

All for Heart, Heart for All

2020

# 춘계심혈관 통합학술대회

2020 Annual Spring Scientific Conference of the KSC with Affiliated Cardiac Societies

대한심장학회 | 대한부정맥학회 | 대한소아심장학회 | 대한심부전학회 |  
대한심혈관중재학회 | 심장대사증후군학회 | 한국심초음파학회 | 한국지질·동맥경화학회

**7.3(Fri.) - 4(Sat.)**  
**HICO, 경주 화백컨벤션센터**

# 2020 춘계심혈관 통합학술대회

2020 Annual Spring Scientific Conference of the KSC with Affiliated Cardiac Societies

2020 춘계심혈관 통합학술대회 | 2020 Annual Spring Scientific Conference of the KSC with Affiliated Cardiac Societies

Diamond Sponsors





# Operating Hours

	Open - Close	Venue
Registration Desk	08:00 - 17:00	1F Lobby
Preview Room	08:00 - 17:00	3F Preview Rm.
Faculty Lounge	08:00 - 17:00	2F S207, S208
Exhibition Hall	09:00 - 16:00	1F Exhibition Hall

ALL FOR HEART, HEART FOR ALL  
**KSC** 2020

대한심장학회 심장학연구재단  
THE KOREAN SOCIETY OF CARDIOLOGY THE KOREAN CARDIAC RESEARCH FOUNDATION

ALL FOR HEART HEART FOR ALL

THE KOREAN SOCIETY OF CARDIOLOGY **2020**

**2020. 10. 16** Fri. - **18** Sun.  
Grand Walkerhill Seoul, Korea

# Highlight Program

## Memorial Lecture

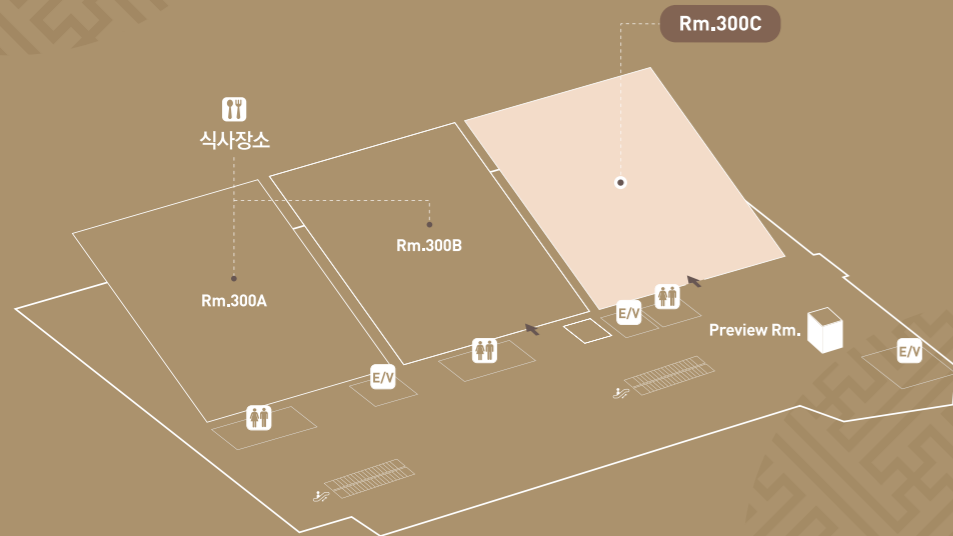
July 3 (Fri.) / 13:40 - 14:30 / Rm. 300C

### 윤해병 교수님 회고

윤호중 / 가톨릭의대

### Aspirin Free DAPT (TICO Trial)

장양수 / 연세의대



## Program At a Glance

Day 1

	1F			2F			3F	
	102	103	105	202	203	205	300C	
09:30 - 11:00	<b>Hypertension</b> BP Measurement	<b>Cross Specialty: Gastroenterology &amp; Intervention</b> Bleeding Issues in Cardiovascular Disease	<b>KSoLA 1</b> Immune Responses during Dyslipidemic Condition 이상지질혈증에서의 면역반응, 전문가에게 길을 묻다	<b>KSHF 1</b> HFpEF: What's New, What's Exciting, What May Work	<b>Myocardial Infarction 1</b> Pharmacotherapy in AMI; Meet the Expert	<b>교육수련위원회 주관 세션</b> 순환기 내과 전임의 수련 개선 포럼	<b>KHRS 1</b> ECG Interpretation: A Case-Based Review	
11:10 - 12:40	<b>Cross Specialty: Neurology &amp; Intervention &amp; Imaging</b> PFO Closure, Embolic Cerebral Infarction during Intervention	<b>Women Heart Disease</b> Cardio-metabolic Disease in Women	<b>KSoLA 2</b> Debate on Phytonutrient Supplements and Dyslipidemia/CVD Prevention 건강기능식품, 과연 심혈관질환에 효과가 있을까?	<b>Special Session: COVID-19 &amp; Cardiovascular Disease</b> COVID-19 Pandemic and Cardiovascular Disease	<b>Adult Congenital Heart Disease 1</b> Should We Close This Small Hole? - Why, When, and How?	<b>Eng</b> <b>Epidemiology</b> <b>JPN</b> Psycho-social Risk Factors of Cardiovascular Disease	<b>KHRS 2</b> Stroke Summit: Stroke Prevention and Anticoagulation	
12:45 - 13:25	<b>Scientific Session [Amgen]</b> An Ideal Lipid Management with Evolocumab in Very High-risk Patients	<b>Scientific Session [MSD]</b> Protecting Coronary Patients in the Future	<b>Scientific Session [Samjin]</b> Recent Updates on Cardiovascular Disease Management	<b>Scientific Session [Bayer]</b> Rivaroxaban, One Step Further for Patient Protection	<b>Scientific Session [Boryung]</b> What's New in CVD Risk Management	<b>Diamond Session [Pfizer/BMS]</b> Strategies to Optimize Management of ASCVD		
13:25 - 13:40	Break							
13:40 - 14:30				<b>KSoLA Special Session</b> 14:00-14:30				<b>Memorial Lecture</b>
14:30 - 16:00	<b>KSE 1</b> Case-Oriented Approach for Dyspnea and Chest Pain in ER: Which Approach for Your Patients?	<b>KSIC 1</b> Interventional Stroke Prevention: Close or Not to Close	<b>KSoLA 3</b> GLP1-RA and SGLT2 Inhibitor: Which One Is Better for CVD or CVD Prevention? GLP1-RA vs. SGLT2 Inhibitor, 최강자는 누구일까?	<b>KSHF 2</b> Essence of Recent HF Trials	<b>Myocardial Infarction 2</b> STEMI Challenges in 2020	<b>Basic Research 1</b> Understanding Basics of Cardiovascular Research	<b>KHRS 3</b> AF Summit: Atrial Fibrillation	
16:10 - 17:40	<b>KSE 2</b> Unsolved Issues in HF with Preserved EF	<b>KSIC 2</b> Gender-Based Issues in Interventional Cardiology	<b>KSoLA 4</b> New Targets in Treating Residual Risk of Major CV Events 스타틴으로 LDL-C Level 을 낮추고 난 후, 무엇을 더 낮추어야 할까?		<b>Adult Congenital Heart Disease 2</b> Pulmonary Vasodilator in Adult Congenital Heart Disease	<b>Basic Research 2</b> Strategies for Cardiovascular Research		

- KSC 대한심장학회
- KHRS 대한부정맥학회
- KSHF 대한심부전학회
- KSIC 대한심혈관중재학회
- KSE 한국심초음파학회
- KSoLA 한국지질·동맥경화학회

\* Diamond & Scientific Session 참석 시 식사 쿠폰이 제공됩니다.

