Innovating Science, Caring Heart

대한심장학회 제69차 추계학술대회

The 69th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

Diamond Sponsor

CELLTRION PHARM
CELLTRION

KSC 2025

The 69th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

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

KSC 2025

THE KOREAN SOCIETY OF CARDIOLOGY

The 69th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

2025. 10.16 (Thu.) – 18 (Sat.)

Grand Walkerhill Seoul, Korea

Homepage

Photo Album

위고비®프리필드펜
보건의료전문가용

Wegovy® goes beyond

최초의* 주 1회 GLP-1 RA 비만 치료제[1]

*한국 식품의약품안전처 허가 기준, 2023년 4월 27일

‡ 68주차 평균 체중 감량 약 17%: The estimated mean weight change at week 68 was approximately -15% with semaglutide 2.4 mg (ETD -12.4; 95% CI: -13.4 to -11.5, p<0.001) in treatment policy estimand (observed in-trial data, intention to treat) and approximately -17% with semaglutide 2.4 mg (ETD -14.4; 95% CI: -15.3 to -13.5) in trial product estimand when taken over 68 weeks adjunct to a reduced energy diet and increased physical activity

체중 감량
≥20%
연구 참여 환자 중 32% (약 3명 중 1명) 달성[2#]
STEP 1‡

주요 심혈관계 사건 위험 감소
20%
현행 표준 요법에 추가적으로 이 약을 투여 시[3§]
SELECT¶

장기 추적 관찰
최대 4년
확증된 심혈관계 질환을 가진 비만 환자 대상[4†]
SELECT¥

[Study design of STEP 1] STEP 1은 성인 비만 환자를 대상으로 68주간 진행한 3상 임상(이중 눈가림, 위약 대조, 무작위 배정) 연구입니다. 전체 1,961명의 환자 중 위고비® 투여군 1,306명, 위약군 655명으로 2:1 무작위 배정되었습니다. 위고비®투여군은 0.25 mg부터 투여하여 첫 16주차까지 점진적으로 용량을 증량한 뒤, 이후 68주 차까지 유지 용량(2.4 mg)을 투여하였습니다. 이후 7주간(69주차까지) 추적관찰을 진행하였습니다. 위고비®군 및 위약군 모두 생활 방식 중재(600 kcal/일 식단 + 150분/주 신체 활동)를 병행하였습니다. **[주요 평가 변수]** •중등 주요 평가 변수: Baseline 대비 체중 감소 달성, •2차 확증적 평가 변수: 10% 및 15% 이상의 체중 감소 달성 / 허리둘레, 수축기혈압, SF-36 신체적 기능, IWQOL-Lite-CT 삶의 질 기능 변화, • 2차 보조적 평가 변수: 체성분 *

[Safety profile of STEP 1] STEP 1 임상시험에서 보고된 이상반응은 위고비® (Semaglutide) 2.4 mg 군의 89.7% (1,171/1,306), 위약군의 86.4% (566/655)로 유사하게 보고되었습니다. 가장 빈번하게 보고된 이상반응은 위장장애(오심, 설사, 구토, 변비)로서, 위고비® (Semaglutide) 2.4 mg 투여군의 74.2% (969/1,306), 위약군의 47.3% (314/655)에서 보고되었습니다. *

[Study design of SELECT] SELECT는 심혈관계 질환이 있고 과체중 또는 비만인 성인 환자를 대상으로 한 다국가, 이중 눈가림, 위약 대조, 무작위배정 3상 연구입니다. 전체 17,604명의 환자가 위고비® (Semaglutide) 2.4 mg 투여군 8,803명, 위약군 8,801명으로 1:1 무작위 배정되었습니다. 위고비® (Semaglutide) 2.4 mg 투여군은 0.25 mg부터 투여하여 4주간 유지 후 0.5, 1.0, 1.7, 2.4 mg을 통해 16주 후 목표 용량 (2.4 mg)에 도달하였습니다. 위고비® (Semaglutide) 2.4 mg 투여군은 환자가 개별화된 건강한 생활 양식에 대한 상담 (식이요법 및 신체활동 포함) 및 심혈관계 위험 요인의 관리를 포함하는 현행 표준 요법을 병행하였습니다. **[주요 평가 변수]** 시작 복합 평가 변수: 무작위 배정 이후 3-POINT MACE (심혈관계 질환 사망, 비치명적 심근경색 또는 비치명적 뇌졸중)의 첫 발생까지의 시간 / 주 분석은 최초 MACE까지의 시간에 대해 위약 대비 위고비® (Semaglutide) 2.4 mg 투여군의 우월성을 평가함), •2차 확증적 평가 변수: 무작위 배정 이후 3-POINT MACE의 발생까지의 시간(계층적 분석 과정에서는 1차 평가 변수에 대해 통계적 유의성을 입증해야만 2차 확증적 평가 변수와 2차 보조적 평가 변수를 검증할 수 있음); •주요 2차 평가 변수: 심혈관계 질환 사망 / 모든 원인에 의한 사망, •기타 2차 평가 변수: 치명적 또는 비치명적 심근경색 / 치명적 또는 비치명적 뇌졸중 *

