 - 11:28	Angiogram-derived FFR and IMR Hernan Mejia-Renteria / Clinico San Carlos, Spain
11:28 - 11:40	Coronary Physiology in Cardiomyopathy Joo Myung Lee / Sungkyunkwan Univ., Korea
11:40 - 12:10	Discussion

Arrhythmia 1

10:40 - 12:10 / Grand 1

Debate in AF Management

Chairpersons 은영근, 남궁준
Panel 박환철, 변경민, 진무년, 황유미

Learning Objective

- EAST-AFNET4 연구에서 early rhythm control이 뇌졸중, 사망률을 감소시키는 것으로 나타남에 따라 무증상인 심방 세동 환자에서도 rhythm control이 도움이 될지 논의해 본다.
- 항부정맥제 사용없이 도자절제술을 시행하였을 때 좋은 결과를 보인 연구들이 발표되고 있어 first-line treatment로 시술적 치료의 역할에 대해서 논의해 본다.

10:40 - 10:55	Pro: after EAST-AFNET4 Trial, Rhythm Control Therapy should be Offered to Asymptomatic AF Patients 안민수 / 연세원주의대
10:55 - 11:10	Con: after EAST-AFNET4 Trial, Rhythm Control Therapy should be Offered to Asymptomatic AF Patients 이대인 / 고려의대
11:10 - 11:25	Rebuttal
11:25 - 11:40	Pro: Early Ablation of AF: Should We Wait for AADs Failure? 정형기 / 원광의대
11:40 - 11:55	Con: Early Ablation of AF: Should We Wait for AADs Failure? 김주연 / 성균관의대
11:55 - 12:10	Rebuttal

Eng Women Heart Disease 2

10:40 - 12:10 / Grand 5

Emerging Topics Related to Sex Differences in CVD

Chairpersons C. Noel Bairey Merz, Mi-Seung Shin
Panel Soo-Jin Kim, Sang Min Park, Seong-Mi Park, Hyun Ju Yoon

Learning Objective

- 심혈관질환의 성차이(sex difference)를 이해할 수 있다.
- 심혈관질환과 원인인 치료 관련 다양한 주제 관련 성차이에 대한 최신 지견을 이해한다.

10:40 - 11:00	Inflammation and Vascular Aging Hack Lyoung Kim / Seoul National Univ., Korea
11:00 - 11:20	Genetic Risk Factor Ran Heo / Hanyang Univ., Korea
11:20 - 11:40	Microbiome Jae hee Choen / Yonsei Univ., Korea
11:40 - 12:00	Response to Treatment Mi Na Kim / Korea Univ., Korea
12:00 - 12:10	Discussion

Cardiac Surgery

10:40 - 12:10 / Art

MY Best 2nd Graft Selection in Multivessel CABG

Chairpersons 윤영남, 홍준화
Panel 김준성, 김호진, 주민호

Learning Objective

관상동맥 우회술시 가장 선호되는 우회술 방법은 좌측내흉동맥을 좌전하행지에 문합하는 것입니다. 최근 많이 시행되는 다중혈관 관상동맥 우회술시 좌측 내흉동맥에 이어 두번째로 선택되는 도관에 대한 장단점을 공유하여 임상적용 도움이 되고자 기획하였습니다.

10:40 - 11:00	Right Internal Thoracic Artery is the Best 이기종 / 연세의대
11:00 - 11:20	Radial Artery is the Best 강준규 / 가톨릭의대
11:20 - 11:40	Saphenous Vein is the Best 황호영 / 서울의대
11:40 - 12:10	Discussion

Scientific Session [Samjin] 12:20 - 13:00 / Walker 1**Treatment of Antithrombotic Therapy for CVD Patients****Chairpersons** 채인호, 정보영12:20 - 12:40 **ACS Treatment Strategy Focused on Clopidogrel**
황도연 / 서울의대12:40 - 13:00 **Use of NOACs for Specific Patient Groups in Terms of Age and Gender : Focused on Rivaroxaban**
김동민 / 단국의대**Scientific Session [Organon]** 12:20 - 13:00 / Walker 2**Latest Insights of Cardiovascular Disease Prevention in Hypertension and Dyslipidemia****Chairpersons** 권현철, 홍범기12:20 - 12:40 **Evidence-based Practical Strategies for Early Achievement of LDL-C Treatment Goals**
이장훈 / 경북의대12:40 - 13:00 **Role of Losartan for Blood Pressure Management of Various Hypertensive Patients**
김미나 / 고려의대**Scientific Session [Hanmi]** 12:20 - 13:00 / Grand 1**Evidence-based Approach for Hypertension & Dyslipidemia Treatment****Chairpersons** 박승우, 이병권12:20 - 12:40 **Why Should We Consider Chlorthalidone in Combination Therapy of Antihypertensive Drugs?**
이종영 / 성균관대의대12:40 - 13:00 **A Paradigm Shift in Dyslipidemia Treatment**
홍순준 / 고려의대**Scientific Session [Daiichisankyo/Daewoong]** 12:20 - 13:00 / Grand 3**Achieving Best Outcomes for Patients with Cardiovascular Disease with Olmesartan and Edoxaban****Chairpersons** 남기병, 임상현12:20 - 12:40 **Perfect 24h BP Control Strategy under Anti-hypertensive Drug Treatment**
위진 / 가천의대12:40 - 13:00 **Optimal Anticoagulant Therapy in Patients with AF**
심재민 / 고려의대

Plenary Session 1 (Keynote Lecture) 13:20 - 14:40 / Walker 1

Chairperson 박승우

13:20 - 14:00 **How to Cooperate**
박승정 / 울산의대

14:00 - 14:40 **Evidence Base Medicine for Coronary Artery Disease**
장양수 / 차의대

Cross Specialty 2: Electrophysiology & Heart Failure 13:20 - 14:50 / Walker 2

Cross Specialty between Electrophysiology and Heart Failure

Chairpersons 차태준, 박대균

Panel 고점석, 김응주, 이의재, 정진욱

Learning Objective

1. 심부전에서 약물 치료의 한계를 극복하기 위한 최신 디바이스 치료들을 알아본다.
2. 부정맥 분야의 기술 발달이 심부전 영역에서 어떻게 적용이 가능한지, 그리고 향후 국내 심부전과 부정맥 분야의 협력 방안을 모색한다.

13:20 - 13:35 **Conduction System Pacing for HFrEF**
김태훈 / 연세의대

13:35 - 13:50 **Baroreflex Activation Therapy**
김형윤 / 전남의대

13:50 - 14:05 **Chronotropic Incompetence: Is the Cause or the Consequence of HFpEF?**
윤민재 / 서울의대

14:05 - 14:20 **Atrial Shunt Devices in Patients with Heart Failure: New Promising Treatment?**
이상언 / 울산의대

14:20 - 14:35 **Medical Twin Approach to Improve the Response to CRT**
심은보 / 강원대학교

14:35 - 14:50 **Discussion**

Cross Specialty 3: Sports Cardiology 13:20 - 14:50 / Grand 1

From Athletes to Exercise in Patients with CV Disease

Chairpersons 조용근, 한성욱

Panel 김유리, 김지현, 김진배, 이성호

Learning Objective

엘리트 스포츠 선수들의 심장문제에 대한 스크리닝부터 심장질환이 있는 환자들의 운동처방에 이르기까지 스포츠심장학에 대한 소개

13:20 - 13:40 **Imaging the Athlete's Heart – From Basics to Advanced**
조재영 / 전남의대

13:40 - 14:00 **Endurance Exercise for Patients with CAD – Is It OK?**
이종영 / 성균관의대

14:00 - 14:20 **Prescribing Exercise in Patients with Cardiovascular Diseases**
제세영 / 서울시립대학교

14:20 - 14:40 **ECG Screening in Athletes – To Test or Not to Test?**
김성환 / 가톨릭의대

14:40 - 14:50 **Discussion**

Eng Echocardiography 2 13:20 - 14:50 / Grand 3

Recent Advances of Echo & Imaging: Where are We Going?

Chairpersons Bernard Cosyns, Geu-Ru Hong

Panel Sung Ae Kim, Chan Seok Park, Jeong-Sook Seo

Learning Objective

Echo & Imaging의 현재 개발중이거나 이미 개발된 내용과 innovation의 흐름을 publication 또는 media를 통해서 살 펴봄으로써 멀지 않은 미래에 적용될 미래 영상을 접하고 배운다.

13:20 - 13:40 **Multimodal Imaging in 2023 and Future**
Bernard Cosyns / Univ. of Brussels, Belgium

13:40 - 13:57 **Novel Handheld Echocardiography Device**
Jung-Woo Son / Yonsei Wonju Univ., Korea

13:57 - 14:14 **Artificial Intelligence: What Can Do?**
Inki Moon / Soonchunhyang Univ., Korea

14:14 - 14:31 **EchoNavigator & Real-time Holographic Reality Display**
Iksung Cho / Yonsei Univ., Korea

14:31 - 14:50 **Discussion**

Cardiometabolic Syndrome 1

13:20 - 14:50 / Grand 4

Update in Obesity Treatment

Chairpersons 한승환, 김병진
Panel 김경진, 박상민, 서원우, 안효석

Learning Objective

비만 환자가 지속적으로 늘고 있고 많은 환자나 의사들이 관심을 가지고 있는 주제인 비만의 최근 치료에 대해서 리뷰를 해보는 시간입니다.

13:20 - 13:38	Diet Pattern and Contents 정재훈 / 국립중앙의료원
13:38 - 13:56	Anti-obesity Medications 공만규 / 순천향의대
13:56 - 14:14	Ectopic Fat Accumulation 정창희 / 울산의대
14:14 - 14:32	Smartphone Application for the Obesity Treatment 이상열 / 경희의대
14:32 - 14:50	Discussion

KCJ Session with 한국연구재단

13:20 - 14:50 / Grand 5

학술지 건전성과 AI 기반 미래 학술지 KCJ

Chairpersons 채인호, 김성준
Panel 김계훈, 배장환, 조구영, 최진오

13:20 - 13:45	약탈적학술지/부실의심학술지 현황과 예방 김성준 / 한국연구재단
13:45 - 14:10	*JAMA 의학논문 서지사항 변경/업데이트 서운주 / 인포루미
14:10 - 14:35	ChatGPT 등을 이용한 논문 읽고 쓰기 안상진 / 인제의대
14:35 - 14:50	Discussion

*JAMA: The Journal of the American Medical Association

Cardiac Pathology

13:20 - 14:50 / Art

Heart Transplantation and Rejection Pathology

Chairpersons 이창하, 김정선
Panel 김다래, 김인철, 손석호, 송미경

Learning Objective

1. 심장 이식 전후로 진행되는 세포면역검사 및 심장 조직검사의 의미에 대해 알아본다.
2. 심장 이식 환자를 진료하는 임상외사와 관련 검사를 진행하는 의사의 관점과 시각을 서로 공유한다.

13:20 - 13:40	The Value of Diagnostic and Pathology Tests in Heart Transplantation from the Perspective of Cardiac Surgeon 주민호 / 부산의대
13:40 - 14:00	Transplant Pathology: Myocardial Biopsy's Role in Genetic Insights & Cardiac Differentiation 김경희 / 인천세종병원
14:00 - 14:20	Pathologic Findings of Heart Explant and Post-transplantation Endomyocardial Biopsy 고지원 / 서울의대
14:20 - 14:40	HLA and Non-HLA Antibodies in Cardiac Allograft Rejection 강은숙 / 성균관대의대
14:40 - 14:50	Discussion

Cross Specialty 4: Cardiac Surgery (Mitral Clip, TAVI)

15:00 - 16:30 / Walker 1

Management of Octogenarian Patients with Severe Mixed Aortic Stenosis and Mitral Regurgitation

Chairpersons 김중선, 황호영
Panel 김은경, 박성준, 옥유정, 이현정

Learning Objective

1. Severe AS, MR이 동반되어 있을 때 severity 판정에는 어떤 다른 점이 있으며, MR을 치료하지 않을 경우 자연 경과에 대해 공부한다.
2. 고령의 환자에서 double valve surgery의 예후에 대해 공부한다.
3. 두개의 질환의 percutaneous intervention에 대한 concept과 절충안으로 hybrid approach에 대해서도 공부해본다.

15:00 - 15:15	Common Combination of AS with MR: Diagnostic Insight and the Consequences of Untreated Severe MR at the Time of AVR 조익성 / 연세의대
15:15 - 15:30	Heart Valve Surgery in Octogenarians: Impact of Double Valve Surgery 김호진 / 울산의대
15:30 - 15:45	Percutaneous Double Intervention for AS and MR 강도윤 / 울산의대
15:45 - 16:00	Simultaneous Hybrid Transcatheter AV Implantation and Endoscopic MV Repair: Can It be a Reasonable Alternative? 제형근 / 부산의대
16:00 - 16:30	Discussion

Myocardial Infarction 1

15:00 - 16:30 / Walker 2

AMI in the Special Populations

Chairpersons 정명호, 김무현
Panel 김병국, 박용휘, 한주용, 홍영준

Learning Objective

1. 급성심근경색증의 special population에 대한 평가와 치료 전략을 배운다.
2. 젊은 환자나 노인환자, 여성환자나 관상동맥조영술이나 이중항혈소판제제를 사용하기 힘든 환자들에 대한 증례를 통해 실제적인 환자 치료를 배운다.

15:00 - 15:15	Premature AMI in the Young 이장훈 / 경북의대
15:15 - 15:30	AMI in the Elderly with Frailty 황경국 / 충북의대
15:30 - 15:45	AMI in the Women who are Pregnant or Not 허애영 / 강원대의대
15:45 - 16:00	AMI with Anemia or Thrombocytopenia 윤영진 / 연세원주의대
16:00 - 16:30	Discussion

Arrhythmia 2

15:00 - 16:30 / Grand 1

Current Challenges and Unmet Needs in AF Ablation

Chairpersons 김영훈, 김남호
Panel 부기영, 이상희, 이성호, 황진경

Learning Objective

심방세동의 시술적 치료가 빠르게 발전하고 있지만 아직 해결되지 않은 문제들도 많이 남아 있다. 치료 방침을 결정하기 어려운 여러가지 임상 상황에 대해서 전문가들의 의견을 배우고 진료에 활용한다.