# Program At a Glance

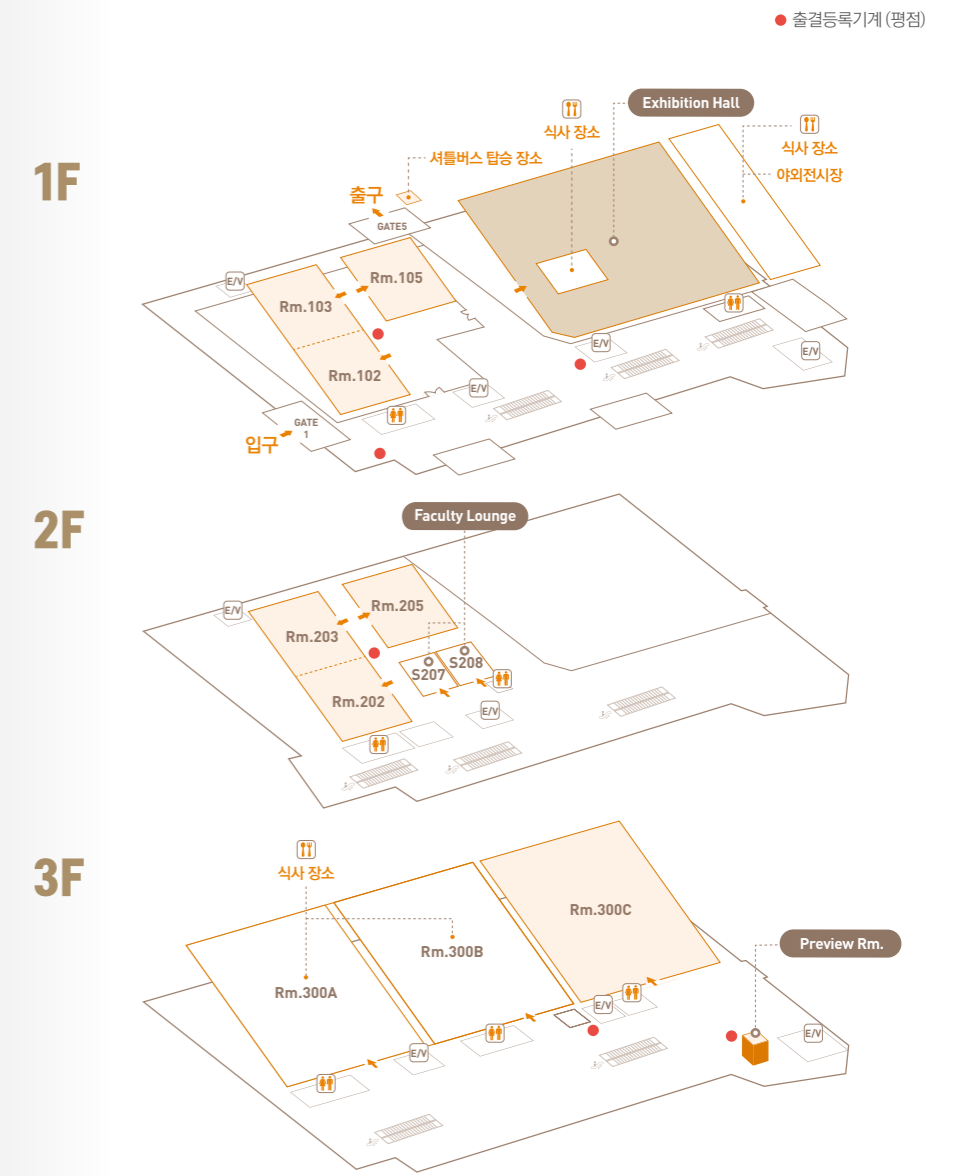
Day **2**

- KSC    대한심장학회
- KSIC    대한심혈관중재학회
- KHRS    대한부정맥학회
- KSCMS    심장대사증후군학회
- KPHS    대한소아심장학회
- KSE    한국심초음파학회
- KSHF    대한심부전학회

	1F	1F	1F	2F	2F	2F	3F
	102	103	105	202	203	205	300C
09:00 – 10:30	<b>Cross Specialty: Cardiogenic Shock</b> Current and Future Perspectives in Cardiogenic Shock	<b>KSIC 3</b> K-TAVI 2nd Cohort 결과 발표/토론회	<b>Vascular</b> Early Detection of Vascular Disease, Keeping Vascular Health	<b>KSCPC-KSC Joint Session 1</b> COVID-19 and Cardiovascular Disease	<b>KSCMS</b> Lipoprotein(a) and CVD: Cutting-Edge Progress	<b>Cardio-Oncology</b> Current Status of Cardio-Oncology Research in Korea	<b>Cross Specialty: Arrhythmia &amp; Heart Failure &amp; Intervention</b> What Is Optimal Care for Post-MI HF Patients?
10:40 – 12:10	<b>Health Policy</b> 심혈관질환의 국내 관리현황 및 보건정책 개선방향	<b>Imaging</b> New Techniques and Trends in Cardiovascular Imaging	<b>KSHF 3</b> Debate I: Hot Issues in HF Medical Treatment	<b>KSCPC-KSC Joint Session 2</b> Sports Cardiology, "The Start of Something Special"	<b>Smart Health</b> Smart Hospital Care	<b>KPHS 1</b> Heart Failure in Children	<b>KHRS 4</b> Essence Series of Arrhythmia
12:15 – 12:55	<b>Scientific Session [Hanmi]</b> Optimal Therapy to Manage CV Risk in Hypertension and Dyslipidemia	<b>Scientific Session [Pfizer/BMS]</b> Advanced Management of Venous Thromboembolism and Hyperlipidemia	<b>Scientific Session [Novartis]</b> ARNI: From Admission to Post-Discharge Management	<b>Scientific Session [Takeda/Dong-A ST]</b> New Insights and Implications of BP Lowering	<b>Scientific Session [Daiichisankyo/Daewoong]</b> Achieving Best Outcome for Patients with Cardiovascular Disease with Edoxaban and Olmesartan	<b>Scientific Session [Lilly/Boehringer Ingelheim]</b> A Shift in a Continuum on the Management of Cardiovascular Disease and Type 2 Diabetes	<b>Diamond Session [Amgen]</b> Application of PCSK9 Inhibitor for ASCVD Patients in Korea
12:55 – 13:10	<b>Break</b>						
13:10 – 14:40	<b>KSE 3</b> Essence Session in Echocardiography and Beyond 2020	<b>KSIC 4</b> Issues of Thrombocardiology 2020	<b>KSHF 4</b> Debate II: Hot Issues in Cardiac Critical Care	<b>Cardiac Surgery</b> Comprehensive Surgeries and Endovascular Repair of Aortic Disease in Current Era	<b>KPHS 2</b> Heart Transplantation in Children	<b>KHRS 5</b> PSVT and VT	
14:50 – 16:20	<b>KSE 4</b> Lesson from Expert	<b>KSIC 5</b> The Role of Cardiovascular Imaging in CAD Patients	<b>의료정보위원회 주관 세션</b> 빅데이터 이렇게 연구해서 활용한다!		<b>BESCO-KSC Joint Session</b> AIM (AI in Medicine) Technology in Practice	<b>KHRS 6</b> CIED and Sudden Cardiac Death	

\* Diamond & Scientific Session 참석 시 식사 쿠폰이 제공됩니다.

# Guide Map



4 Sat.

## Attendance Guide

### Registration

구분	사전등록
교수 및 개원의	100,000
전임의, 전공의, 기타	70,000
65세 이상	무료
기타 무료	- 외국인 연수의 (외국인 의사 포함, 감면신청서 및 여권사본 제출) - 학생 (대학원생 제외, 학생증 제출) - 대한심장학회 학술대회 회원 (연회비 납부자에 한 함)




### 사전등록

사전에 우편으로 수령한 네임택을 지참하여 학회장 참석

### Lunch

Diamond Session & Scientific Session 참석 시 식사쿠폰이 제공되며,  
1층 야외 전시장, 전시장 내 휴식공간, 3층 300A, 300B 에서 식사 진행

#### Diamond Session

 Pfizer Korea  Bristol Myers Squibb	<b>7.3 (Fri.)</b> 12:45 - 13:25 Rm.300C (3F)
	<b>7.4 (Sat.)</b> 12:15 - 12:55 Rm.300C (3F)

#### Scientific Session

7.3 (Fri.) | 12:45 - 13:25 | 1F Rm. 102, 103, 105 2F Rm. 203, 205

7.4 (Sat.) | 12:15 - 12:55 | 1F Rm. 102, 103, 105 2F Rm. 202, 203, 205

### Coffee & Concierge Service

Coffee	08:00 - 17:00
Concierge	Lobby (1F) 08:00 - 17:00

## Shuttle Bus Guide

노선 ① 신경주역(KTX)  
노선 ② 경주시외버스터미널  
노선 ③ 현대호텔  
노선 ④ 코모도호텔



경주 하이코(HICO)  
승·하차 장소  
Gate5 셔틀버스 탑승 장소

노선 ①	신경주역(KTX) ⇄ HICO		3일/4일 스케줄이 다르니 날짜 확인해주시기 바랍니다.	
	7월 3일 (금)		7월 4일 (토)	
50분 소요	신경주역 출발	HICO 출발	신경주역 출발	HICO 출발
1회	08:00	14:00	07:50	12:00
2회	08:20	15:30	08:10	13:30
3회	08:50	17:00	08:20	15:30
4회	12:30	17:20	11:00	16:20
5회	14:30	17:40	12:30	16:40
6회	16:00	18:00	14:30	17:00

[탑승장소] ① 신경주역 하차 후, 나가는 곳 1번 출구로 나가기  
② 정면의 계단을 내려가 시티투어 탑승장까지 100m 도보이동  
③ 시티투어 탑승장 뒤쪽에 셔틀버스 대기

노선 ②	경주시외버스터미널 ⇄ HICO		노선 ③	현대호텔 ⇄ HICO	
	40분 소요	버스터미널 출발		HICO 출발	10분 소요
1회	07:40	14:50	1회	08:30	15:50
2회	10:00	16:30	2회	08:40	16:50
3회	14:00	18:10	3회	09:00	17:40
4회	15:40		4회	09:10	18:00
5회	17:20		5회	10:00	
			6회	15:30	
			7회	16:30	

[탑승장소] 시외버스터미널에서 도보 3분거리  
(터미널 횡단보도 건너서 고속스쿠터 주차장 앞)

노선 ④	코모도호텔 ⇄ HICO		3일/4일 스케줄이 다르니 날짜 확인해주시기 바랍니다.	
	7월 3일 (금)		7월 4일 (토)	
5분 소요	코모도 호텔 출발	HICO 출발	코모도 호텔 출발	HICO 출발
1회	09:00	18:00	08:30	16:40

\* 소요시간은 도로 사정에 따라 변경될 수 있는 점 양해 부탁드립니다.