[Safety profile of SELECT] SELECT 임상시험에서 보고된 중대한 이상반응은 위고비® (Semaglutide) 2.4 mg 군의 33.4% (2,941/8,803), 위약군의 36.4% (3,204/8,801)에서 보고되었습니다. SELECT 임상 시험에서 투여 중단으로 이어진 이상반응은 위고비® (Semaglutide) 2.4 mg 투여군은 16.6% (1,461/8,803), 위약군의 8.2% (718/8,801)에서 보고되었습니다. *

[Study design of SELECT Prespecified Analysis] 심혈관계 질환이 있고 과체중 또는 비만인 성인 환자를 대상으로 한 다국가, 이중 눈가림, 위약 대조, 무작위배정 3상 임상시험인 SELECT 임상의 사전 정의된 하위분석 연구로서, 당뇨병이 없는 환자군에서 장기적인 체중 감량 효과를 관찰한 연구입니다. **[주요 평가 변수]** Baseline 대비 20주 시점의 체중 변화, 5%, 10%, 15% 및 20% 이상의 체중 감소 달성, 허리둘레, BMI 변화, WHtR (허리둘레/신장 비율) †

[Safety profile of SELECT Prespecified Analysis] 각 BMI 범주(<30, 30–<35, 35–<40, ≥40 kg/m²)에서 위고비® 투여군은 위약군 대비 중대한 이상반응 발생률(events per 100 years of observation)이 더 낮았습니다(위고비® 투여군: 43.23, 43.54, 51.07, 47.06 / 위약군: 50.48, 49.66, 52.73, 60.85). 위고비®는 약물 투여 중단과 연관성을 보였으며, BMI 범주 추가 낮을수록 투여 중단 빈도가 높아지는 경향을 보였습니다. ‡

* p<0.001 for odds ratio for the 5%, 10% and 15% thresholds; the 20% threshold was not part of the statistical testing hierarchy. § HR 0.80 (95% CI: 0.72 to 0.90, p<0.001). ¶ 주요 심혈관계 사건(심혈관계 질환 사망, 비치명적 심근경색 또는 비치명적 뇌졸중) 위험 감소. † Mean weight loss: semaglutide 2.4 mg −10.2% vs placebo −1.5% (ETD −8.7%; 95% CI: −9.42 to −7.88, p<0.0001). ‡ 평균 추적 관찰 기간: 39.8 ± 9.47개월; 전체 연구 참여자에서 위고비® 또는 위약의 평균 투여 기간은 34.2 ± 13.7개월이었으며, 위고비® 투여군은 33.3 ± 14.4개월, 위약군은 35.1 ± 13.0개월이었습니다.

BMI, body mass index; **CI,** confidence interval; **ETD,** estimated treatment difference; **GLP-1 RA,** glucagon-like peptide-1 receptor agonist; **HR,** hazard ratio; **IWQOL-lite-CT,** impact of weight on quality of life-lite clinical trials version; **MACE,** major adverse cardiovascular events; **WHtR,** waist-to-height ratio.

References 1. 위고비® 프리필드펜 0.25, 0.5, 1.0, 1.7, 2.4 mg (세마글루티드). 국내제품설명서. Available via: https://nedrug.mfds.go.kr/pbp/CCBBB01/getItemDetailCache?cacheSeq=202301384aupdateTs2024-10-29%2017:46:04.705077b. Accessed on 4 Aug 2025. **2.** Wilding JPH, Batterham RL, Calanna S, et al. Once-weekly semaglutide in adults with overweight or obesity. *N Engl J Med.* 2021;384(11):989-1002. **3.** Lincoff AM, Brown-Frandsen K, Colhoun HM, et al. Semaglutide and cardiovascular outcomes in obesity without diabetes. *N Engl J Med.* 2023;389(24):2221-32. **4.** Ryan DH, Lingvay I, Deanfield J, et al. Long-term weight loss effects of semaglutide in obesity without diabetes in the SELECT trial. *Nat Med.* 2024;30(7):2049-57.