15:00 - 15:15	Use of AI in Patient Selection for Catheter Ablation of AF 박제욱 / 연세의대
15:15 - 15:30	What is the Best Strategy for Redo PAF Ablation When All PVs are Isolated? 박형섭 / 계명대의대
15:30 - 15:45	AF Recurrence after Redo Ablation, Trido or Medical Treatment? 최윤영 / 고려의대
15:45 - 16:00	Recurrence as Tachy-brady Syndrome during the Blanking Period, What Shall I Do? 조민수 / 울산의대
16:00 - 16:15	Learning through Mistakes or Complications: My Worst Nightmare in AF Ablation 박윤정 / 경북의대
16:15 - 16:30	Discussion

Eng Cardiogenic Shock 1

15:00 - 16:30 / Grand 3

Contemporary Management and Recent Advances

Chairpersons Hyeon-Cheol Gwon, Jae-Seung Jung
Panel Jeongsu Kim, Suk Min Seo, Soo Yong Lee, Hyun-Jai Cho

Learning Objective

1. 심인성 쇼크에서 최근 가장 이슈가 되고 있는 team approach 및 heart lung interaction에 대해서 논의한다.
2. 심인성 쇼크 치료의 예후를 향상시킬 수 있는 MCS 유지 전략 및 PAC을 비롯한 혈액학적 모니터링의 임상적 유용성을 확인한다.

15:00 - 15:12	The Role of Shock Team and Cardiogenic Shock Phenotypes Jeong Hoon Yang / Sungkyunkwan Univ., Korea
15:12 - 15:24	Respiratory Managements in Cardiogenic Shock Young-Jae Cho / Seoul National Univ., Korea
15:24 - 15:36	Where are We Going? ECMO as a Bridge to Surgery with Post - Infarction Complications Wook Sung Kim / Sungkyunkwan Univ., Korea
15:36 - 15:48	Unloading of the Left Ventricle: When Do We Need It? Min Chul Kim / Chonnam National Univ., Korea
15:48 - 16:00	More Evolving Evidence on Monitoring of Cardiogenic Shock: PAC... Min-Seok Kim / Ulsan Univ., Korea
16:00 - 16:15	Optimal Use of Various MCS in the Field of Cardiac Critical Care Carlos Leon Alviar / NYU Langone Health, USA
16:15 - 16:30	Discussion

Eng Cardiometabolic Syndrome 2

15:00 - 16:30 / Grand 4

What is Going on in the Treatment of Cardiometabolic Syndrome?

Chairpersons Weon Kim, Sang-Ho Jo
Panel Sung Ha Park, Se Eun Park, Youngwoo Jang, Ji Yeon Hong

Learning Objective
 대사증후군의 주요 위험인자의 최신 연구동향 및 치료에 대한 리뷰

- 15:00 - 15:15 **Treatment of Resistant Hypertension**
Hack Lyoung Kim / Seoul National Univ., Korea
- 15:15 - 15:30 **SGLT2 Inhibitor: New Evidences and Rising Concept on the Mechanism**
Se Hee Min / Ulsan Univ., Korea
- 15:30 - 15:45 **New Anti-dyslipidemic Agents**
Jin Wi / Gachon Univ., Korea
- 15:45 - 16:10 **HFpEF, Metabolic Syndrome and Inflammation – New Concept to Unveil the Disease Entity of HFpEF**
Joseph A. Hill / UT Southwestern Medical Center, USA
- 16:10 - 16:30 **Discussion**

Healthcare Policy 1

15:00 - 16:30 / Grand 5

심혈관질환 응급의료체계의 정상화를 위한 핵심방안은 무엇인가?

Chairpersons 박승우, 최동훈
Panel 김승이, 도준형, 박한빛, 서준, 유보영, 이해영, 최종일, 홍원표

- 15:00 - 15:30 **심혈관질환 응급의료체계 무엇이 개선될까? (심뇌정책 관련 정책 및 시범사업 소개)**
유보영 / 보건복지부
- 15:30 - 16:30 **Discussion**

Basic Research 1

15:00 - 16:30 / Art

Age Reprogramming

Chairpersons 안영근, 민필기
Panel 박훈준, 윤소미, 이민영, 허진

Learning Objective
 심혈관질환의 병리적 특성을 노화의 관점에서 이해하여 새로운 기술개발에 활용될 수 있음

- 15:00 - 15:20 **Cholesterol, Cellular Senescence, and Aging**
강찬희 / 서울대
- 15:20 - 15:40 **Evidence for Forward and Reverse Aging via Epigenetic Manipulation**
Jae-Hyun Yang / Harvard Univ., USA
- 15:40 - 16:00 **Identification of Novel Targets in Endothelial Senescence and Vascular Aging**
이재선 / 인하의대
- 16:00 - 16:20 **In Vivo Mapping of Subcellular Proteomes in Aging and Disease**
서재명 / 한국과학기술원(KAIST)
- 16:20 - 16:30 **Discussion**

Cross Specialty 5: Sleep Apnea

16:40 - 18:10 / Walker 1

What Cardiologists Need to Know!

Chairpersons 홍그루, 한성우
Panel 문정근, 박승정, 오규철, 이정은

Learning Objective
 Cardiologist가 꼭 알아야할 수면 무호흡 관련 심혈관계 병인 기전, 검사 및 결과 해석, 다학제적 치료 접근 등 최신 지견을 이해한다.

- 16:40 - 16:55 **Sleep Apnea: Heart Rate Variability and Cardiopulmonary Coupling**
나진오 / 고려의대
- 16:55 - 17:10 **Hypoventilation and Sleep Disorder in Obese Patients**
송명진 / 서울의대
- 17:10 - 17:25 **Obstructive Sleep Disorder and Heart in Psychiatric Disorder**
윤호경 / 고려의대
- 17:25 - 17:40 **CPAP vs. Surgical Treatment for OSA in Patients with CVD**
최지호 / 순천향의대
- 17:40 - 18:10 **Discussion**

Myocardial Infarction 2

16:40 - 18:10 / Walker 2

AMI A to Z: How to Approach Patients with Chest Pain Suspected of AMI?

Chairpersons 주승재, 황진웅
Panel 신은석, 양태현, 정영훈, 정진욱

Learning Objective

1. 흉통을 주소로 응급실을 방문한 환자를 심전도를 통해 심근경색증을 감별할 수 있다.
2. 심근효소가 증가된 흉통환자를 어떻게 접근해야 하는지 배운다.
3. 흉통으로 응급실을 방문한 심근경색증의 다양한 형태를 학습한다.

16:40 - 17:00	이제와 물어볼 수도 없는 심전도: ECG Mimicking AMI A to Z 국형돈 / 한양의대
17:00 - 17:20	민감한 심근효소 현명하게 활용하기: Cardiac Enzyme Elevation A to Z 허정호 / 고신외대
17:20 - 17:40	심근경색인데 막힌곳은 없다구요? MINOCA A to Z 김남균 / 경북의대
17:40 - 18:00	심근경색이 맞다구요? AMI Easy to Miss A to Z 김민철 / 전남의대
18:00 - 18:10	Discussion

Eng Arrhythmia 3

16:40 - 18:10 / Grand 1

Recent Advances and Future Perspectives in AF Management

Chairpersons Kee-Joon Choi, Dae Hyeok Kim
Panel Kyong Jin Min, Dong Geum Shin, Jaehyuk Lee, Sung Il Im

Learning Objective

최근 이슈가 되고 있는 심방세동 진단 및 치료의 트렌드에 대해서 배우고 미래의 발전 방향에 대해서 알아본다.

16:40 - 16:55	Screening for Atrial Fibrillation: When, How, and Whom? Il-Young Oh / Seoul National Univ., Korea
16:55 - 17:10	Use of Digital Health for Risk Factors Modification in AF Ki Hong Lee / Chonnam National Univ., Korea
17:10 - 17:25	Early Intervention for Prevention of AF Progression: Insights from Recent Trials Yong-Giun Kim / Ulsan Univ., Korea
17:25 - 17:40	AF Burden Threshold for Anticoagulation; Is "Piil-in-the-pocket OAC" Possible? Namsik Yoon / Chonnam National Univ., Korea
17:40 - 17:55	Vein of Marshall Ethanol Infusion Meleze Hocini / Univ. of Bordeaux, France
17:55 - 18:10	Discussion

Eng Cardiogenic Shock 2

16:40 - 18:10 / Grand 3

Current Problems and Future Perspectives

Chairpersons Hyun Joong Kim, In Seok Jeong
Panel Won Ho Kim, Suk Min Seo, Chul-Min Ahn, Woo Jin Jang

Learning Objective

1. 심인성 쇼크 환자의 평가 및 치료에 있어서 빅데이터를 통해서 현재의 문제점을 확인한다.
2. 심인성 쇼크 분야의 현재 해결되지 않은 학문적인 이슈들을 확인하고 향후 방향성을 설정한다.

16:40 - 16:55	Unresolved Issues and Future Perspectives on Cardiogenic Shock Hyeon-Cheol Gwon / Sungkyunkwan Univ., Korea
16:55 - 17:10	Lesson from Big Data on Cardiogenic Shock Danbee Kang / Sungkyunkwan Univ., Korea
17:10 - 17:25	Prehospital Managements and ECPR in OHCA in Korea Hyong Su Kim / Hallym Univ., Korea
17:25 - 17:40	Back in the Saddle of Shock Survivors Dae Hwan Bae / Chungbuk National Univ., Korea
17:40 - 17:55	What We Have Learned from Observation Studies and Clinical Trials in CCCTN Carlos Leon Alviar / NYU Langone Health, USA
17:55 - 18:10	Discussion

기획세션 3: Young Cardiologist Boot Camp

16:40 - 18:10 / Grand 4

Young Cardiologists to Future Cardiologists – Cardiologist as a Vocation

Chairpersons 김태훈, 강도윤
Panel 김다래, 김민, 이승헌, 조동혁

Learning Objective

젊은 순환기내과 의사들(young cardiologist)이 심장내과를 전공하고자 하는 전임의 또는 지원하고자 하는 전공의, 학생(future cardiologist)에게 젊은 심장내과 의사와 연구자, 인생의 선택으로서의 삶에 대한 얘기를 들려주고자 합니다.

16:40 - 16:55	Life as Young Interventional Cardiologist 최기홍 / 성균관대
16:55 - 17:10	Life as Young Electrophysiologist 이소령 / 서울의대
17:10 - 17:25	Life as Young Imaging Cardiologist 서지원 / 연세의대
17:25 - 17:40	Life as Young Heart Failure Cardiologist 김민철 / 계명대의대
17:40 - 18:10	Discussion

Healthcare Policy 2

16:40 - 18:10 / Grand 5

필수의료 강화를 위한 지불제도와 인력 부족 해결을 위한 해법 모색

Chairpersons 김동수, 박향
Panel 김주한, 박진식, 배장환, 왕주미, 유원섭, 이장훈

- 16:40 - 17:00 **원활한 필수의료체계를 위한 새로운 보상체계**
강준 / 보건복지부
- 17:00 - 17:20 **지역 심장내과 인력 부족을 어떻게 접근해야 하나?**
정재훈 / 가천의대
- 17:20 - 18:10 **Discussion**

Basic Research 2

16:40 - 18:10 / Art

Therapeutic Platforms for Cardiovascular Therapy

Chairpersons 한진, 우선희
Panel 김규태, 김용숙, 서준, 임상현

Learning Objective
 심장질환 치료기술 개발을 위하여 인공지능, 유전자분석 및 치료활성 강화 연구 결과를 소개함

- 16:40 - 17:00 **AI-powered Target Discovery**
권준영 / Medical AI
- 17:00 - 17:20 **노화 유전자 타게팅**
김성영 / 건국대학교
- 17:20 - 17:40 **Novel Materials for Cardiac Repair**
윤영섭 / 연세의대
- 17:40 - 18:00 **Structure-based Drug Discovery for Controlling Fibrosis with Enhanced Safety: Targeting of Prolyl-tRNA Synthetase1**
황광연 / 고려대학교
- 18:00 - 18:10 **Discussion**

14 Sat.

DAY 2

KSC 2023 Program

Eng Cross Specialty 6: Heart & Brain

08:30 - 10:00 / Walker 1

Recent Updated Issue: Let's See Heart-Brain Crosstalk

Chairpersons C. Noel Bairey Merz, Wan Joo Shim
Panel Sung Eun Kim, Seong-Mi Park, Jung-Won Suh, Il Suk Sohn

Learning Objective
 뇌-심장 혈관질환, 뇌경색에 의한 심장영향, 그리고 스트레스 등 정신-심장질환과의 관계에 대해 알아본다.

- 08:30 - 08:50 **Heart-Brain Interactions: Is Small Vessel Disease a Link?**
C. Noel Bairey Merz / Cedars-Sinai Medical Center, USA
- 08:50 - 09:10 **Brain-Hematopoiesis-Vascular Axis**
Kang Dong O / Korea Univ., Korea
- 09:10 - 09:30 **Stroke-Heart Syndrome**
WooKeun Seo / Sungkyunkwan Univ., Korea
- 09:30 - 09:50 **Gender Differences in Stress Induced Cardiomyopathy**
Hyung Yoon Kim / Chonnam National Univ., Korea
- 09:50 - 10:00 **Discussion**

14
SAT.

Eng Intervention 3

08:30 - 10:00 / Walker 2

Have a Good Look at the CTO PCI: Get Practical

Chairpersons Cheol Woong Yu, Byeong-Keuk Kim
Panel Dong-Bin Kim, Jon Suh, Kook Jin Chun, Jung Rae Cho

Learning Objective

1. CTO PCI는 가장 복잡하고 어려운 중재 시술 중 하나로, 시술자가 숙련되기까지 많은 시간과 경험이 요구된다.
2. CTO PCI 술기의 표준화를 통해 중재시술자가 최상의 임상 결과를 얻을 수 있도록 하는 것이 본 세션의 목표이다.

08:30 - 08:42	Pre-procedural and Peri-procedural Utilizations of Coronary CT Angiography Sang Hoon Shin / Ewha Univ., Korea
08:42 - 08:54	Donor Vessel vs. Recipient Vessel: Which One to Treat First? Byung-Hee Hwang / Catholic Univ., Korea
08:54 - 09:06	Contrast Injection during CTO PCI: When and How, and When Not to Cheol Hyun Lee / Keimyung Univ., Korea
09:06 - 09:18	Utilization of Dual Lumen Catheter during CTO PCI Jae Young Cho / Wonkwang Univ., Korea
09:18 - 09:30	How to Manage Microcatheter-uncrossable Lesions? Maoto Habara / Toyohashi Heart Center, Japan
09:30 - 10:00	Discussion

Arrhythmia 4

08:30 - 10:00 / Grand 1

How to Make Difficult PSVT Ablation Easy

Chairpersons 이문형, 허준
Panel 박영아, 백재숙, 이한철, 정래영

Learning Objective

1. 어려운 상심실성빈맥의 감별진단을 쉽게 하는 방법을 배운다.
2. 어려운 상심실성빈맥에 대한 고주파도자절제술을 쉽게 하는 방법을 배운다.