## 평점 등록안내

1일 2회 명찰 바코드 인식(입·퇴장 확인), 체류시간에 따라 평점 인정

### 평점 인정 기준

체류시간	평점 인정
- 2시간 이하	0 평점
2시간 초과 - 3시간 이하	3 평점
3시간 초과 - 4시간 이하	4 평점
4시간 초과 - 5시간 이하	5 평점
5시간 초과 -	6 평점

\* 입·퇴장확인: 출결등록기계에 명찰 바코드 인식

### 주의사항

- ❖ 퇴장 확인 시 화면에 안내되는 체류시간 및 인정되는 평점을 꼭 확인하시기 바랍니다.
- ❖ 1일 1회만 확인될 시 평점이 불인정되므로, 불이익을 받는 사례가 없도록 유의하시기 바랍니다.

구분	입장	퇴장	평점
Case 1	인식 0	인식 X	불인정
Case 2	인식 X	인식 0	불인정
<b>Case 3</b>	<b>인식 0</b>	<b>인식 0</b>	<b>인정</b>

### 평점 안내

대상자	평점 안내
의사협회 평점 등록	<p>의사협회 평점: 1일 최대 6점 (2일간 최대 총 12점)</p> <p>* 필수교육(Ethics Workshop) 취소 안내 이번 춘계학술대회 기간 중 개최 예정이었던 Ethics Workshop 세션이 COVID-19로 인하여 취소되어, 추계학술대회 때 진행하는 것으로 변경되었습니다.</p>
	내과전공의 외부학술회의(학술대회) 평점: 2점 (전공의에 한 함)

### 출결등록기계 운영시간

날짜	시간
7.3 (Fri.) - 4 (Sat.)	09:00 - 17:40

\* 출결등록기계 위치는 Guide Map에서 확인하시기 바랍니다.

문자로 받으신 URL에 접속하시면 등록된 평점을 실시간으로 확인하실 수 있습니다.

## Sponsors

### Diamond



### Platinum



### Gold



### Silver



# Program ksc 대한심장학회

DAY 1

3 | Fri.

09:30 - 11:00

## Chairpersons

채성철, 편옥범

## Panel

유승기, 임상현, 조은주

### Hypertension

Rm. 102

#### BP Measurement

- 09:30 - 09:50 **Office BP Measurement in Non-mercury Era**  
신진호 / 한양의대
- 09:50 - 10:10 **Automated Office BP (AOBP)**  
박성하 / 연세의대
- 10:10 - 10:30 **Out-of-office BP**  
이해영 / 서울의대
- 10:30 - 10:50 **New Technology to Measure BP**  
서종무 / 서울대학교
- 10:50 - 11:00 **Discussion**

## Chairpersons

김기식, 권현철

## Panel

김병국, 박재형,  
임영호, 한승환

### Cross Specialty: Gastroenterology & Intervention

Rm. 103

#### Bleeding Issues in Cardiovascular Disease

- 09:30 - 09:50 **How to Identify High Bleeding Risk Patients?**  
정영훈 / 경상의대
- 09:50 - 10:10 **Mechanisms and Treatment of Gastrointestinal Bleeding after Antithrombotic Therapy**  
국형돈 / 고려의대
- 10:10 - 10:30 **Management and Prevention of Stress Ulcers in the Intensive Care Unit**  
이왕수 / 중앙의대
- 10:30 - 10:50 **What Cardiologists Need to Know about Hematologic Bleeding Disorders!**  
변자민 / 서울의대
- 10:50 - 11:00 **Discussion**

## Chairpersons

정명호, 박헌식

## Panel

김원, 박종선, 배장환,  
안영근, 이봉렬, 장기욱

### Myocardial Infarction 1

Rm. 203

#### Pharmacotherapy in AMI; Meet the Expert

- 09:30 - 09:50 **My Ideal Antithrombotic Strategy after AMI**  
박용휘 / 경상의대
- 09:50 - 10:10 **From ACE Inhibition to ARNI; My Approach in Patients with AMI with Severe LV Dysfunction**  
윤창환 / 서울의대
- 10:10 - 10:30 **Statin, Ezetimibe, PCSK-9 Inhibitor: My Approach for Optimal LDL-C Reduction Following AMI**  
이상엽 / 충북의대
- 10:30 - 10:50 **My Glycemic Strategies to Reduce Risk Following AMI in Diabetes**  
김민철 / 전남의대
- 10:50 - 11:00 **Discussion**

## Chairpersons

나승운, 고영국

## 외부 Panel

강동오, 라모니

## 지정토론자

김진진, 박상호, 이진배,  
장세용, 진정연, 최철웅

### 교육수련위원회 주관 세션

Rm. 205

#### 순환기 내과 전임의 수련 개선 포럼

- 09:30 - 09:50 **순환기 전임의 및 분과장 설문조사 결과 요약**  
김진배/경희의대
- 09:50 - 10:10 **국내 전임의 수련 모범사례**  
김미나/고려의대
- 10:10 - 10:30 **해외 전임의 수련 시스템 소개**  
한성욱/계명대의대
- 10:30 - 11:00 **Discussion**

3 | Fri.

11:10 - 12:40

## Chairpersons

김종성, 임도선, 박태호

## Panel

박경우, 장준영, 황양하

### Cross Specialty: Neurology & Intervention & Imaging

Rm. 102

#### PFO Closure, Embolic Cerebral Infarction during Intervention

- 11:10 - 11:25 **Stroke in Patients Undergoing Endovascular Procedure: Incidence, Predictors, Outcome and Therapeutic Options**  
이준 / 영남의대
- 11:25 - 11:40 **Which PFO Should Be Treated or Not Treated?: Optimal Indication with Imaging Concept**  
이승아 / 울산의대
- 11:40 - 11:55 **My Best or Worst Cases with Device Closure for PFO**  
서정원 / 서울의대
- 11:55 - 12:10 **Neurological Complications with TAVR and Its Prevention**  
강도윤 / 울산의대



- 12:10 - 12:25 **Stroke Following Percutaneous Coronary Intervention: Influence of Access Site Choice and Procedural Consideration**  
황양하 / 경북의대
- 12:25 - 12:40 **Discussion**

**Chairperson**

김명아

**Panel**박용현, 변영섭,  
신미승, 윤현주**Women Heart Disease**

Rm.103

**Cardio-metabolic Disease in Women**

- 11:10 - 11:30 **Obesity and Heart**  
김현진 / 한양의대
- 11:30 - 11:50 **Healthy Diet for Heart**  
신성희 / 인하의대
- 11:50 - 12:10 **Sleep and Heart**  
나진오 / 고려의대
- 12:10 - 12:30 **Physical Exercise on Cardio-metabolic Outcomes**  
박혁진 / 전남의대
- 12:30 - 12:40 **Discussion**

**Chairpersons**

백상홍, 권현철

**Panel**권기태, 박찬석,  
정동식, 정중화**Special Session: COVID-19 & Cardiovascular Disease**

Rm.202

**COVID-19 Pandemic and Cardiovascular Disease**

- 11:10 - 11:30 **Anatomy of the Pandemic**  
권유욱 / 서울의대
- 11:30 - 11:50 **Viral Infection and the Heart**  
김인철 / 계명대의대
- 11:50 - 12:10 **Cardiovascular Diseases as Risk Factors of COVID-19: Fact or Misinterpretation?**  
이장훈 / 경북의대
- 12:10 - 12:30 **RAAS and COVID-19 Conundrum-Friend or Foe?**  
박성하 / 연세의대
- 12:30 - 12:40 **Discussion**