Wegovy® 0.25 | Wegovy® 0.5 | Wegovy® 1.0 | Wegovy® 1.7 | Wegovy® 2.4

[수입의약품 · 전문의약품] 위고비프리필드펜0.25(세마글루티드), 위고비프리필드펜0.5(세마글루티드), 위고비프리필드펜1.0(세마글루티드), 위고비프리필드펜1.7(세마글루티드), 위고비프리필드펜2.4(세마글루티드)

본 자료는 의약학적 전문가에게 노보노디스크의 Wegovy ®를 설명하기 위한 목적으로 제공되는 자료입니다. 노보노디스크의 사전 동의 없이 본 자료를 무단 편집 또는 활용할 수 없으며, 본 자료를 제3자에게 배포, 제공하거나 일반 대중의 접근이 가능한 공개된 장소에비치하여서는 안 됩니다. 다. 위고비®프리필드펜에대한 보다 자세한 내용은 위의 QR 코드를 스캔하시거나 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템 (https://nedrug.mfds.go.kr)의 최신 제품설명서를 참조하시기 바랍니다.

novo nordisk®
노보노디스크제약(주)
서울시 송파구 올림픽로35길 137. (신천동, 한국광고문화회관 16층) TEL: 02-2188-8900 FAX: 02-2188-8980 www.novonordisk.co.kr

All right reserved by Novo Nordisk Pharma Korea LTD.

KR25OB00059, Aug 2025

ONCE-WEEKLY wegovy® semaglutide injection 2.4 mg

Hanmi 한미약품

본태성 고혈압 초기요법
세계 최초 1/3 용량 3제 항고혈압제

아모프렐정
1.67/16.67/4.17mg
(암로디핀/로사르탄/클로르탈리돈)

출시! 08월 01일

- 세계 최초 1/3 용량 3제 항고혈압제
- 본태성 고혈압 치료 개량신약1)
- 본태성 고혈압 환자에서 Losartan 단독요법 대비 우수한 혈압 강하 효과 입증2)
- 국내 환자 대상 2건의 3상 임상시험에서 유효성과 안전성 입증2,3)
- 국내 환자 대상 2상 임상시험 결과 2건 SCIE급 국제 학술지 등재4,5)
- 저용량 복합제로 용량 의존적인 이상반응 최소화 기대6)

AMPL-II-2507-03 HM-Design 2507_01

SCIE, science citation index expanded

Ref. 1) 식품의약품안전처. 아모프렐정 허가사항. (2025년 7월 기준) **2)** Data on file. [Protocol No. HM-APOLLO-302]. CSR v1.0. 2024. **3)** Data on file. [Protocol No. HM-APOLLO-301]. CSR v1.0. 2024. **4)** Hong SJ, et al. *Drug Des Devel Ther*. 2020 Dec;14:5735-5746. Erratumin: *Drug Des Devel Ther*. 2021 Apr 07;15:1477. **5)** Sung KC, et al. *J Clin Hypertens(Greenwich)*. 2023 May; 25(5):429-439. **6)** Law MR, et al. *BMJ*. 2003 Jun;326(7404):1427.

NEW 아모프렐정 | 아모잘탄정 | 아모잘탄 플러스정 | 아모잘탄 큐정 | 아모잘탄 엑스큐정

Operating Hours

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

KSC 2025
정기총회 개최

대한심장학회 제69차 추계학술대회 정기총회를 다음과 같이 개최합니다.
각 분야 시상 및 경품 추첨이 있사오니 많은 참석 바랍니다.