08:30 - 08:45	Differential Maneuvers for Narrow QRS Tachycardia Made Easy 박진규 / 한양의대
08:45 - 09:00	Difficult AVNRT 진은선 / 경희의대
09:00 - 09:15	Difficult Accessory Pathways 이의재 / 부천세종병원
09:15 - 09:30	Unusual Variants of Preexcitation 김민수 / 충남의대
09:30 - 09:45	Roles of 3D Mapping System for PSVT Ablation 송미경 / 서울의대
09:45 - 10:00	Discussion

Eng Echocardiography 3

08:30 - 10:00 / Grand 3

Multimodal Evaluation of Myocardium and Valve: When & How?

Chairpersons Goo-Yeong Cho, Eui-Young Choi
Panel Jihoon Kim, Chan Soon Park, Yeonyee E. Yoon, Hyun-Jung Lee

Learning Objective

주로 심초음파로 처음 발견되는 질환이지만, 질병의 상태와 판단을 정확하게 파악하고 어떤 검사를 어떻게 적용할지를 배울 수 있는 세션입니다.

08:30 - 08:50	Genetic Cardiomyopathy Kristina Haugaa / Oslo Univ. Hospital, Norway
08:50 - 09:07	Cardiac Amyloidosis Seung Pyo Lee / Seoul National Univ., Korea
09:07 - 09:24	Infective Endocarditis Kyu Kim / Yonsei Univ., Korea
09:24 - 09:41	Regurgitant Valves (AR, MR, and TR) Jae Yeong Cho / Chonnam National Univ., Korea
09:41 - 10:00	Discussion

Pediatric Cardiology 1

08:30 - 10:00 / Grand 4

Navigating the Gray Zone 1: Understanding Borderline LV

Chairpersons 배은정, 유정진
Panel 김동희, 김진아, 변정희, 정현

08:30 - 08:45	LV Hypoplasia: Possible Causes and Mechanisms 신주애 / 가톨릭의대
08:45 - 09:00	Role of Imaging in Borderline LV with LVOTO for Biventricular Repair 유지혜 / 전북의대
09:00 - 09:15	Echocardiographic Assessment for Biventricular Repair in Patients with Unbalanced AVSD and Borderline Left Ventricle 방지석 / 부천세종병원
09:15 - 09:30	Hemodynamic Characteristics for Optimal Physiology of RV and AV Valves with Borderline LV 김미진 / 울산의대
09:30 - 09:45	Cardiovascular Magnetic Resonance Flow Imaging in Choosing between Biventricular Repair and Single Ventricle Palliation 이윤성 / 서울의대
09:45 - 10:00	Discussion

Lipid & Atherosclerosis 1

08:30 - 10:00 / Grand 5

Essence of Recent Trials in Lipid and Atherosclerosis

Chairpersons 이상학, 이우제
Panel 김병규, 이용호, 이찬주, 홍준화

Learning Objective

1. 지질 동맥경화와 관련된 최신 임상연구결과들에 대해 리뷰한다.
2. 연구에서 보여준 결과와 그 임상적 의의에 대해 알아보고 비판적 시각으로 토론해 본다.

08:30 - 08:41	LODESTAR 이용준 / 연세의대
08:41 - 08:48	Critique 김신곤 / 고려의대
08:48 - 09:00	Discussion
09:00 - 09:11	CLEAR Outcomes 이은영 / 가톨릭의대
09:11 - 09:18	Critique 박상민 / 을지의대
09:18 - 09:30	Discussion
09:30 - 09:41	Retatrutide Phase 2 Obesity Trial 권오성 / 가톨릭의대
09:41 - 09:48	Critique 김남훈 / 고려의대
09:48 - 10:00	Discussion

Eng ACC-KSC Joint Session

08:30 - 10:00 / Art

Emerging Tools in Heart Failure**Chairpersons** Hadley Wilson, Seok Min Kang**Panel** Sung Kee Ryu, Jong-Chan Youn, Hae-Young Lee, Wook-Jin Chung, Jin Oh Choi

Learning Objective

1. 심부전 영역에서 새로운 기술의 진로에 미치는 영향에 대하여 연구를 한다.
2. 기존의 알려진 심부전 바이오마커의 새로운 활용 방법에 대하여 토의한다.

08:30 - 08:50	Artificial Intelligence in HF Jin Joo Park / Seoul National Univ., Korea
08:50 - 09:10	Prognostic Value of Multi-biomarker Panel Dong-Hyuk Cho / Korea Univ., Korea
09:10 - 09:30	The Cardiovascular Future and AI for Heart Failure and Imaging Hadley Wilson / Atrium Health Sanger Heart & Vascular Institute, USA
09:30 - 09:50	Remote Monitoring in Heart Failure Troy Leo / Atrium Health Sanger Heart & Vascular Institute, USA
09:50 - 10:00	Discussion

기획세션 4: Hot Publications in Korea

10:15 - 11:45 / Walker 1

Emerging Horizons – Unveiling Korea's Hottest Publications**Chairpersons** 한기훈, 최승혁**Panel** 김대희, 박진주, 송영빈, 최익근

Learning Objective

이 세션의 청중들은 우리나라에서 진행되고 발표된 심장 관련 최신 논문들에 대한 포괄적인 이해를 얻게 될 것이고, 이 연구들이 다양한 분야에 미칠 수 있는 잠재적인 영향을 파악할 수 있을 것입니다. 이를 통해 새로운 시각을 형성하고 미래의 연구 방향에 대한 영감을 받는 데 도움이 되리라 기대합니다.

10:15 - 10:27	Intravascular Imaging-guided or Angiography-guided Complex PCI: the RENOvATE-COMPLEX-PCI Trial 한주용 / 성균관대
10:27 - 10:35	Critique 윤혁준 / 계명대
10:35 - 10:47	Cryoballoon Pulmonary Vein Isolation with vs. without Additional Right Atrial Linear Ablation for Persistent Atrial Fibrillation: The CRALAL Randomized Clinical Trial 박희남 / 연세대
10:47 - 10:55	Critique 임홍의 / 한림대
10:55 - 11:07	COVID-19 Vaccination-related Myocarditis: A Korean Nationwide Study 김계훈 / 전남대
11:07 - 11:15	Critique 오재원 / 연세대
11:15 - 11:27	Network Analysis of Cardiac Remodeling by Primary Mitral Regurgitation Emphasizes the Role of Diastolic Function 이승표 / 서울대
11:27 - 11:35	Critique 김혜미 / 중앙대
11:35 - 11:45	Discussion

Myocardial Infarction 3

10:15 - 11:45 / Walker 2

Tough Consultation for AMI: Ask the Experts What to Do?

Chairpersons 박헌식, 김원
Panel 김정수, 김주한, 배장환, 이상록

Learning Objective

1. 동반된 내과질환이나 수술 후 심근효소 증가로 의뢰된 환자들에 대한 다양한 경험을 공유하고 학습한다.
2. 의뢰된 환자의 문제를 어떻게 접근해서 해결하는지 다양한 경험을 공유한다.

10:15 - 10:35	How to Evaluate Cardiac Enzyme Elevation in Suspected AMI Patients with Obscure GI Bleeding? 이상엽 / 중앙의대
10:35 - 10:55	How to Approach Suspected AMI Patients with Moderate to Severe CKD Not Receiving Dialysis? 김현국 / 조선의대
10:55 - 11:15	How to Approach Patients with Elevated Cardiac Enzyme Immediately after Non-cardiac Surgery? 황도연 / 서울의대
11:15 - 11:35	How to Manage AMI Patients Diagnosed with Cancer or Receiving Anticancer Treatment? 이승현 / 전남의대
11:35 - 11:45	Discussion

Eng Arrhythmia 5

10:15 - 11:45 / Grand 1

How to Make Difficult PVC & VT Ablation Easy

Chairpersons Seil Oh, Hyung Wook Park
Panel Yun Ki Kim, Jinhee Ahn, Jung Myung Lee, Ji Hyun Lee

Learning Objective

1. 어려운 심실빈맥의 감별진단을 쉽게 하는 방법을 배운다.
2. 어려운 심실빈맥에 대한 고주파도자절제술을 쉽게 하는 방법을 배운다.
3. 심실세동의 고주파도자절제술의 최신 지견을 배운다.

10:15 - 10:30	Entrainment Pacing Made Easy Gi Byoung Nam / Ulsan Univ., Korea
10:30 - 10:45	Difficult Outflow Tract PVC & VT Boyoung Joung / Yonsei Univ., Korea
10:45 - 11:00	Difficult Fascicular VT Jong-Il Choi / Korea Univ., Korea
11:00 - 11:15	Difficult Papillary Muscle PVC & VT Jun Kim / Ulsan Univ., Korea
11:15 - 11:30	Update on VF Ablation Meleze Hocini / Univ. of Bordeaux, France
11:30 - 11:45	Discussion

Echocardiography 4

10:15 - 11:45 / Grand 3

Decision-making in Severe VHD: Balancing the Multiple Perspectives

Chairpersons 송재관, 김용진
Panel 나진오, 박재형, 임하정, 최정현

Learning Objective

판막질환 치료의 확립된 적응증에 도달하지 않았거나 맞지 않는 상황에서 임상적 결정에 영향을 미치는 인자들을 리뷰 해 보고 어떻게 watchful waiting과 surgery를 결정할지를 고민해 보고 consensus를 형성해 봅니다.

- 10:15 - 10:33 **Severe AS: Before Class I Indication of Surgery**
최홍미 / 서울의대
- 10:33 - 10:51 **Severe MR: Before Class I Indication of Surgery**
최자연 / 고려의대
- 10:51 - 11:09 **Severe AR: Equivocal Symptom, Borderline LV Change**
황지원 / 인제의대
- 11:09 - 11:27 **Severe TR: Symptomatic Patient with High Surgical Risk**
서지원 / 연세의대
- 11:27 - 11:45 **Discussion**

Pediatric Cardiology 2

10:15 - 11:45 / Grand 4

Navigating the Gray Zone 2: Strategies for Successful Biventricular Repair in Borderline LV

Chairpersons 윤태진, 최재영
Panel 광재건, 김동희, 이주원, 최광호

- 10:15 - 10:30 **Which Patients Benefit Most from Fetal Aortic Valvotomy in terms of Left Ventricular Salvage?**
김기범 / 서울의대
- 10:30 - 10:45 **How Can We Predict Successful Biventricular Repair for Arch Hypoplasia with Small LV?**
송진영 / 성균관대의대
- 10:45 - 11:00 **Surgical Approaches for Left Ventricular Rehabilitation**
박천수 / 울산의대
- 11:00 - 11:15 **Patients with Unbalanced AVSD after Single Ventricle Palliation: Is Biventricular Conversion a Viable Option?**
박한기 / 연세의대
- 11:15 - 11:30 **Pitfall with Immediate Post-op ICU Care for Biventricular Repair for Borderline LV**
조화진 / 전남의대
- 11:30 - 11:45 **Discussion**

Lipid & Atherosclerosis 2

10:15 - 11:45 / Grand 5

Recent Update on the Evidence Based CVD Prevention

Chairpersons 김상현, 김병진
Panel 김재상, 김희동, 원호연

Learning Objective

심뇌혈관질환의 예방을 위해 적용 가능한 새로운 약물, 영상기법, 디지털헬스에 관한 리뷰와 토의를 진행한다.

- 10:15 - 10:35 **Fighting Obesity for the Prevention of CVD**
최성희 / 서울의대
- 10:35 - 10:55 **To Start or Not to Start Statin – Visualization of Coronary Atherosclerosis**
이상은 / 이화의대
- 10:55 - 11:15 **Strict BP Management in the Digital Era**
이해영 / 서울의대
- 11:15 - 11:45 **Discussion**

Eng JCS-KSC Joint Session 1 10:15 - 11:45 / Art**Links between Heart and Metabolism**

Chairpersons Shin-ichiro Miura, Kwang Kon Koh
Panel Wonjin Kim, Hyun-Jin Kim, Sang-Ho Jo

Learning Objective
 대사장애와 심장 질환의 접점에 대한 최신 지견 습득

- 10:15 - 10:35 **TRL and CVD**
 Youngwoo Jang / Gachon Univ., Korea
- 10:35 - 10:55 **The Role of the Innate Immune System Regulated by DNA Sensors in the Development of Vascular and Metabolic Diseases**
 Daiju Fukuda / Osaka Metropolitan Univ., Japan
- 10:55 - 11:15 **Atherosclerosis and Metabolism**
 Jae Bin Seo / Seoul National Univ., Korea
- 11:15 - 11:35 **Updated Anti-diabetic Approaches for East Asian Patients with Diabetes and Coronary Artery Disease**
 Hiroshi Iwata / Juntendo Univ., Japan
- 11:35 - 11:45 **Discussion**

Scientific Session [Amgen] 12:00 - 12:40 / Walker 1**LDL-C Reduction with PCSK9 Inhibition in ACS: Start Early and Stay Low!**

Chairpersons 허승호, 배장호
Panel 이승준, 전호성

- 12:00 - 12:15 **LDL-C Lowering with Evolocumab – How Early is Effective?**
 유지용 / 단국의대
- 12:15 - 12:30 **LDL-C Lowering with Evolocumab – How Low is Safe?**
 이장훈 / 경북의대
- 12:30 - 12:40 **Discussion**

Eng Scientific Session [Viatrix] 12:00 - 12:40 / Walker 2**Tailored Approach on Cholesterol Management in Acute-phase**

Chairpersons Deuk Young Nah, Ki Chul Sung

- 12:00 - 12:20 **What are the Optimal Treatment Options for Secondary Prevention in Acute-phase Patients?**
 Sripal Bangalore / NYU School of Medicine, USA
- 12:20 - 12:40 **Deep Dive into Mono Statin Therapy: Focus on Safety**
 Si Hyuck Kang / Seoul National Univ., Korea

Diamond Session [BMS/Pfizer] 12:00 - 12:40 / Grand 1**Advances in Management of Patients with Atrial Fibrillation**

Chairpersons 온영근, 정보영

- 12:00 - 12:20 **Consider the Kidney: New Data on Patients with Atrial Fibrillation and Renal Impairment**
 이기홍 / 전남의대
- 12:20 - 12:40 **Latest Insight in AF Patients with Recent RWE**
 진은선 / 경희의대

Scientific Session [Novartis] 12:00 - 12:40 / Grand 3**ARNI: Earlier is Better, Better Late than Never**

Chairpersons 권현철, 강석민

- 12:00 - 12:20 **The Importance of Reverse Remodeling in Short and Long Standing HF Patients**
 박덕우 / 울산의대
- 12:20 - 12:40 **Entresto Beyond Early: Meeting the Needs of Hidden HF Patients**
 이해영 / 서울의대

Scientific Session [Celltrion Pharm/Dong-A ST] 12:00 - 12:40 / Grand 4**Benefit of Consistent BP Control for Reducing CVD Risk: The Role of Azilsartan****Chairpersons** 정해역, 정욱진12:00 - 12:20 **Strategy for Perfect 24hr BP Control: The Role of Azilsartan**
이종영 / 성균관대의대12:20 - 12:40 **How to Treat Hypertension in the Metabolic Syndrome**
나진오 / 고려의대**Eng Plenary Session 2 (Keynote Lecture)** 12:50 - 14:20 / Walker 1**Chairperson** Dong-Soo Kim12:50 - 13:20 **Cardiovascular Health across the Life Course: A New Prevention Paradigm**
Donald M. Lloyd-Jones / Northwestern Univ., USA13:20 - 13:50 **The Molecular Diagnosis of Rejection in Heart Transplantation**
Jon A. Kobashigawa / Cedars-Sinai Medical Center, USA13:50 - 14:20 **Future Cardiology**
Joseph A. Hill / UT Southwestern Medical Center, USA**Intervention 4** 13:00 - 14:30 / Walker 2**How Can We Properly Optimize in a Complex PCI? [Case-based Lecture]****Chairpersons** 권현철, 채인호**Panel** 박상호, 임영효, 임홍석, 장재식

Learning Objective

1. complex PCI에서 optimization은 outcome에 가장 중요한 영향을 미치는 것으로 잘 알려져 있다.
2. real world practice에서 증가하는 complex PCI에서 각 상황마다 complication은 줄이고 최적의 optimization을 어떻게 수행하는지 실제 case를 통해서 알아보려고 한다.