**Chairperson**

송재관

**Panel**박정량, 신유림,  
양동현, 이주희**Adult Congenital Heart Disease 1**

Rm.203

**Should We Close This Small Hole? - Why, When, and How?**

- 11:10 - 11:28 **Small Subarterial VSD with Mild AR**  
은영민 / 연세의대
- 11:28 - 11:46 **Small ASD with Moderate Pulmonary Hypertension**  
박재형 / 충남의대
- 11:46 - 12:04 **Small PDA with/without Murmur**  
장기영 / 고려의대
- 12:04 - 12:40 **Discussion**

**Chairpersons**Jang-Whan Bae,  
Hyeon Chang Kim**Panel**

Jin Yong Hwang

**Eng JPN Epidemiology**

Rm.205

**Psycho-social Risk Factors of Cardiovascular Disease**

- 11:10 - 11:40 **Psychosocial Risk Factors of Cardiovascular Disease in Japan**  
Hiroyasu Iso / Osaka University, Japan
- 11:40 - 11:55 **Depression and Cardiovascular Disease Results in Epidemiology**  
Sun Jae Jung / Yonsei Univ., Korea
- 11:55 - 12:10 **Job-stress and the Risk of Cardiovascular Disease**  
Hyung Ryul Kim / Catholic Univ., Korea
- 12:10 - 12:25 **Socioeconomic Status and Cardiovascular Disease**  
Jidong Sung / Sungkyunkwan Univ., Korea
- 12:25 - 12:40 **Discussion**

\* JPN: Japan

**3 | Fri.****12:45 - 13:25 Diamond & Scientific Session****Chairpersons**

구본권, 배장환

**Scientific Session [Amgen]**

Rm.102

**An Ideal Lipid Management with Evolocumab in Very High-risk Patients**

- 12:45 - 13:00 **How to Use Evolocumab in Patients with FH**  
이상학 / 연세의대
- 13:00 - 13:15 **Guideline Based Intensive Lipid Lowering Treatment in ASCVD Patients**  
김원 / 경희의대
- 13:15 - 13:25 **Discussion**

**Chairperson**

현민수

**Scientific Session [MSD]**

Rm.103

**Protecting Coronary Patients in the Future**

- 12:45 - 13:15 **The Benefit of Ezetimibe/atorvastatin Combination Therapy in Coronary Risk Patients with Hypercholesterolemia**  
박경우 / 서울의대
- 13:15 - 13:25 **Discussion**

**Chairperson**

한규록

**Scientific Session [Samjin]**

Rm.105

**Recent Updates on Cardiovascular Disease Management**

- 12:45 - 13:05 **Long-term Outcomes of Clopidogrel in ACS**  
이봉기 / 강원대의대
- 13:05 - 13:25 **All NOACs Are Same?**  
이광노 / 아주의대

## Chairpersons

김영대, 최기준

## ✔ Scientific Session [Bayer]

Rm.203

## Rivaroxaban, One Step Further for Patient Protection

- 12:45 - 13:05 **Considering Optimal Dose of Rivaroxaban for Specific Patients in Korea**  
최익근 / 서울의대
- 13:05 - 13:25 **Recent Advances in Treatment of High Risk CAD and PAD**  
김병국 / 연세의대

## Chairpersons

전은석, 오용석

## ✔ Scientific Session [Boryung]

Rm.205

## What's New in CVD Risk Management

- 12:45 - 13:05 **Future Directions for Treatment into LDL Lowering and Antihypertensive**  
이해영 / 서울의대
- 13:05 - 13:25 **Outcomes after Use of Low-dose NOAC in Patients with AF**  
김태훈 / 연세의대

## Chairpersons

장기욱, 김대혁

## ✔ Diamond Session [Pfizer/BMS]

Rm.300C

## Strategies to Optimize Management of ASCVD

- 12:45 - 13:05 **Broaden Understanding Why Atorvastatin Is Enough to Control the LDL-C and Secondary Prevention for ASCVD**  
김원창 / 차의대
- 13:05 - 13:25 **What Is the Optimal Treatment Solution for Stroke Prevention in Elderly Population?**  
김성환 / 가톨릭의대

3 | Fri.

13:40 - 14:30

## Chairperson

김기식

## Memorial Lecture

Rm. 300C

- 13:40 - 13:55 **윤해병 교수님 회고**  
윤호중 / 가톨릭의대
- 13:55 - 14:15 **Aspirin Free DAPT (TICO Trial)**  
장양수 / 연세의대
- 14:15 - 14:30 **Discussion**

3 | Fri.

14:30 - 16:00

## Chairperson

김효수

## Panel

김용, 나득영, 서준,  
조진만, 황진용

## Myocardial Infarction 2

Rm.203

## STEMI Challenges in 2020

- 14:30 - 14:50 **How to Expedite Coronary Artery Reperfusion: Walk-in, Arrival by Ambulance, Inter-hospital Transfer**  
이장훈 / 경북의대
- 14:50 - 15:10 **Evidence-based Optimal Antithrombotic Therapy before, during, and after Primary PCI for STEMI**  
박근호 / 조선의대
- 15:10 - 15:30 **No Reflow & Intraprocedural Arrest during Primary PCI: How to Prevent It and How to Fix It**  
하정호 / 고신의대
- 15:30 - 15:50 **How to Manage ECMO in CCU after Cardiogenic Shock: From Start to Weaning**  
양정훈 / 성균관의대
- 15:50 - 16:00 **Discussion**

## Chairpersons

안영근, 한진

## Panel

권기환, 김용숙, 민필기,  
임상현, 홍순준

## Basic Research 1

Rm.205

## Understanding Basics of Cardiovascular Research

- 14:30 - 14:50 **디지털 PCR의 기초와 혈액 및 조직을 이용한 분석방법**  
박진영 / BioRad
- 14:50 - 15:10 **Preclinical Study Using Large Animal: Application of Pig**  
임경섭 / 한국생명공학연구원
- 15:10 - 15:30 **심혈관연구를 위한 신소재 활용**  
이재영 / 광주과학기술원
- 15:30 - 16:00 **Discussion**



3 | Fri.

16:10 - 17:40

## Chairpersons

손대원, 박승우

## Panel

박준빈, 윤현주,  
이미래, 장우성

## Adult Congenital Heart Disease 2

Rm. 203

## Pulmonary Vasodilator in Adult Congenital Heart Disease

- 16:10 - 16:28 **Fontan Circulation and Pulmonary Vasodilator**  
강이석 / 성균관대의대
- 16:28 - 16:46 **Pulmonary Vasodilators in Non-Eisenmenger CHD Patients**  
김경희 / 세종병원
- 16:46 - 17:04 **Eisenmenger Syndrome and Pulmonary Vasodilator**  
최정현 / 부산의대
- 17:04 - 17:22 **Pulmonary Vasodilator during Postoperative Period**  
김여향 / 경북의대
- 17:22 - 17:40 **Discussion**

## Chairpersons

조명찬, 정진욱

## Panel

김민철, 박준호, 배장환,  
이찬주, 팽진철

## Basic Research 2

Rm. 205

## Strategies for Cardiovascular Research

- 16:10 - 16:30 **기초연구를 위한 연구 포트폴리오 만들기**  
최종일 / 고려의대
- 16:30 - 16:50 **특허검색 및 활용전략**  
송영훈 / 특허정보진흥센터
- 16:50 - 17:10 **심혈관 질환 연구를 위한 HIRA 빅데이터의 이해와 활용방법**  
권의정 / 건강보험심사평가원
- 17:10 - 17:40 **Discussion**

DAY 2

4 | Sat.