일시 2025년 10월 17일 금요일 오후 4시 50분
장소 Vista 1

Highlight Program

Oct. 17 (Fri.) 11:50-12:30 — **Vista 1**

Plenary Lecture

Oct. 16 (Thu.) 13:20-14:50 — **Vista 1**

Main 4

✓ Cardiac Anatomy Live Session

Oct. 16 (Thu.) 13:20-14:50 — **Vista 2**

Main 5

✓ Growing Up as Independent Investigators, My Experience

Oct. 16 (Thu.) 16:40-18:10 — **Walker 1**

Main 8

✓ Hot Trials & Publications in Korea

Oct. 17 (Fri.) 10:10-11:40 — **Walker 2**

Main 10

✓ Mastering Scientific Writing with AI: From Data to Publication

1

16 Thu.

1 Day Program at a Glance

Special Lecture · Abstract Presentation · ENG English Session

	B2F			1F		B1F		4F		
	Vista 1	Vista 2	Vista 3	Walker 1	Walker 2	Grand 5	Grand 6	Art	Pine	Oak
09:00-10:30	ENG **Intervention 1** Safe TAVR Strategies: How to Avoid Complications	**Echocardio-graphy 1** Medical Therapy in Valvular Heart Disease: Insights Imaging Specialists Can Provide	ENG **Young Investigator award Competition 1** 1-6	**Main 1** Exercise and the Heart: Physiological Adaptations, Risks, and Clinical Perspectives	**Main 2** Comprehensive Cardiac Rehabilitation: Challenges and Innovations in Korean Context, 포괄적 심장재활: 한국적 상황에서의 도전과 혁신	ENG **Young Investigator Award Competition 2** 7-12	A **Arrhythmia 1** 1-7	ENG **Pediatric Cardiology 1** Pediatric Heart Failure: Latest Research and Clinical Implications	A **Heart Failure 1** 8-14	A **CAD 1** 15-21
10:40-12:10	**Intervention 2** Artificial Intelligence in Cardiovascular Intervention 2025	**Echocardio-graphy 2** Cardiomyopathies and Imaging: Case-Based Approaches to Diagnosis and Therapeutic Monitoring	ENG **Young Investigator award Competition 3** 13-18	**Arrhythmia 1** Preventing Sudden Cardiac Death	**Main 3** Treating Obesity to Protect the Heart: What Every Clinician Should Know	ENG **Young Investigator Award Competition 4** 19-24	A ENG **Arrhythmia 2** 22-28	ENG **Pediatric Cardiology 2** Mechanical Circulatory Support in Pediatric Heart Failure: Current Challenges and Future Direction	A **Heart Failure 2** 29-35	A ENG **CAD 2** 36-41
12:20-13:00	**Scientific Session [Hanmi]** Optimal Therapeutic Options for Hypertension and Dyslipidemia: Insights from Recent Evidence	**Scientific Session [Daiichi Sankyo/ Daewoong]** State-of-the-Art Management in AF and Hypertension: Evidence and Practice	**Scientific Session [Amgen]** How to Reduce CV Risk of ASCVD Patients with Evolocumab	**Scientific Session [Boryung]** Comprehensive Cardiovascular Disease Management	**Scientific Session [JW Pharm]** Standard of Care: Efficacy & Safety Balanced	YIC & e-Poster [09:00-17:00] Vista Hall Lobby				
13:00-13:20	Break									
13:20-14:50	**Main 4** Cardiac Anatomy Live Session	**Main 5** Growing Up as Independent Investigators, My Experience	**Myocardial Infarction 1** Guidelines in Practice: What Do the Guidelines Say for AMI?	**Arrhythmia 2** Atrial Fibrillation Risk Factor Management and Stroke Prevention	ENG **Cardio-Oncology** 2025 Update on Cardiovascular Toxicity of Targeted Agents	**Cardiovascular Imaging** Unveiling the Hidden Threat: Multimodal Imaging in Sudden Cardiac Death (SCD)	ENG **Case 1 Arrhythmia** 1-5	ENG **Pediatric Cardiology 3** Pediatric Heart Transplantation	ENG **Case 2 Heart Failure & Hypertension** 6-12	ENG **Case 3 Intervention** 13-19
15:00-16:30	ENG ***ESC-KSC Joint Session (Intervention)** ESC Meets KSC in 2025	**Main 6** Research Methodology: Don't Just Trust, Understand: A Guide for PIs Unfamiliar with Statistical Analysis	**Myocardial Infarction 2** Optimal Management for Elderly AMI Patients	**Arrhythmia 3** Unresolved Issues in the Management of AF	**Cardiogenic Shock 1** Gaps in Evidence for Cardiogenic Shock	**Cardiometabolic Syndrome 1** Cardiometabolic Therapy under the Radar - Balancing Efficacy and Risk	A ENG **Epidemiology 1** 42-48	ENG **Adult Congenital Heart Disease 1** Fontan-associated Complications	A ENG **Basic Research 1** 49-55	A ENG **Intervention 1** 56-62
16:40-18:10	ENG **Intervention 3** Comprehensive Approach to Coronary Calcium	ENG ****ACC-KSC Joint Session (Heart Failure)** Heart Failure Unveiled: From Diagnostics to Targeted Therapies	**Main 7** 심장기초연구 입문을 위한 마우스 모델 만들기	**Main 8** Hot Trials & Publications in Korea	**Cardiogenic Shock 2** Cardiogenic Shock: The Spectrum of Complexity	**Cardiometabolic Syndrome 2** One Syndrome, Three Systems: The Emerging Cardio-Kidney-Metabolic Axis	A **Epidemiology 2** 63-69	**Adult Congenital Heart Disease 2** Medical Treatment of Heart Failure in ACHD	A **Basic Research 2** 70-76	A ENG **Vascular Research & Hypertension** 77-83

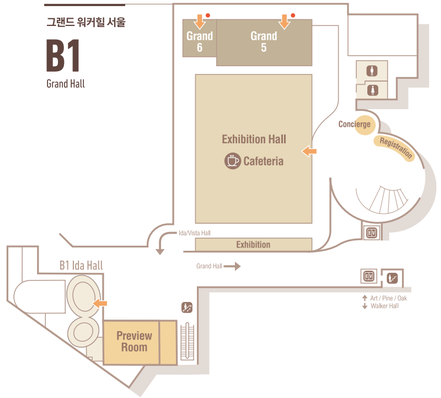
*ESC: European Society of Cardiology (유럽심장학회)
**ACC: American College of Cardiology (미국심장학회)