13:00 - 13:15 **Optimizing PCI in LM & LM Bifurcation Lesions?**
송영빈 / 성균관대의대13:15 - 13:30 **Optimizing PCI in Non-LM Bifurcation Lesions?**
김용철 / 연세의대13:30 - 13:45 **Optimizing PCI in Calcified Long Lesions?**
윤영진 / 연세원주의대13:45 - 14:00 **Optimizing PCI in Positive or Negative Remodeling Lesions?**
조윤경 / 계명대의대14:00 - 14:30 **Discussion****Eng TSOC-KSC Joint Session** 13:00 - 14:30 / Grand 1**Comparison of Nationwide Study on AF between Korean and Taiwan****Chairpersons** Wen-Jone Chen, Eue-Keun Choi**Panel** Jum Suk Ko, Min Kim, Jaemin Shim, Jae-Sun Uhm13:00 - 13:20 **Closing the Gap between Real World and Randomized Trials Using Korean Nationwide AF Cohort**
Daehoon Kim / Yonsei Univ., Korea13:20 - 13:40 **Epidemiology, Risk Assessment and Re-assessment in Atrial Fibrillation – What We Have Learned from Taiwan Nationwide AF Cohort?**
Tze-Fan Chao / Taipei Veterans General Hospital, Taiwan13:40 - 14:00 **Integrated Care and Holistic Management of AF: Evidence from Korean Nationwide Studies**
So-Ryoung Lee / Seoul National Univ., Korea14:00 - 14:20 **Stroke Prevention in Atrial Fibrillation – Evidence from "Big Data" in Taiwan**
Yi-Hsin Chan / Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan14:20 - 14:30 **Discussion**

Hypertension 1

13:00 - 14:30 / Grand 3

2023 European Society of Hypertension/European Society of Cardiology Hypertension Guideline

Chairpersons 임상현, 김광일
Panel 배성아, 이상은, 정혜문

Learning Objective
 2023년 ESH/ESC guideline에서 개정된 정의/역학/진단/치료를 리뷰하는 세션입니다.

13:00 - 13:20	Definition and Diagnosis of Hypertension 이해영 / 서울의대
13:20 - 13:40	Use of Out of Office BP 이은미 / 원광의대
13:40 - 14:00	Evaluation of Target Organ Damage and Risk Stratification 김현진 / 한양의대
14:00 - 14:20	Treatment 손일석 / 경희의대
14:20 - 14:30	Discussion

Pediatric Cardiology 3

13:00 - 14:30 / Grand 4

Challenges and Innovations in the Diagnosis and Treatment of Congenital Mitral Stenosis

Chairpersons 강이석, 이창하
Panel 김미진, 신유림, 장소익, 조영국

13:00 - 13:15	Etiology and Pathophysiology of Congenital Mitral Stenosis 최은영 / 부천세종병원
13:15 - 13:30	Echocardiographic Assessment of Congenital Mitral Stenosis 고훈 / 부산의대
13:30 - 13:45	Current Approaches to Medical Management 안경진 / 가천의대
13:45 - 14:00	Surgical Management of Congenital Mitral Stenosis: MVP vs. Mechanical vs. Bioprosthetic Valves 최은석 / 울산의대
14:00 - 14:15	Challenges and Strategies in Neonatal and Infant Mitral Stenosis 김형태 / 부산의대
14:15 - 14:30	Discussion

Smart Health

13:00 - 14:30 / Grand 5

Transforming Cardiovascular R&D into Technology Commercialization

Chairpersons 강현재, 박성하
Panel 전기현, 최종일

Learning Objective
 digital transformation 시대의 트렌드에 맞춰 심혈관질환 영역에서의 기술사업화에 대한 최신 업데이트와 경험을 공유하고 의사 창업에 대한 과정을 이해한다.

13:00 - 13:20	Keynote Lecture: 'Digital Transformation & Entrepreneurship' 김용진 / 서울의대
13:20 - 13:40	의료 빅데이터 기반 연구의 기술 사업화 경험 장혁재 / 연세의대
13:40 - 14:00	인공지능과 로봇 기술을 활용한 기술 창업 경험 김영학 / 울산의대
14:00 - 14:20	Digital Transformation 시대에서의 의사 창업 A to Z 권준명 / Medical AI
14:20 - 14:30	Discussion

Heart Failure 1

13:00 - 14:30 / Art

"State-of-the-Art" Heart Failure Guideline-directed Medical Treatment

Chairpersons 조명찬, 유병수
Panel 조현재, 최성훈, 황경국, 황진용

Learning Objective
 가이드라인 내에 권고되고 있으나 논의의 여지가 있는 치료법의 과거와 현재의 연구결과들을 리뷰하고 향후 전망을 논의한다.

13:00 - 13:15	The Role of Beta-blockers and MRAs in HFpEF Treatment 장지훈 / 인하의대
13:15 - 13:30	Medications in Cancer-related Cardiomyopathy 최자연 / 고려의대
13:30 - 13:45	Vericiguat and Mevacamten as Second-line Drugs 이찬주 / 연세의대
13:45 - 14:00	Good Old Buddies: Diuretics and Digoxin 전경현 / 국민건강보험 일산병원
14:00 - 14:15	How to Implement GDMT 손정우 / 연세원주의대
14:15 - 14:30	Discussion

Cross Specialty 7: Balancing Heart and Kidney

14:45 - 16:15 / Walker 1

Frequently Encountered Problems during HF Treatment**Chairpersons** 김원, 김성균**Panel** 김응주, 김좌경, 서재빈

Learning Objective

이노제 치료의 최신 연구 결과 리뷰와 신장 보호제의 최신 치료 약제 소개

14:45 - 15:05	Decongestion for HF Treatment: Running the Risk of Renal Function Deterioration or for Improving Kidney Function? 위진 / 가천의대
15:05 - 15:25	Beta Blocker and Clinical Outcomes in Heart Failure with Chronic Kidney Disease 안효석 / 가톨릭의대
15:25 - 15:45	Use of ACEI/ARB/Angiotensin Receptor-neprilysin Inhibitor in Heart Failure and Concomitant Chronic Kidney Disease: Should We Concern or Don't Care on Renal Function Deterioration? 조인정 / 이화의대
15:45 - 16:05	Clinical Implications of an Acute Dip in eGFR after SGLT2 Inhibitor Initiation: Deep Meditation on the Immediate and Remote Renal Function 신성희 / 인하의대
16:05 - 16:15	Discussion

Eng Intervention 5

14:45 - 16:15 / Walker 2

Frontiers in TAVI**Chairpersons** Hyo-Soo Kim, Myeong Ki Hong**Panel** Man Won Park, Taek Kyu Park, Tae Hyun Yang, Young Jin Choi

Learning Objective

1. AS치료의 TOC로 자리잡은 TAVI의 다음 단계의 과제가 무엇인지 이해한다.
2. TAVI의 최신 지견을 공유한다.

14:45 - 14:57	Bicuspid AS: Where are We? Young-Guk Ko / Yonsei Univ., Korea
14:57 - 15:09	TAVI in the Patients with Aortic Dilatation: to TAVI or Not to TAVI? Juhan Kim / Chonnam National Univ., Korea
15:09 - 15:21	Low Flow, Low Gradient AS: Whom and When Hiroyuki Watanabe / Tokyo Bay Urayasu Ichikawa Medical Center, Japan
15:21 - 15:33	Planning Lifetime Management: from the First to the Last Procedure Duk-Woo Park / Ulsan Univ., Korea
15:33 - 15:45	TAVI for Pure AR: The Next Frontier Hyungdon Kook / Hanyang Univ., Korea
15:45 - 16:15	Discussion

Ethics Workshop

14:45 - 16:45 / Grand 1

최신 의료윤리 따라잡기: MZ세대와 챗GPT

Chairpersons 이명용, 황경국
Panel 김성환, 김준태, 윤영원, 이기홍, 정중화, 최정현, 한성욱

Learning Objective

이 세션은 MZ세대 심장내과 의사들의 경험과 과제를 이해하며, 이를 통해 공감과 소통하는 방법을 알아보는 것을 목표로 합니다. 또한 Chat GPT와 같은 AI 도구를 논문 출판 등을 할 때 윤리적으로 활용하는 방법에 대해 학습합니다.

- 14:45 - 15:10 **새로운 세대의 의료윤리: MZ세대의 의료윤리, 무엇이 그들을 움직이는가?**
이승희 / 서울의대
- 15:10 - 15:35 **심장내과 의사에 대한 정신적, 윤리적 접근: 공감의 최신 지견**
나상훈 / 서울의대
- 15:35 - 15:45 **Discussion** (김준태, 정중화, 최정현, 한성욱)
- 15:45 - 16:10 **챗GPT의 윤리적인 활용법**
박상민 / 을지대
- 16:10 - 16:35 **KCJ의 경험: 사례로 알아보는 의료연구윤리의 위반(챗GPT의료출판윤리포함)**
서정원 / 서울의대
- 16:35 - 16:45 **Discussion** (김성환, 윤영원, 이기홍)

Hypertension 2

14:45 - 16:15 / Grand 3

Treatment of Difficult to Treat Hypertension

Chairpersons 편육범, 신진호
Panel 김승이, 유승기, 이주희

Learning Objective

임상에서 흔하게 접하게 되는, 난치성 고혈압의 evaluation and treatment를 review하는 세션입니다.

- 14:45 - 15:05 **A Patient with Resistant Hypertension and Chronic Kidney Disease**
지중현 / 연세의대
- 15:05 - 15:25 **A Patient with Supine Hypertension during Sleep and Daytime Hypotension**
정미향 / 가톨릭의대
- 15:25 - 15:45 **A Patient with Recurrent AKI and Hyperkalemia with RAS Inhibitors**
김대회 / 울산의대
- 15:45 - 16:05 **A Patient with Resistant Morning Hypertension and Morning Headache**
이은미 / 원광의대
- 16:05 - 16:15 **Discussion**

Adult Congenital Heart Disease 1

14:45 - 16:15 / Grand 4

The Vulnerability for Life in ACHD

Chairpersons 박승우, 이창하
Panel 고훈, 김기범, 김응래, 박한기

- 14:45 - 15:00 **Difficulty and Impairment in ACHD on the Heart Transplant Waiting**
박천수 / 울산의대
- 15:00 - 15:15 **How to Make Better Changes in Physical Performance after Fontan Operation**
김웅한 / 서울의대
- 15:15 - 15:30 **Predicting the Impact of LDL Cholesterol Lowering on Risk of ACHD**
박재형 / 충남의대
- 15:30 - 15:45 **Increased Cesarean Section Rate and Premature Birth in Pregnant Women with ACHD**
이승미 / 서울의대
- 15:45 - 16:00 **The Effect of Sildenafil on Maternal Mortality in PAH Associated with ACHD**
윤자경 / 부천세종병원
- 16:00 - 16:15 **Discussion**

Insurance Issues 1

14:45 - 16:15 / Grand 5

Chairpersons 홍석근, 유병수
Panel 배대환, 오창현, 이선기, 최성훈

- 14:45 - 15:05 **Vindamax 급여화 실패사례로 본 신약 급여화**
손정우 / 연세원주의대
- 15:05 - 15:25 **심부전 환자에서 SGLT2 Inhibitor의 급여화**
이수용 / 부산의대
- 15:25 - 15:45 **근거가 확인된 신약의 급여화 관련 제도 소개 및 제언**
김국희 / 건강보험심사평가원
- 15:45 - 16:15 **Discussion**

Eng Heart Failure 2 14:45 - 16:15 / Art**Cutting-edge Research and Treatment in Heart Failure**

Chairpersons Jae Joong Kim, Seok Min Kang
Panel In-Cheol Kim, Hun-Jun Park, Jah Yeon Choi

Learning Objective

1. 심부전 분야에서 새롭게 개발되고 있는 진단법과 치료법을 알아본다.
2. 새로운 기술들의 현재 상태와 향후 전망을 살펴보고, 국내에서의 활용 방안을 논의한다.