9:00 - 10:30

## Chairpersons

권현철, 강석민

## Panel

안철민, 양정훈, 장우진

## Cross Specialty: Cardiogenic Shock

Rm. 102

## Current and Future Perspectives in Cardiogenic Shock

- 09:00 - 09:20 **Is Coronary Revascularization in HF Necessary? If Yes, When and Which One (Surgical vs. Percutaneous Approach)**  
이장훈 / 경북의대
- 09:20 - 09:40 **Limit of Medical Tx and MCS in Cardiogenic Shock. When to Start and Which One to Start?**  
서석민 / 가톨릭의대
- 09:40 - 10:00 **Optimal Timing for Durable Cardiac Replacement Therapy**  
최진오 / 성균관대의대

10:00 - 10:20 **What Are the Hidden Challenges That Intensivists Encounter in ICU?**  
김민석 / 울산의대10:20 - 10:30 **Discussion**

## Chairpersons

하종원, 정해익

## Panel

박성하, 이찬주,  
임상현, 조은주

## Vascular

Rm. 105

## Early Detection of Vascular Disease, Keeping Vascular Health

- 09:00 - 09:20 **Old and New Biomarkers of Vascular Risk and Inflammation**  
이해영 / 서울의대
- 09:20 - 09:40 **Recent Update of Coronary Calcium Score**  
조익성 / 연세의대
- 09:40 - 10:00 **Carotid Mechanical Function Beyond IMT and Plaques**  
김성애 / 한림의대
- 10:00 - 10:20 **Venous Function Beyond Deep Vein Thrombosis**  
심지영 / 연세의대
- 10:20 - 10:30 **Discussion**

## Chairpersons

박성하, 김현창

## Panel

김신우, 김창수,  
박윤수, 하진

## KSCP-KSC Joint Session 1

Rm. 202

## COVID-19 and Cardiovascular Disease

- 09:00 - 09:20 **중국과 한국에서의 COVID-19 역학과 임상증상**  
김동현 / 한림의대
- 09:20 - 09:40 **COVID-19가 심혈관계에 미치는 영향 (ACE2, Acute Cardiac Injury, Chronic Cardiovascular Damage, Pre-existing CVD)**  
배장환 / 충북의대
- 09:40 - 10:00 **여행 제한이 COVID-19의 전파에 미치는 영향**  
옥진주 / 가톨릭의대
- 10:00 - 10:30 **Discussion**

## Chairpersons

민창기, 신미승

## Panel

손일석

## Cardio-Oncology

Rm. 205

## Current Status of Cardio-Oncology Research in Korea

- 09:00 - 09:15 **Multi Imaging in the Era of Cardio-oncology: An Additional Role of Myocardial Work**  
최자연 / 고려의대
- 09:15 - 09:30 **Cardiovascular Radiation Therapy**  
김미나 / 고려의대
- 09:30 - 09:45 **Recent Research Interests in Cardio-oncology: Medical Oncologists Perspectives**  
이윤규 / 성균관대의대



- 09:45 - 10:00 **Carfilzomib-Induced Cardiovascular Events**  
이유진 / 울산의대
- 10:00 - 10:30 **Discussion**

**Chairpersons**  
최동주, 한규록, 오용석  
**Panel**  
김성은, 정보영

**Cross Specialty: Arrhythmia & Heart Failure & Intervention Rm. 300C**

**What Is Optimal Care for Post-MI HF Patients?**

- 09:00 - 09:12 **Post MI HF Primer: Scope, Epidemiology and Novel Approach**  
이상연 / 울산의대
- 09:12 - 09:24 **Post MI HF: Who Develop Heart Failure and How to Prevent It?**  
윤창환 / 서울의대
- 09:24 - 09:36 **Optimal Care for Post-MI HF Patients: HF Physician's Cases and Perspectives**  
유병수 / 연세원주의대
- 09:36 - 09:48 **Post MI HF: Prevention of Sudden Cardiac Death**  
김태훈 / 연세의대
- 09:48 - 10:00 **Optimal Strategy of Antithrombotic Treatment in Patients with AF and Coronary Artery Disease**  
황유미 / 가톨릭의대
- 10:00 - 10:30 **Discussion**

**4 | Sat.**

**10:40 - 12:10**

**Chairpersons**  
오동진, 정명호  
**Panel**  
김병욱, 김상현,  
김원, 최승혁

**Health Policy Rm. 102**

**심혈관질환의 국내 관리현황 및 보건정책 개선 방향**

- 10:40 - 10:55 **급성심근경색증 및 응급질환의 국내 관리 현황**  
김영택 / 충남의대
- 10:55 - 11:10 **심뇌혈관질환 적정치료(질 개선)와 관리를 위한 정책 방향**  
배창환 / 충북의대
- 11:10 - 11:25 **권역심뇌혈관센터 정비 및 기능활성화 방안**  
윤창환 / 서울의대
- 11:25 - 11:40 **심혈관질환관리 종합계획에 따른 국가통계생산체계 구축 방안**  
하진 / 질병관리본부
- 11:40 - 12:10 **Discussion**

**Chairpersons**  
송재관, 정정민  
**Panel**  
이승표, 이종민, 정성호,  
추기석, 최의영

**Imaging Rm. 103**

**New Techniques and Trends in Cardiovascular Imaging**

- 10:40 - 11:00 **New Techniques in CT/MRI: Dual Energy & AI**  
황성호 / 고려의대
- 11:00 - 11:20 **New Techniques in Echocardiography: Strain & Vortex**  
조익성 / 연세의대
- 11:20 - 11:40 **3D Printing and Virtual Reality in Cardiovascular Imaging**  
양동현 / 울산의대
- 11:40 - 12:10 **Discussion**

**Chairpersons**  
백상홍, 강석민  
**Panel**  
이종영, 이찬주, 정인현

**KSCP-KSC Joint Session 2 Rm. 202**

**Sports Cardiology, "The Start of Something Special"**

- 10:40 - 11:00 **Cardiovascular Evaluation before Competitive Sports**  
성지동 / 성균관의대
- 11:00 - 11:20 **Can Too Much Exercise Be Harmful to the Heart?**  
제세영 / 서울시립대
- 11:20 - 11:40 **Management of Cardiovascular Disease in Athlete, Considering Therapeutic Use Exemption (TUE)**  
김진배 / 경희의대
- 11:40 - 12:00 **Cardiac Adaptation to Exercise Training**  
김계훈 / 전남의대
- 12:00 - 12:10 **Discussion**

**Chairpersons**  
김용진, 이상철  
**Panel**  
강현재, 박경민, 박성하

**Smart Health Rm. 203**

**Smart Hospital Care**

- 10:40 - 11:00 **의사-환자간 소통을 위한 플랫폼 구축과 사례**  
조재형 / 가톨릭의대
- 11:00 - 11:20 **보험업의 디지털 헬스케어-당뇨병 관리**  
최두아 / 휴레이포지티브
- 11:20 - 11:40 **Emerging the Importance of Real World Evidence: From "Nice to Have" to "Must Have"**  
김정애 / IQVIA
- 11:40 - 12:00 **중환자실 생체 정보를 활용한 위험도 사전 예측**  
윤덕용 / 아주의대
- 12:00 - 12:10 **Discussion**

4 | Sat.

12:15 – 12:55 Diamond &amp; Scientific Session

Chairperson  
편육범

## ✓ Scientific Session [Hanmi]

Rm. 102

**Optimal Therapy to Manage CV Risk in Hypertension and Dyslipidemia**12:15 - 12:35 **Maximizing CVD Prevention by Intensive Antihypertensive Combination Therapy**  
김응주 / 고려의대12:35 - 12:55 **Benefits of Ezetimibe Add-on Therapy for CVD Prevention**  
최성훈 / 한림의대Chairpersons  
안영근, 정보영

## ✓ Scientific Session [Pfizer/BMS]

Rm. 103

**Advanced Management of Venous Thromboembolism and Hyperlipidemia**12:15 - 12:35 **How to Approach Anticoagulation in Atrial Fibrillation Patient with Renal Impairment**  
심재민 / 고려의대12:35 - 12:55 **If It's All Just LDL-C Reduction, Shouldn't We Clarify Many Faces of Atorvastatin**  
이장훈 / 경북의대Chairpersons  
안태훈, 최동주

## ✓ Scientific Session [Novartis]

Rm. 105

**ARNI: From Admission to Post-Discharge Management**12:15 - 12:35 **Pre-discharge Management for Better HF Outcome with ARNI**  
조현재 / 서울의대12:35 - 12:55 **Pre-discharge Management with ARNI to Reverse Cardiac Remodeling**  
박만원 / 가톨릭의대Chairpersons  
강덕현, 강석민

## ✓ Scientific Session [Takeda/Dong-A ST]

Rm. 202

**New Insights and Implications of BP Lowering**12:15 - 12:35 **Differential Benefits of the Newest ARB in Hypertension**  
정중화 / 조선의대12:35 - 12:55 **A+C vs A+D, What Is Better as a Combination Therapy?**  
박성하 / 연세의대Chairpersons  
박창규, 임세중

## ✓ Scientific Session [Daichisankyo/Daewoong]

Rm. 203

**Achieving Best Outcome for Patients with Cardiovascular Disease with Edoxaban and Olmesartan**12:15 - 12:35 **EDOSURE-Edoxaban Provide Physicians and Patients Across the World with Greater Treatment Assurance**  
홍그루 / 연세의대12:35 - 12:55 **Approaches for the Medical Management of Resistant Hypertension**  
이찬주 / 연세의대Chairpersons  
정명호, 김호수  
Panel  
김원, 전동운

## ✓ Scientific Session [Lilly/Boehringer Ingelheim]

Rm. 205

**A Shift in a Continuum on the Management of Cardiovascular Disease and Type 2 Diabetes**12:15 - 12:35 **The Value of Empagliflozin and Its CVOT alongside with a Shift in T2D Treatment Guideline**  
김중선 / 연세의대12:35 - 12:55 **Discussion**Chairperson  
홍범기

## ✓ Diamond Session [Amgen]

Rm. 300C

**Application of PCSK9 Inhibitor for ASCVD Patients in Korea**12:15 - 12:30 **The Importance of Earlier and Lower LDL-C Reduction in ASCVD Patients**  
김병극 / 연세의대12:30 - 12:45 **How to Apply Repatha Reimbursement in ASCVD Patients?**  
이원재 / 서울의대12:45 - 12:55 **Discussion**

4 | Sat.