Guide Map

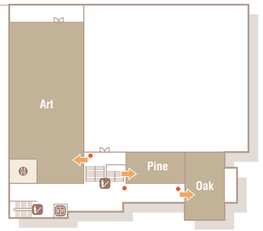
● 출결 등록 기계

컨벤션센터
1F
Walker Hall

그랜드 워커힐 서울
B1
Grand Hall



컨벤션센터
4F
Art / Pine / Oak



비스타 워커힐 서울
B2
Vista Hall

2 Day Program at a Glance

2 / 17 Fri.

Special Lecture · Ⓐ Abstract Presentation · ENG English Session

	B2F			1F		B1F		4F		
	Vista 1	Vista 2	Vista 3	Walker 1	Walker 2	Grand 5	Grand 6	Art	Pine	Oak
08:30-10:00	**Intervention 4** Innovations and Updates in Peripheral Vascular Intervention	**Echocardiography 3** Advanced Echocardiographic Techniques in 2025: From Innovation to Clinical Practice	**Myocardial Infarction 3** Gender Specific Working in AMI: Joint with Women's Heart Disease Research Working Group	ENG **Arrhythmia 4** Advancing Pacemaker Therapy: Debates, Innovations, and Clinical Updates	**Main 9** Are AI Technologies Truly Prepared to Transform Our Daily Clinical Workflows?	ENG **Basic Research 1** Translational Research Using Patient-Specific iPSC-Derived Cardiomyocytes	Ⓐ ENG **Heart Failure 3** 84-90	**Healthcare Policy 1** 중증 심장질환자 보장성 확대, 예방 및 관리를 위한 상비벌금법 개정의 필요성과 구체적 방안	Ⓐ ENG **Pediatric Cardiology & ACHD 1** 91-97	Ⓐ ENG **Lipid & Atherosclerosis** 98-104
10:10-11:40	**Intervention 5** Comprehensive Management of Ischemic Cardiomyopathy	ENG **Echocardiography 4** Mitral Stenosis: From Rheumatic Legacy to Degenerative Shift	**Hypertension 1** Vascular Organ Damage and Hypertension	ENG **Arrhythmia 5** ICD and CRT Therapy: Debates, Priorities, and Clinical Challenges	**Main 10** Mastering Scientific Writing with AI: From Data to Publication	**Basic Research 2** How to Utilize Omics Data for Cardiovascular Medicine in the AI Era?	Ⓐ ENG **Arrhythmia 3** 105-111	**Healthcare Policy 2** 심장질환 대응을 위한 기금 조성 전략 모색	Ⓐ **Pediatric Cardiology & ACHD 2** 112-118	Ⓐ ENG **Intervention 2** 119-125
11:50-12:30	**Plenary Lecture**									
12:30-12:40	**Break**									
12:40-13:20	**Diamond Session [Celltrion Pharm/ Dong-A ST]** Strategies for Managing Hypertension and Cardiometabolic Risk	**Scientific Session [Celltrion Pharm/ Chong Kun Dang]** Beyond 2nd Generation β-blocker	**Scientific Session [Organon]** Latest Trends in Dyslipidemia Management for Very High-risk ASCVD Patients	**Scientific Session [Viatris]** From Risk Recognition to Therapeutic Decision: Statin Selection Beyond LDL-C	**Scientific Session [Samjin]** Balancing Efficacy and Safety in Antithrombotic Therapy	**Scientific Session [Novartis]** Inclisiran-Strategy: Your Partner in Overcoming LDL-C Residual Risk	**YIC & e-Poster [09:00-17:00]** **Vista Hall Lobby**			
13:30-15:00	**Main 11** Survival Cardiology-Early Career	**Insurance Issues 1** 필수의료 중증심장질환 개선안	**Hypertension 2** Comprehensive Management of Hypertensive Crisis: From Diagnosis to Therapeutic Advances	ENG ***APSC-KSC Joint Session [Arrhythmia]** Advancements In Catheter Ablation for AF	ENG **Heart Failure 1** Innovative Approaches for Understanding and Treating Heart Failure	ENG **Epidemiology 1** Epidemiology of Cardiovascular-Kidney-Metabolic (CKM) Syndrome	ENG **Case 4 Arrhythmia** 20-24	**Women Heart Disease 1** Deep Dive into Ischemic Heart Disease in Women	ENG **Case 5 Pediatric Cardiology** 25-31	ENG **Case 6 Echo & Imaging** 32-38
15:10-16:40		**Insurance Issues 2** Emerging AI Tools in Korea	ENG **Main 12** Synergistic Therapies in Cardio-Renal-Metabolic Syndrome: Bridging Heart, Kidney, and Diabetes Management	**Main 13** Contemporary Guideline Updates: Important Things You May Have Missed	**Heart Failure 2** Exploring the Landscape of Cardiac Amyloidosis with Multidisciplinary Approach	**Epidemiology 2** Recent Trends in Cardiovascular Disease Incidence and Mortality	Ⓐ ENG **Arrhythmia 4** 126-132	**Women Heart Disease 2** Advances and Emerging Approaches in Women's Ischemic Heart Disease	Ⓐ **Basic Research 3** 133-139	Ⓐ ENG **CAD 3** 140-146
16:50	정기총회									