14:45 - 15:05	Xenotransplantation Jon A. Kobashigawa / Cedars-Sinai Medical Center, USA
15:05 - 15:20	Tissue Re-engineering with iPS and 3D Printing Jin-Hyung Shim / Tech Univ. of Korea
15:20 - 15:40	Machine Learning for Phenotyping and Outcome Prediction in HF Jin Joo Park / Seoul National Univ., Korea
15:40 - 15:55	Transcatheter Repair for Tricuspid Regurgitation: New Hope? Sung Ji Park / Sungkyunkwan Univ., Korea
15:55 - 16:15	Discussion

Eng Cross Specialty 8: Neurology & Cardiology 16:30 - 18:00 / Walker 2**"All for One, One for All" to Prevent Stroke**

Chairpersons Do-Sun Lim, Eun-Seok Shin
Panel Mi Na Kim, Yong Seog Oh, Hyun Jong Lee, Woo-Baek Chung

Learning Objective

stroke prevention을 위한 interventional strategy에 대해서 cardiovascular interventionist, neurologist, neurointerventionist, imaging specialist, electrophysiologist가 참여하는 multidisciplinary approach

16:30 - 16:42	PFO Closure for Cryptogenic Stroke: Neurologist's View Update Young-Dae Kim / Yonsei Univ., Korea
16:42 - 16:54	LAO vs. NOAC in Stroke Patients Seung Yong Shin / Chung-Ang Univ., Korea
16:54 - 17:06	Endovascular Thrombectomy for Large Ischemic Stroke Jai Ho Choi / Catholic Univ., Korea
17:06 - 17:18	How to Prevent Stroke during TAVI? Ha Wook Park / Bucheon Sejong Hospital, Korea
17:18 - 17:30	Coronary and Cerebral Microvascular Disease: Same Pathophysiology? Hernan Mejia-Renteria / Clinico San Carlos, Spain
17:30 - 18:00	Discussion

Eng Epidemiology 1 16:30 - 18:00 / Grand 3**Cardiovascular Risk Prediction: Basic Concepts, Current Status and Future Directions**

Chairpersons Sang-Hyun Kim, Hyeon Chang Kim

Learning Objective

심혈관질환 예측 모델 개발 방법론의 최신 동향을 이해하고 우리나라에서 임상활용과 관련한 이슈를 이해할 수 있음

16:30 - 16:50	Implementing Cardiovascular Risk Prediction in Clinical Practice Donald M. Lloyd-Jones / Northwestern Univ., USA
16:50 - 17:10	Lifetime ASCVD Risk Prediction in Korea Hokyoo Lee / Yonsei Univ., Korea
17:10 - 17:30	Coronary Artery Calcification for CVD Prediction in Koreans Jin Kyung Oh / Chungnam National Univ., Korea
17:30 - 17:50	Machine Learning-based Models for Cardiovascular Risk Prediction Si Hyuck Kang / Seoul National Univ., Korea
17:50 - 18:00	Discussion

Adult Congenital Heart Disease 2 16:30 - 18:00 / Grand 4**Improving Quality of Life in ACHD**

Chairpersons 현명철, 허준
Panel 김소리, 엄재선, 윤연이, 최정현

16:30 - 16:45	Safety and Efficacy of DOAC for the Prevention of Thromboembolism in ACHD 차슬기 / 울산의대
16:45 - 17:00	Evaluating the Safety and Long-term Efficacy of Triple Vasodilator Therapy for PAH Associated with ACHD 장성아 / 성균관대의대
17:00 - 17:15	Efficacy of Iron Therapy in ACHD Patients 김진아 / 강원대의대
17:15 - 17:30	Predictors of Tricuspid Regurgitation and Right Ventricular Remodeling Following Percutaneous Atrial Septal Defect Closure 최의영 / 연세의대
17:30 - 17:45	Lifestyle Modification for Adult Congenital Heart Disease 은영민 / 연세의대
17:45 - 18:00	Discussion

Insurance Issues 2

16:30 - 18:00 / Grand 5

Chairpersons 배장환, 손일석**Panel** 서준, 안효석, 윤세정, 조덕규16:30 - 16:50 **심장초음파 급여 확대 2년, 의료현장에서의 문제점 및 개선책**
이상현 / 부산의대16:50 - 17:10 **보건복지부에서 바라보는 심장초음파 급여의 현재와 미래**
조영대 / 보건복지부17:10 - 17:30 **상급종합병원 심장초음파 급여수가, 이대로 괜찮은가?**
박찬석 / 가톨릭의대17:30 - 17:50 **심장초음파와 심사평가원 상대가치**
황인욱 / 건강보험심사평가원17:50 - 18:00 **Discussion****Eng** ESC-KSC Joint Session

16:30 - 18:00 / Art

Transcatheter Mitral and Tricuspid Valvular Intervention with ESC**Chairpersons** Jörg Hausleiter, June Hong Kim**Panel** Yoon-Seok Koh, Eun Kyoung Kim, Jung-Sun Kim, Ji Hyun Jung

Learning Objective

mitral, tricuspid valve intervention 영역에서 새롭게 시도되고 있는 치료방법의 A to Z를 배운다.

16:30 - 16:50 **Transcatheter Edge to Edge Repair (TEER) for MR in Severe LV Systolic Dysfunction**
Byung-Hee Hwang / Catholic Univ., Korea16:50 - 17:10 **Transcatheter Mitral Valve Replacement**
Giulio Russo / Univ. of Rome, Italy17:10 - 17:30 **Paravalvular Leak Closure**
Joo-Yong Hahn / Sungkyunkwan Univ., Korea17:30 - 17:50 **TEER for Tricuspid Valve Repair**
Jörg Hausleiter / Ludwig Maximilian Univ. of Munich, Germany17:50 - 18:00 **Discussion**

15 Sun.

DAY 3

KSC 2023 Program

Cross Specialty 9: Cardiology & Odontology & Anesthesiology 08:30 - 10:00 / Walker 1**Crosstalk among Cardiologist-Dentist-Anesthesiologist****Chairpersons** 정중화, 김계훈**Panel** 박진오, 이상은, 최유정, 황희정

Learning Objective

1. Noncardiac surgery를 받는 환자에서 수술 전 평가와 management에 대해 알아본다.
2. 치과 질환(특히 치주 질환)과 심장질환의 상관 관계를 알아본다. 심장환자에서 치과 치료 시 주의점에 대해 공부한다.
3. 심장환자의 noncardiac surgery시 마취 시 주의점에 대해 공부한다.

08:30 - 08:45 **Perioperative Cardiovascular Risk Assessment and Management for Noncardiac Surgery**

안종화 / 경상의대

08:45 - 09:00 **Practical Role of Echocardiography in Patients Undergoing Noncardiac Surgery**

최의영 / 연세의대

09:00 - 09:15 **The Link between Dental & Heart Disease and Dental Considerations for Patients with Cardiovascular Disease**

김영성 / 울산의대

09:15 - 09:30 **Anesthetic Management and Consideration in Patients with Cardiovascular Disease**

민정진 / 성균관의대

09:30 - 10:00 **Discussion**

Cross Specialty 10: Gene Therapy & Cardiology

08:30 - 10:00 / Walker 2

DNA and RNA Based Treatment for Heart Disease

Chairpersons 김효수, 한진
Panel 권유욱, 이왕수, 홍순준

Learning Objective

코비드19치료제 개발과정에서 확산된 RNA 기반 기술 발전을 기회로, RNA, DNA 기반 의학 기술의 최신 동향을 기초부터 응용까지 총 정리한다.

- 08:30 - 08:50 **A Journey of a Thousand Miles Begins with a Single Step: Basic Principles of Gene(DNA) Therapeutics for Cardiovascular Disease**
김영광 / 가톨릭의대
- 08:50 - 09:10 **RNA Therapy: History, Classification, Pros and Cons**
김영국 / 전남의대
- 09:10 - 09:30 **A Journey of a Thousand Miles Begins with a Single Step: Basic Principles of RNA Therapeutics for Cardiovascular Disease**
위진 / 가천의대
- 09:30 - 09:50 **Application of RNA Therapeutics for Cardiovascular Disease**
박훈준 / 가톨릭의대
- 09:50 - 10:00 **Discussion**

Eng JCS-KSC Joint Session 2

08:30 - 10:00 / Grand 1

Updates in the Management of Coronary Artery Disease

Chairpersons Shiro Uemura, Kyoo Rok Han
Panel Jin Bae Lee, Ho Jun Jang

Learning Objective

To learn and discuss valuable lessons from recent major clinical studies.

- 08:30 - 08:50 **Physiology-guided PCI in AMI with Multi-vessel Disease**
Hyun Kuk Kim / Chosun Univ., Korea
- 08:50 - 09:10 **Updates the Diagnostic and Therapeutic Strategies for Coronary Calcification**
Yoshihiro Morino / Iwate Medical Univ., Japan
- 09:10 - 09:30 **Optimal Lipid Lowering Strategy from RACING and LODESTAR Trials**
Byeong-Keuk Kim / Yonsei Univ., Korea
- 09:30 - 09:50 **Vulnerable Plaque: What Happens in the Coronary Arteries**
Takashi Kubo / Tokyo Medical Univ., Japan
- 09:50 - 10:00 **Discussion**

Epidemiology 2

08:30 - 10:00 / Grand 3

Data Visualization in Medical Research

Chairpersons 강대용, 김진석

Learning Objective

데이터 시각화, 메디컬일리스트레이션, Graphical Abstract 등을 이용하여 연구 결과를 더욱 효과적으로 표현할 수 있음

- 08:30 - 08:50 **Data Visualization for Medical Research: Physician's Perspectives**
이호규 / 연세의대
- 08:50 - 09:10 **Data Visualization for Medical Research: Designer's Perspectives**
황인권 / Inkwon & Partners
- 09:10 - 09:30 **Roles of Medical Illustration in Scientific Publications**
장동수 / Medical Illustration & Design
- 09:30 - 09:50 **Graphical Abstract 작성 및 활용**
박수진 / 원광의대
- 09:50 - 10:00 **Discussion**

Eng Vascular Research 1

08:30 - 10:00 / Art

Exercise Cardio-oncology Rehabilitation for Better Cardiovascular Outcomes in Cancer Patients and Survivors

Chairpersons Se Young Jae, Hae Ok Jung
Panel Kyung-Hee Kim, Yun Gyoo Lee, Hyo-In Choi

Learning Objective

cardio-oncology의 새로운 영역에서의 운동관련 의견

- 08:30 - 08:48 **Cardio-oncology: Scope of the Problem and the Need for Lifestyle Modification**
Jong-Chan Youn / Catholic Univ., Korea
- 08:48 - 09:06 **Cardiac Rehabilitation: A New Horizon in Cardio-oncology**
Barry A. Franklin / Oakland Univ., USA
- 09:06 - 09:24 **Exercise in Cardio-oncology, Evidence and Perspective**
Dong-Woo Kang / Harvard Univ., USA
- 09:24 - 09:42 **Exercise in Cardio-oncology, Practice and Real World Application**
Kyuwan Lee / Ewha Womans Univ., Korea
- 09:42 - 10:00 **Discussion**

Cross Specialty 11: Drug & Heart

10:10 - 11:40 / Walker 1

Drugs That may Lead to Heart Damage

Chairpersons 김병욱, 감상욱
Panel 김대훈, 김성은, 서석민, 이준원

Learning Objective

다양한 심혈관 질환에 사용되는 약물의 적절한 사용에 대해서 논의하고, 반대로 약물 사용으로 유발되는 다양한 심혈관계 독성에 대해서 논의하고자 합니다.

- 10:10 - 10:25 **Cardiovascular Effects of Illicit Drug Use (Methamphetamines, Cocaine and Opiates)**
원호연 / 중앙의대
- 10:25 - 10:40 **Analgosedation in Critically Ill Cardiac Patients: Which One is Better?**
김미주 / 충남의대
- 10:40 - 10:55 **Polypharmacy Induced Long QT Syndrome**
김주연 / 성균관대의대
- 10:55 - 11:10 **Optimal Drug Dosage and Monitoring in ECMO Patients**
임용환 / 전남의대
- 11:10 - 11:40 **Discussion**

Cross Specialty 12: Gastroenterology & Cardiology

10:10 - 11:40 / Walker 2

Gut Microbiome, Hope or Hype?

Chairpersons 김동준, 홍범기
Panel 이찬주, 조상경

Learning Objective

최근 새로운 임상/기초 연구 분야인 장내 미생물과 심장 질환의 관계에 대한 지견을 습득한다.

- 10:10 - 10:32 **Overview of Gut Microbiome Research**
석기태 / 한림의대
- 10:32 - 10:54 **Link between Gut Microbiome and Heart**
오범조 / 서울의대
- 10:54 - 11:16 **Clinical Application of Gut Microbiome on Treatment of Heart Diseases**
박한수 / 광주과학기술원(GIST)
- 11:16 - 11:40 **Discussion**

Eng Cardio-Oncology

10:10 - 11:40 / Grand 1

Novel Chemotherapeutics and Cardiotoxicity [Case-Based Learning]

Chairpersons Ho Joong Youn, Il Suk Sohn
Panel Jang Won Sohn, Chi Young Shim, Jong-Chan Youn, Yun Gyoo Lee, Woo-Baek Chung

Learning Objective

심장종양학은 심장분야 뿐 아니라 종양분야에서도 최근 가장 중요한 분야로, 종양을 치료하는 최신 약제들의 심장혈관독성을 제대로 알고, 의심하고, 치료에 적절히 개입을 하며, 다학제 협력을 해야한다. 이 세션의 강의를 통하여, 최근 update된 가이드라인의 핵심 내용을 숙지하고, TKI, Immunotherapy(cancer vaccine부터 ICI, CART-T cell therapy, immune check-point inhibitor까지), proteasome inhibitors 등 다양한 약제의 Cardiovascular toxicity를 Case를 통하여 실제 임상상황에서 의심하고 진단하고 치료하는 과정을 배운다.

- 10:10 - 10:28 **Update of Guidelines on Cardio-oncology: Key Messages**
So Ree Kim / Korea Univ., Korea
- 10:28 - 10:46 **Cardiovascular Toxicity of Tyrosine Kinase Inhibitors**
Hyuk Jin Park / Chonnam National Univ., Korea
- 10:46 - 11:06 **Cardiovascular Toxicity of Cancer Immunotherapy**
Bonnie Ky / Univ. of Pennsylvania, USA
- 11:06 - 11:24 **Cardiovascular Toxicity of Proteasome Inhibitors**
Mi-Hyang Jung / Catholic Univ., Korea
- 11:24 - 11:40 **Discussion**

Cardiovascular Imaging

10:10 - 11:40 / Grand 3

Aortic Disease Imaging: The Power of Multimodal Approaches and Emerging Techniques

Chairpersons 김덕경, 이종민
Panel 신상훈, 이재항

Learning Objective

By the end of this session, participants will be able to:

1. Describe key CT findings and red flags for aortic disease diagnosis and evaluation.
2. Compare the advantages of MRI for aortic disease evaluation.
3. Explain the potential of PET imaging for aortic disease evaluation.
4. Discuss the importance of echocardiography in aortic disease, particularly in cases involving the aortic root.