13:10 – 14:40

Chairperson  
성기익  
Panel  
이치훈, 허운

## Cardiac Surgery

Rm. 203

**Comprehensive Surgeries and Endovascular Repair of Aortic Disease in Current Era**13:10 - 13:25 **Cerebral Protection during an Arch Surgery**  
정수련 / 성균관의대13:25 - 13:40 **Current Options for the Treatment of Aortic Arch Aneurysm: Open or Hybrid Endovascular Repair?**  
최재웅 / 서울의대

13:40 - 13:55	<b>Organ Protection during a Descending Aorta Surgery</b> 김근직 / 경북의대
13:55 - 14:10	<b>Endovascular Repair of Type B Aortic Dissection</b> 송석원 / 연세의대
14:10 - 14:40	<b>Discussion</b>

4 | Sat.

14:50 - 16:20

## Chairpersons

정옥진, 윤덕용

## Panel

김대희, 김지희,  
김현창, 박성미

## 의료정보위원회 주관 세션 Rm.105

## 빅데이터 이렇게 연구해서 활용한다!

14:50 - 15:10	<b>의료빅데이터를 활용한 약물감시 적용 사례</b> 이수현 / 건양의대
15:10 - 15:30	<b>Claim Data 구조의 이해와 활용</b> -Claim Data(HIRA, NHIS)를 활용한 연구 경대성 / 한미약품
15:30 - 15:50	<b>Patient-Generated Health Record 기반 맞춤 약물치료</b> 강만규 / 충북의대
15:50 - 16:20	<b>Discussion</b>

## Chairpersons

이상형, 심은보

## Panel

박형복, 허란

## BESCO-KSC Joint Session Rm.205

## AIM (AI in Medicine) Technology in Practice

14:50 - 15:10	<b>Development of AI-based Super-Resolution Ultrasound Flow Imaging Technique</b> 이상준 / 포항공과대학교
15:10 - 15:30	<b>Coronary Artery Diagnosis Decision Using Advanced Machine Learning Technique</b> 김영우 / 연세대학교
15:30 - 16:00	<b>Practical Guide to Clinical Data Analysis with AI</b> 유진규 / Altrics
16:00 - 16:20	<b>Discussion</b>

## Program KHRS 대한부정맥학회

DAY 1

3 | Fri.

09:30 - 11:00

## Chairperson

장성원

## KHRS 1 Rm.300C

## ECG Interpretation: A Case-Based Review

09:30 - 11:00	<b>ECG Review and Case Discussion</b>
문희선 / 연세의대	이의재 / 서울의대
안진희 / 부산의대	김인수 / 연세의대
송인걸 / 백제종합병원	진무년 / 인제의대
임영민 / 순천성가톨릭병원	김성수 / 조선의대
강기운 / 을지대의대	

3 | Fri.

11:10 - 12:40

## Chairperson

김대경

## KHRS 2 Rm.300C

## Stroke Summit: Stroke Prevention and Anticoagulation

11:10 - 11:20	<b>Searching for Atrial Fibrillation Poststroke</b> 김태훈 / 연세의대
11:20 - 11:30	<b>Risk Assessment of AF in Asia</b> 이정명 / 경희의대
11:30 - 11:40	<b>NOACs Today: Safety, Efficacy and Reversibility</b> 이소령 / 서울의대
11:40 - 11:50	<b>Risk of Stroke and Stroke Prevention in Atrial Flutter -Is It the Same as AF?</b> 박진규 / 한양대의대
11:50 - 12:00	<b>AF Dementia</b> 김동민 / 단국대의대
12:00 - 12:10	<b>Integrated Management of AF</b> 양필성 / 차의대
12:10 - 12:20	<b>Current Evidence and Role of LAA Occlusion in Stroke Prevention in AF</b> 이광노 / 아주의대
12:20 - 12:40	<b>Discussion</b>

3 | Fri.

14:30 - 16:00

Chairperson  
온영근

KHRS 3

Rm. 300C

**AF Summit: Atrial Fibrillation**

- 14:30 - 14:40 **New Insights on Mechanisms and Treatment of AF**  
박준범 / 이화여대
- 14:40 - 14:50 **Wearable Monitoring and Opportunistic Screening of AF: State of the Art**  
최익근 / 서울의대
- 14:50 - 15:00 **Use of ILR: Guideline-Based Update**  
고점석 / 원광의대
- 15:00 - 15:10 **How to Select the Patients Who Would Benefit the Most from Catheter Ablation?**  
심재민 / 고려의대
- 15:10 - 15:20 **Non-PVI AF Ablation: When, Why, and How?**  
노승영 / 고려의대
- 15:20 - 15:30 **New Strategy to Ablate AF: What's New?**  
박형욱 / 전남의대
- 15:30 - 16:00 **Discussion**

DAY 2

4 | Sat.

10:40 - 12:10

Chairperson  
김대혁

KHRS 4

Rm. 300C

**Essence Series of Arrhythmia**

- 10:40 - 11:00 **How to Improve My Practice with Korean AF Guideline?**  
정보영 / 연세의대
- 11:00 - 11:20 **How to Improve My Practice with Korean Syncope Guideline?**  
이영수 / 대구가톨릭의대
- 11:20 - 11:40 **How to Improve My Practice with Device Guideline?**  
김동혁 / 이화여대
- 11:40 - 12:00 **How to Improve My Practice with Korean Anticoagulation Guideline in PCI Patients?**  
황유미 / 가톨릭의대
- 12:00 - 12:10 **Discussion**

4 | Sat.

13:10 - 14:40

Chairperson  
오용석

KHRS 5

Rm. 300C

**PSVT and VT**

- 13:10 - 13:20 **Pacing Maneuvers for SVT Differentiation**  
이대인 / 충북의대
- 13:20 - 13:30 **Narrow QRS Tachycardia: ECG Differential Diagnosis**  
김진석 / 고려의대
- 13:30 - 13:40 **Wide QRS Tachycardia: ECG Differential Diagnosis**  
엄재선 / 연세의대
- 13:40 - 13:50 **How to Improve My Practice with SVT Guideline?**  
박예민 / 가천의대
- 13:50 - 14:00 **EKG Localization of Idiopathic PVC/VT**  
진은선 / 경희의대
- 14:00 - 14:10 **Mechanisms of Ventricular Arrhythmias**  
김유리 / 동국의대
- 14:10 - 14:20 **Advance in Pharmacologic Treatment of Ventricular Arrhythmias**  
김성환 / 가톨릭의대
- 14:20 - 14:40 **Discussion**

4 | Sat.

14:50 - 16:20

Chairperson  
최종일

KHRS 6

Rm. 300C

**CIED and Sudden Cardiac Death**

- 14:50 - 15:05 **Sudden Cardiac Death: Essential Update**  
최종일 / 고려의대
- 15:05 - 15:20 **Advance in Treatment of Early Repolarization Syndrome**  
윤남식 / 전남의대
- 15:20 - 15:35 **Management of Electrical Storm**  
백용수 / 인하의대
- 15:35 - 15:50 **Indication of Subcutaneous ICD**  
유희태 / 연세의대
- 15:50 - 16:05 **New Technique: His Pacing, Leadless Pacemaker**  
오일영 / 서울의대
- 16:05 - 16:20 **Discussion**

## Program KPHS 대한소아심장학회

DAY 2

4 | Sat.

10:40 - 12:10

## Chairpersons

현명철, 이형두

## Panel

고훈, 광지희, 윤지홍

## KPHS 1

Rm.205

## Heart Failure in Children

- 10:40 - 10:55 **Systolic and Diastolic Function in Children with Heart Failure**  
이재영 / 가톨릭의대
- 10:55 - 11:10 **Update of Medical Treatment for Heart Failure in Children**  
류병원 / 연세의대
- 11:10 - 11:25 **Cardiomyopathy Associated with Myocarditis**  
오진희 / 가톨릭의대
- 11:25 - 11:40 **Cardiomyopathy Related with Metabolic Disorders**  
송미경 / 서울의대
- 11:40 - 11:55 **COVID-19 and Heart in Children**  
은영민 / 연세의대
- 11:55 - 12:10 **Discussion**

4 | Sat.