*APSC: The Asian Pacific Society of Cardiology (아태심장학회)

3 Day Program at a Glance

3 / 18 Sat.

Special Lecture · Ⓐ Abstract Presentation · ENG English Session

	B2F			1F		B1F		4F		
	Vista 1	Vista 2	Vista 3	Walker 1	Walker 2	Grand 5	Grand 6	Art	Pine	Oak
08:30-10:00	**Main 14** Basic ECG Session	**Vascular Research 1** Arterial Remodeling in Cardiovascular Disease	**Main 15** Mastering Hemodynamics: From High Blood Pressure to Heart Failure	ENG ***TSOC-KSC Joint Session (Smart Health)** Transforming Cardiovascular Care with Artificial Intelligence: Clinical Applications and Global Insights	**Cardiac Surgery** TAVR & SAVR: Current Updates	**Lipid & Atherosclerosis 1** Inflammation in Atherosclerosis: From Bench to Bedside	**Clinical Practice Guidelines** Current Updates in Clinical Guideline in Korea	**전공의 교육 세션 1** 전공의가 꼭 알아야 할 심장 진료 A to Z	Ⓐ ENG **Echocardiography & Imaging 1** 147-153	Ⓐ ENG **Women Heart Disease & Cardio-Oncology** 154-160
10:10-11:40	**Main 16** Cardiology Essentials	**Smart Health** National R&D-Driven Advances in AI for Cardiology	**Cardiovascular Genome and Precision Medicine** Up-to-date Genomic Technology for Cardiovascular Disease	ENG **Vascular Research 2** Pulmonary Venous Thromboembolism	ENG ****JCS-KSC Joint Session (Echocardiography)** Quantitative Valve Imaging in 2025 - Between Guidelines and Real-World Practice	**Lipid & Atherosclerosis 2** Should We Include Emerging Lipid-Lowering Agents?	Ⓐ ENG **Arrhythmia 5** 161-167	**전공의 교육 세션 2** 술기분야 전공의 생활을 위한 유익한 강의	Ⓐ **Echocardiography & Imaging 2** 168-174	Ⓐ **CAD 4** 175-181
11:50-12:30	**Scientific Session [Chong Kun Dang]** The Power of Low-Dose Therapy: A New Strategy in Personalized Treatment			**Scientific Session [BMS/Pfizer]** Advancing to the Next Level in Cardiovascular Disease Management	**Scientific Session [Yooyoung]** Synergistic Effects of Pravastatin and Fenofibrate on Cardiometabolic Risk	**YIC & e-Poster [09:00-17:00]** **Vista Hall Lobby**				
12:30-12:50	**Break**									
12:50-14:20	**Intervention 6** Comprehensive Antithrombotic Strategies in AF and CAD: Navigating the Complexities	**Echocardiography 5** Imaging The Right Ventricle: No One Forgets Anymore, But Few Truly Understand	***KSCP-KSC Joint Session** CHIP (Clonal Hematopoiesis of Indeterminate Potential) and Cardiovascular Disease Prevention	**Arrhythmia 6** Contemporary Insights into Supraventricular Tachycardia	**Heart Failure 3** Hot Heart Failure Trials in 2025	**Nurse-Technician Session 1** Understand Current Heart Failure Treatment Strategies	Ⓐ **Arrhythmia 6** 182-188	**Ethics Workshop 12:50-14:50** 심장학에서 윤리를 다시 묻다: 법, 돌려, 그리고 환자의 삶	ENG **Case 7 Echo & Imaging** 39-44	ENG **Case 8 Intervention & AMI & CAD** 45-50
14:30-16:00	**Intervention 7** Case-Based Learning: PCI for Complex Lesions	**Echocardiography 6** Imaging in HFpEF: From Diagnosis to Management	****BESCO-KSC Joint Session** Advancing Cardiovascular Medicine Through Engineering	ENG **Arrhythmia 7** Advancements in Catheter Ablation for VT	ENG **Heart Failure 4** Rethinking Acute Heart Failure From Pathophysiology to Practice	**Nurse-Technician Session 2** Explore Full Spectrum of STEMI(Coronary Intervention)				