10:10 - 10:30	Advances in CT Imaging of Aortic Disease: Key Findings and Red Flag 추기석 / 부산의대
10:30 - 10:50	Beyond CT: Advantages of MRI for Aortic Disease Evaluation 구현정 / 울산의대
10:50 - 11:10	PET Imaging of Aortic Disease 최준영 / 성균관대의대
11:10 - 11:30	Echocardiography in Aortic Disease: Importance of Aortic Root Evaluation 최홍미 / 서울의대
11:30 - 11:40	Discussion

Vascular Research 2

10:10 - 11:40 / Art

Recent Update on Aortopathy: Everything You Must Know

Chairpersons 성기철, 홍순준
Panel 박택규, 이종영

Learning Objective

All about aortopathy

10:10 - 10:28	Diverse Aortitis and Periaortitis Easy to Overlook 조은주 / 가톨릭의대
10:28 - 10:46	Bicuspid Aortopathy: Classification and Latest Clinical Evidence 송재관 / 울산의대
10:46 - 11:04	Aortic Atherosclerotic Plaque: Risk Assessment and Treatment 김성애 / 한림의대
11:04 - 11:22	Porcelain Aorta and Aortic Calcification: Cause and Implication 임영호 / 한양의대
11:22 - 11:40	Discussion

Scientific Session [Boryung]

11:50 - 12:30 / Walker 1

Management of Korean Hypertensive Patients with Fimasartan

Chairpersons 강석민, 정육진

11:50 - 12:10	Achieving Target Blood Pressure with Fimasartan Combination Therapy 이찬주 / 연세의대
12:10 - 12:30	Comprehensive Treatment Options for Patients with 2nd Stage HTN & Dyslipidemia 장영우 / 가천의대

Scientific Session [JW-Pharm] 11:50 - 12:30 / Walker 2**Minimizing the Side Effects, Optimizing the Lipid Management****Chairpersons** 황진용, 김원11:50 - 12:10 **Cutting Edge Care of Pitavastatin with Ezetimibe Combination Therapy**
주형준 / 고려의대12:10 - 12:30 **Is There a Better Treatment Option for Pre-Diabetes Patients with Dyslipidemia?**
문정근 / 가천의대**Eng Scientific Session [BMS/Pfizer]** 11:50 - 12:30 / Grand 1**Embracing a New Era of VTE and oHCM Treatment****Chairpersons** Sangchol Lee, Hyung-Kwan Kim11:50 - 12:10 **How to Manage VTE Patients with Comorbidities: Updates and Practical Insights**
Hack Lyoung Kim / Seoul National Univ., Korea12:10 - 12:30 **oHCM - From Diagnosis to New Therapeutics**
Andrew Wang / Duke Univ., USA**Scientific Session [Bayer]** 11:50 - 12:30 / Grand 3**Tailored Protection for Your Cardio-vascular Patient in Real World****Chairpersons** 임도선, 남기병11:50 - 12:10 **How to Apply Real World Evidence of Rivaroxaban for Asian Patients?**
김유리 / 전남의대12:10 - 12:30 **Filling the Gap: How can we Protect our Patients Following a Worsening HF Event?**
윤민재 / 서울의대**기획세션 5: Family Care** 12:50 - 14:20 / Walker 1**Cardiologist are Workaholic. How to Care our Family?****Chairpersons** 배장호, 윤영원
Panel 박하옥, 양정훈, 이민호, 이현중12:50 - 13:10 **심장내과 의사로 자녀의 꿈을 잘 키워주는 법**
정진욱 / 충남의대13:10 - 13:30 **가족과 함께 그랜드캐년을 100% 즐기는 방법**
나바호킴 / 미국여행카페13:30 - 13:50 **행복만이 가득했던 유럽연수기**
김용철 / 연세의대13:50 - 14:10 **집에서 스테이크를 셰프처럼 굽기**
이상훈 / W.GANA14:10 - 14:20 **Discussion****Intervention 6** 12:50 - 14:20 / Walker 2**Choosing an Evidence-based Treatment: EVT vs. Surgery****Chairpersons** 최동훈, 강응철
Panel 김상민, 김웅, 김원호, 이재환Learning Objective
말초혈관 질환 및 대동맥 질환의 치료에 있어서 중재적 치료와 수술적 치료의 장, 단점을 이해**Insights to Improve Long-term Outcomes of Abdominal Aortic Aneurysm Treatment**12:50 - 13:05 **EVAR Favor**
안철민 / 연세의대13:05 - 13:20 **Surgical Repair Favor**
박택규 / 성균관의대13:20 - 13:35 **Discussion****Options for Treating Femoropopliteal Artery Occlusive Disease**13:35 - 13:50 **PTA Favor**
김지박 / 한일병원13:50 - 14:05 **Surgical Bypass Favor**
공준혁 / 인천세종병원14:05 - 14:20 **Discussion**

Arrhythmia 6 12:50 - 14:20 / Grand 1

CIEDs – Beyond Cardiac Pacing

Chairpersons 오동진, 박승정
Panel 곽혜빈, 김동민, 노승영, 이광노

Learning Objective
 CIED의 삽입, 관리에 대한 issues 논의

12:50 - 13:05	Vascular Access for CIED Implantation 임우현 / 서울의대
13:05 - 13:20	Fluorless Pacemaker Implant 김태훈 / 연세의대
13:20 - 13:35	Data Integration and Interoperability of CIED Platforms 도용정 / 동국의대
13:35 - 13:50	How to Prolong Cardiac Implantable Electronic Device Longevity 배명환 / 경북의대
13:50 - 14:05	EMI and CIEDs 최진희 / 부산의대
14:05 - 14:20	Discussion

Echocardiography 5 12:50 - 14:20 / Grand 3

Commonly Encountered Imaging Findings with Ambiguous Implications

Chairpersons 주승재, 임세중
Panel 김미현, 이수연, 최가희, 홍지연

Learning Objective
 심장영상의 발전에 따라서 쉽게 관찰되는 imaging findings에 대해서 리뷰하고 임상적 의미를 살펴봅니다.

12:50 - 13:08	Abnormalities of the Basal Septum 정혜문 / 경희의대
13:08 - 13:26	Abnormalities of the Mitral Annulus 김대영 / 인하의대
13:26 - 13:44	Abnormalities of the Interatrial Septum 손장원 / 영남의대
13:44 - 14:02	Myocardial Cleft, Crypt, Diverticulum, or Aneurysm 박혁진 / 전남의대
14:02 - 14:20	Discussion

Eng APSC–KSC Joint Session 12:50 - 14:20 / Grand 4

Innovations in Cardiology from Asia–Pacific

Chairpersons Junya Ako, Young Hak Kim

Learning Objective
 새로운 기술들이 심장학 분야에 어떻게 적용되고 있는지를 파악하고 이해할 수 있다.

12:50 - 13:10	How to Innovate Medical Devices? Fumiaki Ikeno / Stanford Univ., USA
13:10 - 13:30	Innovations from Korea: Smart CV Devices Hae-Young Lee / Seoul National Univ., Korea
13:30 - 13:50	Challenges and Opportunities in Asia Khung Keong Yeo / National Heart Centre, Singapore
13:50 - 14:10	Landscape of Innovation in Asia Young Hak Kim / Ulsan Univ., Korea
14:10 - 14:20	Discussion

Nurse–Technician Session 1 12:50 - 14:20 / Grand 5

Basic of Coronary Artery Angiography: Step by Step for Coronary Artery Angiography

Chairpersons 이민석, 정성태
Panel 김정훈, 박일형, 전병원, 최현철

Learning Objective
 1. 관상동맥조영검사를 위한 puncture 부터 sheath, catheter등의 재원을 알아본다.
 2. CAG의 기본 View와 QCA의 진행까지 전반적인 모든 것을 알아본다.

12:50 - 13:05	Step 1. Understanding of Femoral & Radial Artery Puncture 박은심 / 서울의료원
13:05 - 13:20	Step 2. Specification and Description of the Sheath 박경진 / 국민건강보험 일산병원
13:20 - 13:35	Step 3. Specification and Description of the Diagnostic/Guiding Catheter 신용학 / 강남세브란스병원
13:35 - 13:50	Step 4. Understanding of Coronary Artery Angiography/QCA 이성우 / 중앙대병원
13:50 - 14:05	History of CAG/PCI in Korea 백성일 / 신촌세브란스병원
14:05 - 14:20	Discussion

Heart Failure 3

12:50 - 14:20 / Art

HF Trials with Unexpected Results – the Good, the Bad, and the Weird

Chairpersons	최동주, 홍석근
Panel	김경희, 오재원, 이상언, 현준호

Learning Objective

1. 최근 발표된 주요 연구들에 대해서 살펴보고 심도 깊게 논의한다.
2. 바람직한 심부전 관련 연구 수행을 위해 기존 연구들의 장점과 단점을 면밀히 이해한다.

12:50 - 13:00	BETTER CARE-HF, Nudge to Prescribe GDMT 조동혁 / 고려의대
13:00 - 13:05	Critique 김민석 / 울산의대
13:05 - 13:10	Discussion
13:10 - 13:20	IRONMAN, COVID Effect on Clinical Trials 윤민재 / 서울의대
13:20 - 13:25	Critique 조상호 / 한림의대
13:25 - 13:30	Discussion
13:30 - 13:40	LIVE-HCM, Safe to Sweat It Out? 정미향 / 가톨릭의대
13:40 - 13:45	Critique 심지영 / 연세의대
13:45 - 13:50	Discussion
13:50 - 14:00	Rapid-HF, Do No Harm 조재영 / 전남의대
14:00 - 14:05	Critique 박성지 / 성균관의대
14:05 - 14:10	Discussion

Cross Specialty 13: Cardiology & Sex-specific Issues

14:30 - 16:00 / Walker 1

Genitourinary Issues and Drugs

Chairpersons	백상홍, 한승환
Panel	김현진, 나진오, 이상엽, 정재훈

Learning Objective

1. 최신 여성호르몬 치료제 지식을 업데이트하고 심혈관질환에 미치는 영향에 대해 알아본다.
2. 남성에서 최신 전립선비대증 치료제를 리뷰하고 고혈압약제나 혈관확장제 동시 복용에 문제는 없는지 알아본다.
3. 젊은 여성에서 심혈관질환의 위험인자임에도 임상에서 간과되는 조기폐경과 PCOD의 중요성을 알아본다.
4. 남성에서 성기능보조제 처방과 복용 가이드라인에 대해 심장내과 의사로서 알아야 할 것들

14:30 - 14:50	최신 여성호르몬 치료제 – 안전한가? 서석교 / 연세의대
14:50 - 15:10	최신 전립선비대증 치료 및 약물 – 혈압은? 편종현 / 성균관의대
15:10 - 15:30	조기폐경, PCOD – 진료 시 문진? 박성미 / 고려의대
15:30 - 15:50	심장내과 의사가 알아야 할 성기능 보조제에 대한 것 조진만 / 경희의대
15:50 - 16:00	Discussion

Intervention 7

14:30 - 16:00 / Walker 2

Structural Intervention for Beginner (From the Basics)

Chairpersons 임도선, 배장호
Panel 서정원, 정지현, 최기홍, 홍그루

Learning Objective
 structural intervention을 시작하는 초심자를 위한 A to Z 강의

- 14:30 - 14:42 **Transcatheter Edge to Edge Repair for MR**
안준호 / 전남의대
- 14:42 - 14:54 **Percutaneous Mitral Valvulotomy**
나승운 / 고려의대
- 14:54 - 15:06 **Transcatheter ASD Closure**
박재형 / 고려의대
- 15:06 - 15:18 **Transcatheter PDA Closure**
최락경 / 인천세종병원
- 15:18 - 15:30 **All about Right Cardiac Catheterization**
송진영 / 성균관의대
- 15:30 - 16:00 **Discussion**

Arrhythmia 7

14:30 - 16:00 / Grand 1

Pacing and Shock

Chairpersons 박상원, 이영수
Panel 김도영, 김동혁, 김진석, 박영준

Learning Objective
 CIED의 최신 지견 논의

- 14:30 - 14:45 **Leadless Pacemaker – What is New?**
조영진 / 서울의대
- 14:45 - 15:00 **Combination of a Leadless Pacemaker and Subcutaneous ICD**
박종성 / 동아의대
- 15:00 - 15:15 **CSP – What is New?**
최영 / 가톨릭의대
- 15:15 - 15:30 **Appropriate, Inappropriate or Delayed ICD Shocks: Current Data**
김준형 / 충남의대
- 15:30 - 15:45 **Survey of EP Experts: How to Evaluate the Risk of SCD in Patients with Hypertrophic CMP**
차명진 / 울산의대
- 15:45 - 16:00 **Discussion**

Echocardiography 6

14:30 - 16:00 / Grand 3

Echocardiography in Patients who Received Device Therapy

Chairpersons 신준한, 신미승
Panel 김미진, 김희동, 배대환, 양유진

Learning Objective

Device가 이미 들어가 있는 post device환자들을 검사하고 평가할 때 specific protocol로 검사를 하고 해석해야 하는 경우가 많아 각 device별로 무엇을 평가할지 case위주의 practical한 강의를 통해 배우면 좋겠습니다.

14:30 - 14:48	VAD 김다래 / 성균관의대
14:48 - 15:06	MitraClip 김대희 / 울산의대
15:06 - 15:24	CIED (PM, ICD, Leadless PM) 김미나 / 고려의대
15:24 - 15:42	Occluders 정우백 / 가톨릭의대
15:42 - 16:00	Discussion

Cross Specialty 14: *BESCO-KSC Joint Session

14:30 - 16:00 / Grand 4

Exploring the Synergy of MD-PhD Collaboration in Hemodynamics and Hemorheology

Chairpersons 이병권, 이준상
Panel 김용철, 김중선, 김현진, 서종민

Learning Objective

Introducing and sharing successful collaborative cases and achievements of MD-PHD collaboration in the field of hemodynamic

14:30 - 14:50	Hemostasis Measurement: Clinical Implication and System Development 신세현 / 고려대학교, 정영훈 / 중앙의대
14:50 - 15:10	Importance of Correct LAO Studied by 4D Flow MRI 송시문 / 한양대학교, 신승용 / 고려의대
15:10 - 15:30	중대뇌동맥류 결찰술에서 총경동맥의 일시적 협착 유발에 따른 동맥류 및 주요 동맥들의 혈류역학적 시뮬레이션 유재영 / 고려대학교, 남택균 / 중앙의대
15:30 - 15:50	Hemodynamic Analysis in Aortic Dissection: Computational and Experimental Investigations 구현정 / 울산의대, 하호진 / 강원대학교
15:50 - 16:00	Discussion

*BESCO: Biomedical Engineering Society for Circulation (순환기의공학회)

Nurse-Technician Session 2

14:30 - 16:00 / Grand 5

Understanding of Coronary Artery Lesion

Chairpersons 김태우, 강준원
Panel 김성욱, 박병주, 박창순, 임세영

Learning Objective
 Coronary artery lesion의 이해

14:30 - 14:45	Coronary Artery Lesion Type 정안식 / 삼성서울병원
14:45 - 15:00	Interpretation and Understanding of Bifurcation Lesion 임도형 / 인천성모병원
15:00 - 15:15	Interpretation and Understanding of Calcification Lesion 이기남 / 고대안암병원
15:15 - 15:30	Interpretation and Understanding of Chronic Total Occlusion Lesion 장대석 / 용인세브란스병원
15:30 - 15:45	Interpretation and Understanding of Slow/No Reflow Phenomenon 신승훈 / 신촌세브란스병원
15:45 - 16:00	Discussion

Heart Failure 4

14:30 - 16:00 / Art

Essence of Pulmonary Hypertension

Chairpersons 정육진, 최진오
Panel 김지희, 신성희, 이원재, 황석재

Learning Objective
 1. 폐고혈압에 대한 최신 가이드라인에 따른 진단법을 이해한다.
 2. 국내 폐고혈압 진단과 치료의 올바른 접근과 발전 방향을 이해한다.