13:10 - 14:40

## Chairperson

김영휘

## Panel

박천수, 신유림, 장기영

## KPHS 2

Rm.205

## Heart Transplantation in Children

- 13:10 - 13:25 **What Physician Should Consider for Heart Transplantation**  
이상윤 / 서울의대
- 13:25 - 13:40 **Immunotherapy and Medical Therapy for Transplanted Heart**  
광지희 / 성균관의대
- 13:40 - 13:55 **ICU Critical Care for Immediate Period with Heart Transplantation**  
권보상 / 울산의대
- 13:55 - 14:05 **Problematic Heart for Transplantation**  
하기수 / 고려의대
- 14:05 - 14:25 **Surgeon's Important Point for Heart Transplantation**  
윤태진 / 울산의대
- 14:25 - 14:40 **Discussion**

## Program KSHF 대한심부전학회

DAY 1

3 | Fri.

09:30 - 11:00

## Chairpersons

강석민, 유규형

## Panel

박대균, 신미승, 이선화,  
이찬주, 정진욱, 조상호,  
황경국

## KSHF 1

Rm.202

## HFpEF: What's New, What's Exciting, What May Work

- 09:30 - 09:45 **HFpEF: From Molecules to Epidemiology**  
이선기 / 한림의대
- 09:45 - 10:00 **New Drugs on the Horizon in HFpEF**  
류동열 / 강원의대
- 10:00 - 10:15 **Non Pharmacological Approches on the Horizon in HFpEF**  
황석재 / 경상의대
- 10:15 - 10:30 **Do We Need Reclassification of HFpEF?**  
심지영 / 연세의대
- 10:30 - 11:00 **Discussion**

3 | Fri.

14:30 - 16:00

## Chairpersons

채성철, 최동주

## Panel

김계훈, 김성해, 나진오,  
유병수, 유승기, 최의영

## KSHF 2

Rm.202

## Essence of Recent HF Trials

- 14:30 - 14:42 **PROVE-HF**  
김다래 / 성균관의대
- 14:42 - 14:48 **Critique**  
조현재 / 서울의대
- 14:48 - 15:00 **Discussion**
- 15:00 - 15:12 **DAPA-HF**  
김인철 / 계명의대
- 15:12 - 15:18 **Critique**  
박성미 / 고려의대
- 15:18 - 15:30 **Discussion**



15:30 - 15:42	<b>VICTORIA</b> 김경진 / 이화여대
15:42 - 15:48	<b>Critique</b> 이상연 / 울산의대
15:48 - 16:00	<b>Discussion</b>

## DAY 2

4 | Sat.

10:40 - 12:10

## Chairpersons

조명찬, 홍석근

## Panel

김응주, 박재형, 양동현,  
정육진, 정해문, 최정현,  
한성우

## KSHF 3

Rm. 105

## Debate I: Hot Issues in HF Medical Treatment

10:40 - 10:52	<b>Pro: ARNI Should Be Used in Some HFpEF Patients</b> 이주희 / 충북의대
10:52 - 11:04	<b>Con: HFpEF Is Not a Simple Disease That ARNI Can Treat</b> 오재원 / 연세의대
11:04 - 11:09	<b>Pro Rebuttal</b> 이주희 / 충북의대
11:09 - 11:14	<b>Con Rebuttal</b> 오재원 / 연세의대
11:14 - 11:25	<b>Discussion</b>
11:25 - 11:37	<b>Pro: Digoxin, Oldies but Goodies for HFrEF</b> 이수용 / 부산의대
11:37 - 11:49	<b>Con: Digoxin, Sweet but Dangerous Temptation in HFrEF</b> 박진주 / 서울의대
11:49 - 12:10	<b>Discussion</b>

4 | Sat.

13:10 - 14:40

## Chairpersons

김명아, 전은석

## Panel

김미나, 김진진, 장세용,  
최성훈, 최재혁, 최진오

## KSHF 4

Rm. 105

## Debate II: Hot Issues in Cardiac Critical Care

13:10 - 13:22	<b>Pro: IABP Is Still Useful in Cardiac Critical Care</b> 강지훈 / 서울의대
13:22 - 13:34	<b>Con: IABP Is Not Effective and Bothersome</b> 박상민 / 한림의대
13:34 - 13:39	<b>Pro Rebuttal</b> 강지훈 / 서울의대
13:39 - 13:44	<b>Con Rebuttal</b> 박상민 / 한림의대
13:44 - 13:55	<b>Discussion</b>
13:55 - 14:07	<b>Pro: Early Shunting Is Necessary in ECMO</b> 김민석 / 울산의대
14:07 - 14:19	<b>Con: Not All Patients Need Shunting during ECMO</b> 양정훈 / 성균관대의대
14:19 - 14:40	<b>Discussion</b>

# Program KSIC 대한심혈관중재학회

DAY 1

3 | Fri.

14:30 - 16:00

## Chairpersons

임도선, 고영국

## Panel

김중선, 박재형,  
이봉기, 최윤석

KSIC 1

Rm. 103

## Interventional Stroke Prevention: Close or Not to Close All PFO Should Be Closed If Patient Experienced Stroke

14:30 - 14:42 **Pros**  
박재형 / 고려의대14:42 - 14:54 **Cons**  
박경우 / 서울의대14:54 - 15:15 **Discussion and Vote**

## LAA Closure Should Be Performed in All AF Patients Experienced Stroke or Bleeding

15:15 - 15:27 **Pros**  
김중선 / 연세의대15:27 - 15:39 **Cons**  
배장환 / 충북의대15:39 - 16:00 **Discussion and Vote**

3 | Fri.

16:10 - 17:40

## Chairpersons

채인호, 안영근

## Panel

김명아, 이봉기, 이상엽,  
최석원, 홍지연

KSIC 2

Rm. 103

## Gender-Based Issues in Interventional Cardiology

16:10 - 16:25 **Fact Check!: Higher CVD Mortality in Women**  
김미나 / 고려의대16:25 - 16:40 **Assessment of Gender Differences in Plaque Morphology by CCTA**  
신상훈 / 이화의대16:40 - 16:55 **Possible Mechanism Showing the Gender Difference in Ischemic  
Heart Disease**  
김승이 / 제주대의대16:55 - 17:40 **Discussion**

DAY 2

4 | Sat.

09:00 - 10:30

## Chairpersons

김호수, 박중선

## Panel

김준홍, 유철웅,  
윤영원, 이재환

KSIC 3

Rm. 103

## K-TAVI 2nd Cohort 결과 발표/토론회

09:00 - 09:10 **K-TAVI Overview**  
김주한 / 전남의대09:10 - 09:20 **Small Annulus/Non-small Annulus - FEATURE & OUTCOME**  
채인호 / 서울의대09:20 - 09:30 **Annulus Area and Favorable 1 Year Survival in Women after TAVA:  
K-TAVI Registry**  
장기욱 / 가톨릭의대09:30 - 09:40 **AF/Non AF - FEATURE & OUTCOME**  
최승혁 / 성균관의대09:40 - 09:50 **Risk Group: High/Intermediate/Low Surgical Risk  
- FEATURE & OUTCOME**  
김원장 / 차의대09:50 - 10:00 **75세 미만, 이상 - FEATURE & OUTCOME**  
최영진 / 세종병원10:00 - 10:10 **Optimal Over-Sizing Index for Each Valve - FEATURE & OUTCOME**  
강지훈 / 서울의대10:10 - 10:30 **Discussion**

4 | Sat.