*TSOC: Taiwan Society of Cardiology (대만심장학회)
**JCS: Japanese Circulation Society (일본심장학회)
***KSCP: Korean Society of Cardio-cerebrovascular Disease Prevention (대한심뇌혈관질환예방학회)
****BESCO: Biomedical Engineering Society for Circulatory Disorders (순환기의공학회)

Highlight Program

Oct. 17 (Fri.) 13:30-15:00 Vista 1

Main 11
✓ Survival Cardiology-Early Career

Oct. 18 (Sat.) 08:30-10:00 Vista 1

Main 14
✓ Basic ECG Session

Oct. 18 (Sat.) 08:30-10:00 Vista 3

Main 15
✓ Mastering Hemodynamics: From High Blood Pressure to Heart Failure

Oct. 18 (Sat.) 10:10-11:40 Vista 1

Main 16
✓ Cardiology Essentials

Attendance Guide

Registration

구분	사전등록	현장등록
교수, 개원의, 봉직의	120,000	150,000
전임의, 전공의, 기타 (의료기사, 간호사 등)	70,000	90,000
65세 이상 정회원	무료	무료
기타 무료	외국인 연수의 (신청서, 여권사본 제출) 대학생, 대학원생 (학생증 제시)	

Lunch

❶ Diamond & Scientific Session이 진행되는 동안 회의장 내 식사 제공

❷ Diamond Session

CELLTRION PHARM CELLTRION	17일(금) 12:40 - 13:20 B2F Vista 1

❸ Scientific Session

일시	시간	장소
16일(목)	12:20 - 13:00	B2F Vista 1, Vista 2, Vista 3 1F Walker 1, Walker 2
17일(금)	12:40 - 13:20	B2F Vista 2, Vista 3 1F Walker 1, Walker 2 B1F Grand 5
18일(토)	11:50 - 12:30	B2F Vista 1 1F Walker 1, Walker 2

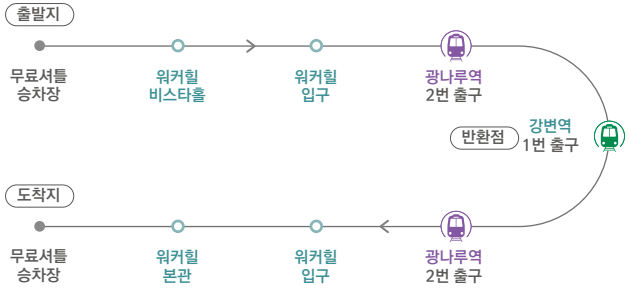
Cafeteria & Concierge

Cafeteria	B1F Grand Hall	08:30 - 17:00
Concierge	B1F Grand Hall Lobby	08:30 - 17:00

Shuttle Bus

워커힐 무료 셔틀버스

- 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 안내

1. KSC 2025 평점

구분	10월 16일(목)	10월 17일(금)	10월 18일(토)
대한의사협회	6점	6점	5점 필수교육 참석 시 일반3점/필수2점
내과전공의 외부학술회의 (학술대회)	2 점		

※ KSC 2025 기간 중 대한내과학회 분과전문의 연수강좌(Education workshop)는 개최하지 않습니다.

시간	평점
1시간 미만	인정 불가
1시간 이상 2시간 미만	1 평점
2시간 이상 3시간 미만	2 평점
3시간 이상 4시간 미만	3 평점
4시간 이상 5시간 미만	4 평점
5시간 이상 6시간 미만	5 평점
6시간 이상	6 평점

2. 평점 인정 기준

- **참석하는 세션마다 2회 명찰 바코드 스캔**
  [회의장 입실(세션시작) 시 1회, 퇴실(세션종료) 시 1회]
- 각 회의장 입구에 설치된 출결등록기계에 **입실(세션시작) 시 1회, 퇴실(세션종료) 시 1회 [세션마다 총 2회] 명찰 바코드를 스캔**해야 하며, 실 참석 시간에 따라 평점이 인정됩니다.
- 각 회의장 입실 또는 퇴실 시, **1회만 명찰 바코드를 스캔할 경우 평점이 불인정** 되며, 실시간 평점 확인이 불가합니다.
- 일부 세션(Scientific Session, Case 등)과 Break는 대한의사협회 심사기준에 따라 기타, 휴식으로 분류되어 평점이 인정되지 않습니다.

3. 필수교육 평점

- Ethics Workshop: 10월 18일(토) 12:50-14:50, Art
- 10월 18일 (토) 필수평점 2점을 포함하여 최대 5점(일반3점/필수2점)까지 인정됩니다. 필수교육에 참석하지 않는 경우 일반 5점으로 평점 인정됩니다.
- 필수교육 이수가 필요하신 참석자분들께서는 **반드시 해당 회의장 (Art) 앞에 설치된 출결등록기계에 명찰 바코드를 스캔**하시기 바랍니다.
- 다른 위치에 있는 출결등록기계에 명찰 바코드를 스캔할 경우 필수평점 인정되지 않으며 일반평점으로 인정됩니다.