14:30 - 14:45	Definitions and Classifications of Pulmonary HTN - What's New in 2022 ESC/ERS Guidelines 최정현 / 부산의대
14:45 - 15:00	Proper Use of Echocardiography and Right Heart Catheterization in Pulmonary HTN - Case Based Approach 박재형 / 충남의대
15:00 - 15:15	Medical Treatment of Pulmonary Arterial HTN - Present and Future 이수용 / 부산의대
15:15 - 15:30	Pulmonary Hypertension in Left Heart Disease - Reversible or Irreversible? 장영우 / 가천의대
15:30 - 15:45	Treatment Options for Severe Pulmonary HTN - What is the Exit Strategy? 이주희 / 충북의대
15:45 - 16:00	Discussion

암로살탄정 5/80mg 5/160mg

Amlodipine besylate / Valsartan

Synergistic effects of
ARB & CCB

단일제로 조절되지 않는 고혈압 치료에는 암로살탄정 5/80mg 5/160mg

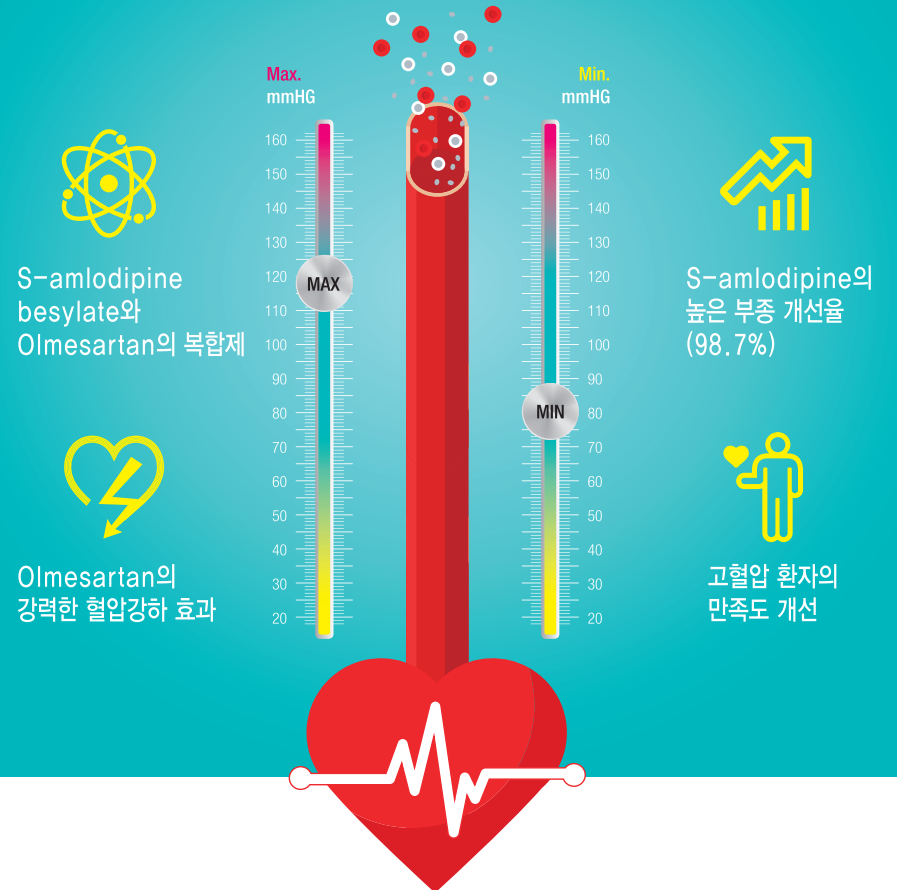
- ➔ Amlodipine + Valsartan, ARB + CCB의 강력한 시너지 효과¹⁾
- ➔ 모든 단계의 고혈압 환자에게 우수한 혈압 강하 효과²⁾
- ➔ 상호보완적 작용기전을 통한 부작용 감소³⁾

암로살탄정 5/80mg, 5/160mg [성분] Amlodipine besylate/Valsartan 5/80mg, 5/160mg [효능·효과] 암로디핀 또는 발사르탄 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 본태성 고혈압 [용법·용량] 1일 1회 1정으로, 식사와 관계없이 물과 함께 복용한다. 가능한 매일 같은 시간(예: 아침)에 복용할 것이 권장. ※ 본 제품에 대한 자세한 사항은 제품설명서를 참고하시기 바랍니다.

Reference : 1) J Clin Hypertens 2007;9:355-364 2) Am J Cardiovasc Drugs, 2009;9(5):309-330 3) J Clin Hypertens 2003;5(4):291-297

제약품술문의 TEL : 02-2191-9803 www.dkpharm.co.kr 서울시 강남구 영동대로 715 동국 청담빌딩

균형잡힌 고혈압 치료제



S-AMLODIPINE BESYLATE + OLMESARTAN

올메비카 정 2.5/20mg 2.5/40mg 5 / 40mg

[성분·함량] 올메비카정 2.5/20mg : 에스암로디핀베실산염2.5수화물 3.74mg, 올메사르탄메독소밀20mg, 올메비카정 2.5/40mg : 에스암로디핀베실산염2.5수화물 3.74mg, 올메사르탄메독소밀40mg, 올메비카정 5/40mg : 에스암로디핀베실산염2.5수화물 7.48mg, 올메사르탄메독소밀40mg [효능·효과] 에스암로디핀(암로디핀) 또는 올메사르탄메독소밀 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 본태성 고혈압의 치료 [용법·용량] 이 약은 1일 1회 1정을 식사와 관계없이 물과 함께 투여한다. 가능한 매일 같은 시간(예: 아침)에 복용하는 것이 권장된다. 이 약을 투여하기 전에 개개의 성분(에스암로디핀(암로디핀) 또는 올메사르탄메독소밀)으로 용량을 조절할 것이 권장되나, 개개의 성분에 대한 단독요법으로 혈압이 조절되지 않는 경우 이 약으로 바로 전환하는 것을 고려할 수 있다. 이 약의 최대투여용량은 5/40밀리그램이다. 최대 혈압강하효과는 투여 후 2주 이내에 나타나므로, 환자의 혈압반응을 고려하여 2주 이상의 간격을 두고 용량을 조절한다. 권장되는 투여용량은 다음과 같다. - 2.5/20밀리그램 : 에스암로디핀 2.5밀리그램(암로디핀 5밀리그램) 또는 올메사르탄메독소밀 20밀리그램 단독요법으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다. - 2.5/40밀리그램 : 2.5/20밀리그램으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다. - 5/40밀리그램 : 2.5/40밀리그램으로 혈압이 적절하게 조절되지 않는 환자에 투여한다.

회의 속의 여행, 국제회의도시 경주

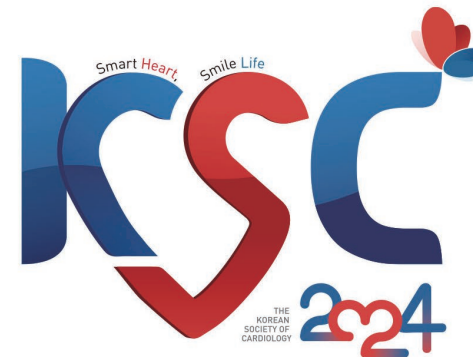


2024 춘계심혈관통합학술대회

2024. 4. 19(Fri.) - 20(Sat.), 경주 HICO

2024 Annual Spring Scientific Conference of the KSC with Affiliated Cardiac Societies

대한심장학회 | 대한부정맥학회 | 대한소아심장학회 | 대한심부전학회 | 대한심혈관중재학회
대한혈관학회 | 심장대사중추군학회 | 한국심초음파학회 | 한국지질·동맥경화학회



The 68th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

학술대회의 품격과 가치를 높여 드립니다!

- 천년고도 역사를 품은 국내 최대 컨벤션홀 및 21개 회의실 보유
- 숙박시설 23개소, 4,006실 완비 (HICO 도보 거리 내 1,700여실)
- 고객 맞춤형 개최지원제도 운영 (지원금, 셔틀버스, 투어 등)

참가자 만족도가 전국 최고 수준입니다!

- 가족 동반 컨벤션의 최적지, 회의 & 레저 & 휴식 One-Stop
- 가장 한국적인 투어, 유네스코 세계문화유산 국내 최다 보유
- 만찬행사의 최적지, 한국관광공사 선정 코리아 유니크베뉴 3개소 보유 (2023년 기준)

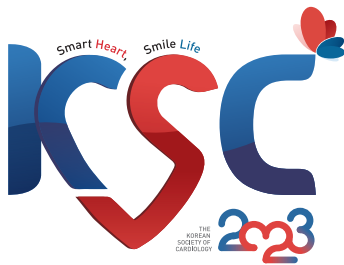
정부가 인정한 컨벤션도시, 경주입니다!

- 2025년 APEC 정상회의 개최 후보도시
- 정부가 인증하고 보증하는 도시 (문화체육관광부 선정 국제회의 복합지구)
- 산업발전 및 4차 산업혁명 중심도시 (원자력, 미래자동차, 해양관광)

(재)경주화백컨벤션뷰로 & 경주화백컨벤션센터 HICO

경상북도 경주시 보문로 507(신명동) · www.HICO.or.kr · T. 054-702-1051 · E. yryoon@hico.or.kr

2024.10.18 Fri. - 20 Sun.
Grand Walkerhill, Seoul, Korea



대한심장학회 제67차 추계학술대회

The 67th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

발행 | 2023년 10월 13일 발행

주최 | 대한심장학회

주관 | 대한심장학회, 재단법인심장학연구재단

발행처 | 대한심장학회
서울시 마포구 마포대로 109 롯데캐슬프레지던트 101동 1704호
Tel. 02-3275-5258 **Fax.** 02-3275-5259
E-mail. herz1@circulation.or.kr

기획·제작 | ZPLAB
서울시 용산구 한강대로 92 엘에스용산타워 3층
Tel. 02-2006-0835 **Fax.** 02-2006-0655
E-mail. sroh@zuelligpharma.com

Highlight Program

Oct 13 (Fri.) 13:20 - 14:40 Walker 1

Plenary Session 1 (Keynote Lecture)

Oct 13 (Fri.) 15:00 - 18:10 Grand 5

Healthcare Policy 1-2

- ✓ 심혈관질환 응급의료체계의 정상화를 위한 핵심방안은 무엇인가?
- ✓ 필수의료 강화를 위한 지불제도와 인력 부족 해결을 위한 해법 모색

Oct 13 (Fri.) 16:40 - 18:10 Grand 4

기획세션 3: Young Cardiologist Boot Camp

- ✓ Young Cardiologists to Future Cardiologists - Cardiologist as a Vocation

Oct 14 (Sat.) 10:15 - 11:45 Walker 1

기획세션 4: Hot Publication in Korea

- ✓ Emerging Horizons - Unveiling Korea's Hottest Publications

13 FRI.

1

DAY 1 Program at a glance

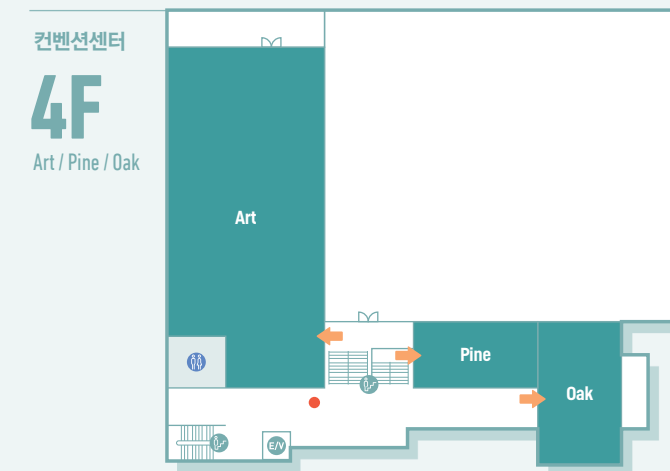
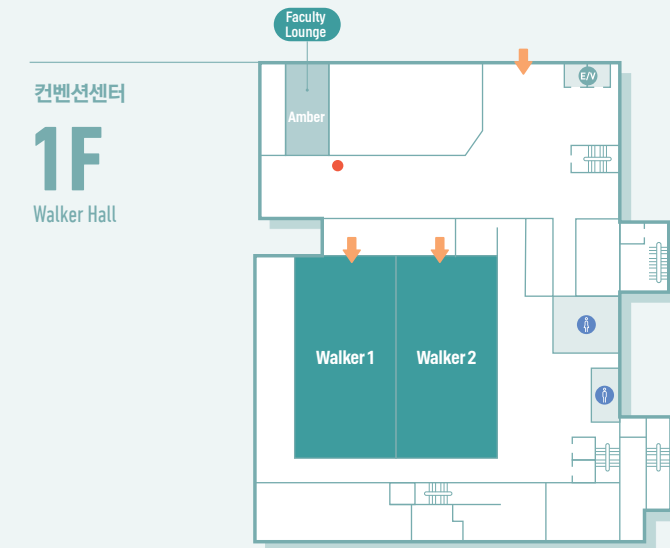
A Abstract Presentation Eng English Session