13:10 - 14:40

## Chairpersons

김무현, 한규록

## Panel

김병극, 정영훈, 한주용

KSIC 4

Rm. 103

## Issues of Thrombocardiology 2020

13:10 - 13:25 **How to Select Optimal Candidates for Aspirin Use in Primary  
Prevention?**  
이종영 / 성균관의대13:25 - 13:40 **How to Select Optimal Candidates for Potent P2Y12 Inhibitor Use  
in Korean Patients with ACS?**  
유상용 / 울산의대

- 13:40 - 13:55 **How to Select Optimal Candidates for Long-term Use of P2Y12 Inhibitor vs. NOAC in High-risk CAD Patients?**  
안중화 / 경상의대
- 13:55 - 14:10 **High-bleeding Risk (HBR) Criteria: Validation, Clinical Application and Bleeding Avoidance Strategy**  
서정원 / 서울의대
- 14:10 - 14:40 **Discussion**

**4 | Sat.**

14:50 - 16:20

**Chairpersons**

안태훈, 정명호

**Panel**김성은, 박근호,  
이진배, 최철웅**KSIC 5****Rm. 103****The Role of Cardiovascular Imaging in CAD Patients**

- 14:50 - 15:05 **Can CT Angio Replace the CAG in Diagnosis of CAD?**  
장혁재 / 연세의대
- 15:05 - 15:20 **The Role of Cardiac MR in CAD Patients**  
황성호 / 고려의대
- 15:20 - 15:35 **The Merits and Demerits of IVUS for Coronary Intervention**  
김용철 / 연세의대
- 15:35 - 15:50 **The Merits and Demerits of OCT for Coronary Intervention**  
조진만 / 경희의대
- 15:50 - 16:20 **Discussion**

**Program KSCMS 심장대사증후군학회****DAY 2****4 | Sat.**

09:00 - 10:30

**Chairpersons**

서홍석, 한승환

**Panel**

김장영, 조상호

**KSCMS****Rm. 203****Lipoprotein(a) and CVD: Cutting-Edge Progress**

- 09:00 - 09:20 **Lipoprotein(a) and Cardiovascular Diseases: Evidence from Experimental Studies**  
장영우 / 가천의대
- 09:20 - 09:40 **Lipoprotein(a) and Cardiovascular Diseases: Evidence from Epidemiologic and Clinical Studies**  
김상현 / 서울의대
- 09:40 - 10:10 **Therapeutic Intervention on Lipoprotein(a) to Reduce CVD**  
고광곤 / 가천의대
- 10:10 - 10:30 **Discussion**

# Program KSE 한국심초음파학회

**DAY 1**
**3 | Fri.**
**14:30 - 16:00**
**Chairpersons**

강덕현, 하종원

**Panel**

윤현주, 정우백

**KSE 1**
**Rm. 102**
**Case-Oriented Approach for Dyspnea and Chest Pain in ER: Which Approach for Your Patients?**

- 14:30 - 14:50 **Pericardial Effusion or Thickened Pericardium**  
장성아 / 성균관의대
- 14:50 - 15:10 **When You See a 'Thick Myocardium'**  
양동현 / 경북의대
- 15:10 - 15:30 **Acute Myocarditis; Stable or Fulminant**  
김다래 / 성균관의대
- 15:30 - 15:50 **POCUS at ER or ICU**  
정육진 / 가천의대
- 15:50 - 16:00 **Discussion**

**3 | Fri.**
**16:10 - 17:40**
**Chairpersons**

강석민, 김용진

**Panel**

박재형, 최의영

**KSE 2**
**Rm. 102**
**Unsolved Issues in HF with Preserved EF**

- 16:10 - 16:30 **Central Mechanism of HFpEF**  
심지영 / 연세의대
- 16:30 - 16:50 **Is There No Hope at All for Medication?**  
최정현 / 부산의대
- Are You Happy with EF Phenotype?**
- 16:50 - 17:10 **Pro: EF Has All of Evidences**  
박성미 / 고려의대
- 17:10 - 17:30 **Cons: EF Phenotype Never Explain the Pathophysiology of HF**  
장세용 / 경북의대
- 17:30 - 17:40 **Discussion**

**DAY 2**
**4 | Sat.**
**13:10 - 14:40**
**Chairpersons**

박승우, 임세중

**Panel**

김성환, 신성희, 이승표

**KSE 3**
**Rm. 102**
**Essence Session in Echocardiography and Beyond 2020**

- 13:10 - 13:30 **Advances in Myocardial Strain**  
조구영 / 서울의대
- 13:30 - 13:50 **3D Echo in Structural Heart Disease**  
송종민 / 울산의대
- 13:50 - 14:10 **Machine Learning Applications for Cardiac Images Towards Precision Medicine**  
조정선 / 가톨릭의대
- 14:10 - 14:30 **Machine Learning and AI in Echocardiography**  
류정원 / 힐세리온
- 14:30 - 14:40 **Discussion**

**4 | Sat.**
**14:50 - 16:20**
**Chairpersons**

김기식, 박태호

**Panel**

박용현, 선병주

**KSE 4**
**Rm. 102**
**Lesson from Expert**

- 14:50 - 15:10 **Principle of Cardiac Hemodynamics; Flow and Pressure**  
손대원 / 서울의대
- 15:10 - 15:30 **Pifalls in Quantification of AS and How to Overcome?**  
송재관 / 울산의대
- 15:30 - 15:50 **Cardiovascular Genetics**  
김덕경 / 성균관의대
- 15:50 - 16:10 **3D Printing; What Kind of CV Disease Is Most Helpful?**  
서정욱 / 서울의대
- 16:10 - 16:20 **Discussion**

# Program KSoLA 한국지질·동맥경화학회

DAY 1

3 | Fri.

09:30 - 11:00

## Chairpersons

오구택, 김재택

## Panel

박종길, 전성완,  
조익성, 한성림

## KSoLA 1

Rm.105

## Immune Responses During Dyslipidemic Condition 이상지질혈증에서의 면역반응, 전문가에게 길을 묻다

09:30 - 10:00	<b>Innate Immune</b> 박성호 / UNIST
10:00 - 10:30	<b>Adaptive Immune</b> 정연석 / 서울대학교
10:30 - 11:00	<b>Discussion</b>

3 | Fri.

11:10 - 12:40

## Chairpersons

유순집, 김정선

## Panel

박은주, 박재형,  
송기호, 최재훈

## KSoLA 2

Rm.105

## Debate on Phytonutrient Supplements and Dyslipidemia/CVD Prevention

### 건강기능식품, 과연 심혈관질환에 효과가 있을까?

11:10 - 11:35	<b>Pros</b> 이해정 / 가천대학교
11:35 - 12:00	<b>Cons</b> 명승권 / 국립암센터
12:00 - 12:40	<b>Discussion</b>

3 | Fri.

14:00 - 14:30

## Chairpersons

백상홍, 박중열

## KSoLA Special Session

Rm.105

14:00 - 14:05 **학술상 및 신진학술연구비 시상**

14:05 - 14:30 **[학술상] Clinical Benefit of Statin Therapy in Patients with Acute Myocardial infarction: From the Experience of Korea Acute Myocardial Infarction Registry**  
정명호 / 전남의대

3 | Fri.

14:30 - 16:00

## Chairpersons

이문규, 박철영

## Panel

김경수, 김재현,  
박정환, 이우제

## KSoLA 3

Rm.105

## GLP1-RA and SGLT2 Inhibitor: Which One Is Better for CVD or CVD Prevention?

### GLP1-RA vs. SGLT2 Inhibitor, 최강자는 누구일까?

14:30 - 14:55	<b>GLP1-RA</b> 김병준 / 가천의대
14:55 - 15:20	<b>SGLT2 Inhibitor</b> 박정현 / 인제의대
15:20 - 16:00	<b>Discussion</b>

3 | Fri.

16:10 - 17:40

## Chairpersons

김치정, 김상현

## Panel

김상훈, 양한모,  
이상학, 조상호

## KSoLA 4

Rm.105

## New Targets in Treating Residual Risk of Major CV Events 스타틴으로 LDL-C Level 을 낮추고 난 후, 무엇을 더 낮추어야 할까?

16:10 - 16:35	<b>Triglyceride</b> 김원 / 경희의대
16:35 - 17:00	<b>Lipoprotein(a)</b> 김상현 / 서울의대
17:00 - 17:40	<b>Discussion</b>





MOTORIZED EXTERNAL COUNTER PULSATION

# MECP는 기존 장비의 소음을 획기적으로 감소시킨 이동형 ECP 장비입니다.

저소음

이동성

저진동



## 심혈관 질환 - 이제, 수술 없이 치료하세요!

MECP는 심혈관 질환을 수술 없이 치료하는 안전한 저비용 고효율 치료법으로 심혈관 질환 및 혈액순환 개선에 효과적인 비침습적 치료법입니다.



치료 전



치료 후



### 안전성과 유효성이 검증

600편 이상의 논문으로 검증, 미국 내 1,200여개 센터에서 운영 중

### 안전한 저비용 고효율 치료

협심증, 심부전, 심근경색, 심장성 쇼크 환자를 수술 없이 치료 가능하며, 회당 1시간씩 주 5회 7주간 치료하는 것을 권장합니다.

### 예비급여 적용(본인부담율 50%)

2020년 7월 1일부터 환자 부담금 24,000원(종합병원 외래 기준)



**OsteoSys**

서울시 구로구 디지털로 26길 111 JnK 디지털타워 9층 대표번호 : 02.6124.5900

제품 구입 문의 : 02.6124.5912 [wonhee@osteosys.com](mailto:wonhee@osteosys.com) [www.osteosys.com](http://www.osteosys.com)