	1F		B1F				4F			B2F	
	Walker 1	Walker 2	Grand 1	Grand 3	Grand 4	Grand 5	Grand 6	Art	Pine	Oak	Vista
09:00 - 10:30	Cross Specialty 1: KSCPT-KSC Joint Session Optimal, Individual Cardiovascular Pharmacotherapy	Intervention 1 2022-2023 Hot Trials in CV Intervention	기획세션 1 Interesting ECG	A Eng Young Investigator Award Competition 1 1-6	A Eng Young Investigator Award Competition 2 7-12	Women Heart Disease 1 Cardio-Obstetrics	A Eng CAD 1 1-8	Eng Echo-cardiography 1 Deep Dive into Tricuspid Regurgitation: from Imaging to Treatment	A Eng Intervention 1 9-16	A Basic Research 1 17-24	
10:40 - 12:10	기획세션 2 The Old and Cardiology: Compass to Move Forward	Eng Intervention 2 Up-to-date Coronary Imaging and Physiology	Arrhythmia 1 Debate in AF Management	A Eng Young Investigator Award Competition 3 13-18	A Eng Young Investigator Award Competition 4 19-24	Women Heart Disease 2 Emerging Topics Related to Sex Differences in CVD		Cardiac Surgery MY Best 2nd Graft Selection in Multivessel CABG	A Eng Arrhythmia 1 25-32	A Basic Research 2 33-40	E-Poster 1-38
12:20 - 13:00	Scientific Session [Samjin] Treatment of Antithrombotic Therapy for CVD Patients	Scientific Session [Organon] Latest Insights of Cardiovascular Disease Prevention in Hypertension and Dyslipidemia	Scientific Session [Hanmi] Evidence-based Approach for Hypertension & Dyslipidemia Treatment	Scientific Session [Daiichisankyo / Daewoong] Achieving Best Outcomes for Patients with Cardiovascular Disease with Olmesartan and Edoxaban							A Mini Oral A: Basic Research 1-5 B: Echocardiography 6-10 C: Intervention 11-15
13:00 - 13:20	Break										
13:20 - 14:50	Plenary Session 1 (Keynote Lecture)	Cross Specialty 2: Electro-physiology & Heart Failure Cross Specialty between Electrophysiology and Heart Failure	Cross Specialty 3: Sports Cardiology From Athletes to Exercise in Patients with CV Disease	Eng Echo-cardiography 2 Recent Advances of Echo & Imaging: Where are We Going?	Eng Cardiometabolic Syndrome 1 Update in Obesity Treatment	KCJ Session with 한국연구재단 학술지 간천성과사 기반 미래 학술지 KCJ	Eng Case 1 AMI & CAD/ Intervention 1-7	Cardiac Pathology Heart Transplantation and Rejection Pathology	Eng Case 2 Heart Failure /Hypertension 8-14	Eng Case 3 Arrhythmia 15-21	
15:00 - 16:30	Cross Specialty 4: Cardiac Surgery (Mitral Clip, TAVI) Management of Octogenarian Patients with Severe Mixed Aortic Stenosis and Mitral Regurgitation	Myocardial Infarction 1 AMI in the Special Populations	Arrhythmia 2 Current Challenges and Unmet Needs in AF Ablation	Eng Cardiogenic Shock 1 Contemporary Management and Recent Advances	Eng Cardiometabolic Syndrome 2 What is Going on in the Treatment of Cardiometabolic Syndrome?	Healthcare Policy 1 심혈관질환 응급의료체계의 정상화를 위한 핵심방안은 무엇인가?	A Eng CAD 2 41-48	Basic Research 1 Age Reprogramming	A Eng Pediatric Cardiology & ACHD 1 49-55	A Eng Arrhythmia 2 56-63	E-Poster 1-38
16:40 - 18:10	Cross Specialty 5: Sleep Apnea What Cardiologists Need to Know!	Myocardial Infarction 2 AMI A to Z: How to Approach Patients with Chest Pain Suspected of AMI?	Eng Arrhythmia 3 Recent Advances and Future Perspectives in AF Management	Eng Cardiogenic Shock 2 Current Problems and Future Perspectives	기획세션 3: Young Cardiologist Boot Camp Young Cardiologists to Future Cardiologists - Cardiologist as a Vocation	Healthcare Policy 2 필수의료 강화를 위한 지불제도와 인력 부족 해결을 위한 해법 모색	A Eng CAD 3 64-71	Basic Research 2 Therapeutic Platforms for Cardiovascular Therapy	A Pediatric Cardiology & ACHD 2 72-76	A Eng Heart Failure 1 77-84	

*KSCPT: Korean Society for Clinical Pharmacology and Therapeutics (대한임상약리학회)

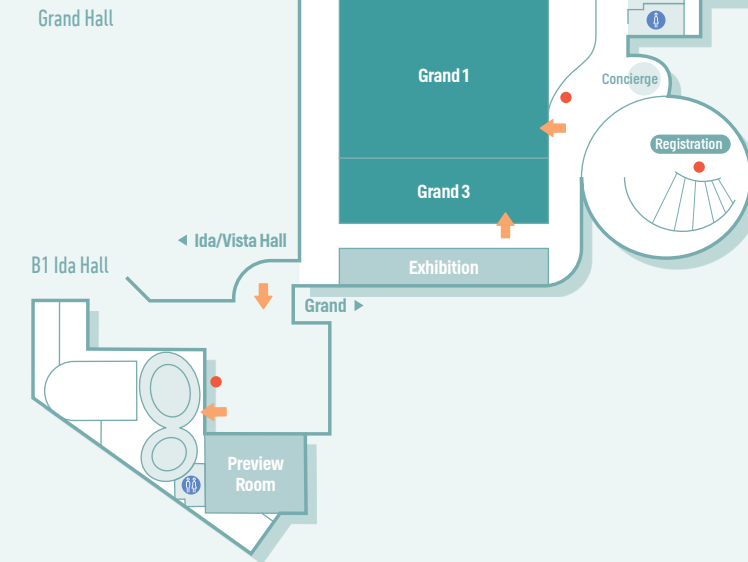
Guide Map

● 출결 등록 기계



그랜드 워커히 서울

B1 Grand Hall



비스타 워커히 서울

B2 Vista Hall



DAY 2 Program at a glance

A Abstract Presentation **Eng** English Session

	1F		B1F				4F			B2F	
	Walker 1	Walker 2	Grand 1	Grand 3	Grand 4	Grand 5	Grand 6	Art	Pine	Oak	Vista
08:30 - 10:00	Cross Specialty 6 : Heart & Brain Recent Updated Issue: Let's See Heart-Brain Crosstalk	Intervention 3 Have a Good Look at the CTO PCI: Get Practical	Arrhythmia 4 How to Make Difficult PSVT Ablation Easy	Echocardiography 3 Multimodal Evaluation of Myocardium and Valve: When & How?	Pediatric Cardiology 1 Navigating the Gray Zone 1: Understanding Borderline LV	Lipid & Atherosclerosis 1 Essence of Recent Trials in Lipid and Atherosclerosis	CAD 4 85-92	ACC-KSC Joint Session Emerging Tools in Heart Failure	Women Heart Disease 93-97	Heart Failure 2 98-101	E-Poster 1-38
10:15 - 11:45	기획세션 4 Hot Publications in Korea : Emerging Horizons - Unveiling Korea's Hottest Publications	Myocardial Infarction 3 Tough Consultation for AMI: Ask the Experts What to Do?	Arrhythmia 5 How to Make Difficult PVC & VT Ablation Easy	Echocardiography 4 Decision-making in Severe VHD: Balancing the Multiple Perspectives	Pediatric Cardiology 2 Navigating the Gray Zone 2: Strategies for Successful Biventricular Repair in Borderline LV	Lipid & Atherosclerosis 2 Recent Update on the Evidence Based CVD Prevention	Intervention 2 102-109	JCS-KSC Joint Session 1 Links between Heart and Metabolism	Hypertension 110-117	Heart Failure 3 118-125	
12:00 - 12:40	Scientific Session [Amgen] LDL-C Reduction with PCSK9 Inhibition in ACS: Start Early and Stay Low!	Scientific Session [Viatris] Tailored Approach on Cholesterol Management in Acute-phase	Diamond Session [BMS/Pfizer] Advances in Management of Patients with Atrial Fibrillation	Scientific Session [Novartis] ARNI: Earlier is Better, Better Late than Never	Scientific Session [Celltrion Pharm/Dong-A ST] Benefit of Consistent BP Control for Reducing CVD Risk: The Role of Azilsartan						Mini Oral A: CAD 1 16-20 B: Heart Failure 21-25 C: Arrhythmia 1 26-30
12:40 - 13:00	Break										
13:00 - 14:30	Plenary Session 2 (Keynote Lecture) 12:50 - 14:20	Intervention 4 How Can We Properly Optimize in a Complex PCI? (Case-based Lecture)	TSOC-KSC Joint Session Comparison of Nationwide Study on AF between Korean and Taiwan	Hypertension 1 2023 European Society of Hypertension/ European Society of Cardiology Hypertension Guideline	Pediatric Cardiology 3 Challenges and Innovations in the Diagnosis and Treatment of Congenital Mitral Stenosis	Smart Health Transforming Cardiovascular R&D into Technology Commercialization	Case 4 Intervention 22-29	Heart Failure 1 "State-of-the-Art" Heart Failure Guideline-Directed Medical Treatment	Case 5 Echo & Imaging 30-35	Case 6 Arrhythmia 36-41	
14:45 - 16:15	Cross Specialty 7 : Balancing Heart and Kidney Frequently Encountered Problems during HF Treatment	Intervention 5 Frontiers in TAVI	Ethics Workshop 최신 의료윤리 따라잡기: MZ세대와 챗GPT 14:45 - 16:45	Hypertension 2 Treatment of Difficult to Treat Hypertension	Adult Congenital Heart Disease 1 The Vulnerability for Life in ACHD	Insurance Issues 1	Lipid & Atherosclerosis 126-131	Heart Failure 2 Cutting-edge Research and Treatment in Heart Failure	Echocardiography 1 132-139	Arrhythmia 3 140-147	E-Poster 1-38
16:30 - 18:00		Cross Specialty 8 : Neurology & Cardiology "All for One, One for All" to Prevent Stroke		Epidemiology 1 Cardiovascular Risk Prediction: Basic Concepts, Current Status and Future Directions	Adult Congenital Heart Disease 2 Improving Quality of Life in ACHD	Insurance Issues 2	CAD 5 148-156	ESC-KSC Joint Session Transcatheter Mitral and Tricuspid Valvular Intervention with ESC	Intervention 3 157-164	Arrhythmia 4 165-172	
18:10	정기총회										

15 SUN.

3

DAY 3 Program at a glance

A Abstract Presentation **Eng** English Session

	1F		B1F				4F			B2F	
	Walker 1	Walker 2	Grand 1	Grand 3	Grand 4	Grand 5	Grand 6	Art	Pine	Oak	Vista
08:30 - 10:00	Cross Specialty 9 : Cardiology & Odontology & Anesthesiology Crosstalk among Cardiologist-Dentist-Anesthesiologist	Cross Specialty 10 : Gene Therapy & Cardiology DNA and RNA Based Treatment for Heart Disease	JCS-KSC Joint Session 2 Updates in the Management of Coronary Artery Disease	Epidemiology 2 Data Visualization in Medical Research		Heart Failure 4 173-180	Echo-cardiology 2 181-188	Vascular Research 1 Exercise Cardio-Oncology Rehabilitation to Manage Cardiovascular Outcomes in Cancer Patients and Survivors	전공의 Awards 초록 1-4	Arrhythmia 5 189-196	E-Poster 1-38
10:10 - 11:40	Cross Specialty 11 : Drug & Heart Drugs That may Lead to Heart Damage	Cross Specialty 12 : Gastroenterology & Cardiology Gut Microbiome, Hope or Hype?	Cardio-Oncology Novel Chemotherapeutics and Cardiotoxicity (Case-Based Learning)	Cardiovascular Imaging Aortic Disease Imaging: The Power of Multimodal Approaches and Emerging Techniques		Epidemiology 1 197-204	Intervention 4 205-212	Vascular Research 2 Recent Update on Aortopathy: Everything You Must Know	전공의 Awards Case 1-4	Arrhythmia 6 213-220	
11:50 - 12:30	Scientific Session [Boryung] Management of Korean Hypertensive Patients with Fimasartan	Scientific Session [JW-Pharm] Minimizing the Side Effects, Optimizing the Lipid Management	Scientific Session [BMS/Pfizer] Embracing a New Era of VTE and oHCM Treatment	Scientific Session [Bayer] Tailored Protection for Your Cardio-Vascular Patient in Real World							Mini Oral A: CAD 2 31-35 B: Arrhythmia 2 36-40 C: Epidemiology 41-45
12:30 - 12:50	Break										
12:50 - 14:20	기획세션 5 : Family Care Cardiologist are Workaholic. How to Care our Family?	Intervention 6 Choosing an Evidence-based Treatment: EVT vs. Surgery	Arrhythmia 6 CIEDs - Beyond Cardiac Pacing	Echo-cardiology 5 Commonly Encountered Imaging Findings with Ambiguous Implications	APSC-KSC Joint Session Innovations in Cardiology from Asia-Pacific	Nurse-Technician Session 1 Basic of Coronary Artery Angiography: Step by Step for Coronary Artery Angiography	CAD 6 221-228	Heart Failure 3 HF Trials with Unexpected Results - The Good, the Bad, and the Weird	Cardio-Oncology 229-234	Epidemiology 2 235-242	
14:30 - 16:00	Cross Specialty 13 : Cardiology & Sex-specific Issues Genitourinary Issues and Drugs	Intervention 7 Structural Intervention for Beginner (From the Basics)	Arrhythmia 7 Pacing and Shock	Echo-cardiology 6 Echocardiography in Patients who Received Device Therapy	Cross Specialty 14 : BESCO-KSC Joint Session Exploring the Synergy of MD-PhD Collaboration in Hemodynamics and Hemorheology	Nurse-Technician Session 2 Understanding of Coronary Artery Lesion	CAD 7 243-250	Heart Failure 4 Essence of Pulmonary Hypertension	Vascular Research 251-257	Cardiovascular Imaging 258-263	E-Poster 1-38

**BESCO: Biomedical Engineering Society for Circulation (순환기공학회)

Highlight Program

Oct 14 (Sat.) 12:50 - 14:20

Walker 1

Plenary Session 2 (Keynote Lecture)

Oct 14 (Sat.) 14:45 - 16:45

Grand 1

Ethics Workshop

✓ 최신 의료윤리 따라잡기: MZ세대와 챗GPT

Oct 14 (Sat.) 14:45 - 18:00

Grand 5

Insurance Issues 1-2

Oct 15 (Sun.) 08:30 - 10:00

Walker 1

Cross Specialty 9: Cardiology & Odontology & Anesthesiology

✓ Crosstalk among Cardiologist-Dentist-Anesthesiologist

Oct 15 (Sun.) 08:30 - 10:00

Walker 2

Cross Specialty 10 : Gene Therapy & Cardiology

✓ DNA and RNA Based Treatment for Heart Disease