4. 내과전공의 외부학술회의 (학술대회) 평점

- 전공의에 한하여 인정되는 평점으로 개최기간 관계없이 총 2점 인정됩니다.
- 오전, 오후를 기준으로 각각 하나의 Session으로 간주하여 각 1점 인정됩니다. (오전, 오후 모두 참석하였을 때 최대 2점 인정)

Sponsors

Diamond

CELLTRION PHARM
CELLTRION

Platinum

ORGANON
VIATRIS
SAMJIN PHARM.
NOVARTIS
Hanmi Pharm.
Daiichi-Sankyo
DAEWOONG
AMGEN

Gold

BORYUNG
JW Pharmaceutical
CKD Pharm
Bristol Myers Squibb
Pfizer
YOOYOUNG PHARMACEUTICAL

Silver

Daewon Pharmaceutical
inno.N
Bayer
sanofi
YUHAN
GC Biopharma
GSK

Bronze

SK chemicals
AstraZeneca
Edwards Lifesciences
VUNO

International Faculty

Anne Dipchand
Hospital for Sick Children(SickKids)
Canada

Chiadi Ndumele
Johns Hopkins University
USA

Chrishan Ramachandra
National Heart Centre Singapore
Singapore

D. Michael McMullan
Seattle Children's Hospital
USA

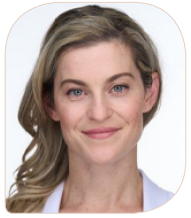
David Cohen
St. Francis Hospital
USA

Doosup Shin
St Francis Hospital & Heart Center
USA

Giuseppe Rosano
St George's University of London
UK

Gregg S. Pressman
Einstein Medical Center
USA

Hidehira Fukaya
Kitasato University School of Medicine
Japan



Jacqueline Joza
McGill University Health Centre
Canada

Jane A. Leopold
Harvard Medical School
USA

Jonas Lanz
University Hospital Bern
Switzerland

International Faculty

June-Wha Rhee
City of Hope Comprehensive Medical Center
USA

Kiwon Ban
City University of Hong Kong
Hong Kong

Lee R. Goldberg
University of Pennsylvania
USA

Li Wei Tan
Woodlands Health
Singapore

Masaki Izumo
St. Marianna University School of Medicine
Japan

Michael Böhm
Saarland University
Germany

Pao-Hsien Chu
Linkou Chang Gung Memorial Hospital
Taiwan

Shelley Hall
Baylor University Medical Center
USA

Shih-Sheng Chang
China Medical University Hospital
Taiwan

Stavros V Konstantinides
Johannes Gutenberg University
Germany

Tatsuya Kanto
Japan Institute for Health Security
Japan

Teiji Akagi
The Sakakibara Heart Institute of Okayama
Japan

International Faculty

Yoshihiro Seo
Nagoya City University
Japan

Yuki Komatsu
University of Tsukuba
Japan

1 Day

The 69th Annual Scientific Meeting of
The Korean Society of Cardiology

16(Thu.)

ENG Intervention 1

09:00-10:30 / Vista 1

Safe TAVR Strategies: How to Avoid Complications

Chairperson(s) Myeong Ki Hong, Kiyuk Chang
Panel Ung Kim, Seong-Bong Wee, Hyun-Jung Lee, Dong-Hyuk Cho, Jung-Kyu Han, Byung-Hee Hwang

Learning Objective

Understand the complications that may occur during TAVR and discuss avoidance strategies.

09:00 - 09:15 **Cerebral Embolic Protection in TAVI: Insights from Recent RCTs and Registries**
David Cohen / St. Francis Hospital, USA

09:15 - 09:30 **Preprocedural Imaging Assessment to Minimize TAVR Complications**
Byung Joo Sun / Ulsan Univ., Korea

09:30 - 09:45 **Preventing Vascular Complications: Tips and Troubleshooting**
Young-Guk Ko / Yonsei Univ., Korea

09:45 - 10:00 **Post-TAVR Infective Endocarditis: Diagnosis and Management**
Woo-Baek Chung / Catholic Univ., Korea

10:00 - 10:15 **Nightmare Case: My Rupture Stories - What Were My Mistakes?**
Jung-Min Ahn / Ulsan Univ., Korea

10:15 - 10:30 **Discussion**

Echocardiography 1

09:00-10:30 / Vista 2

Medical Therapy in Valvular Heart Disease: Insights Imaging Specialists Can Provide

Chairperson(s) 강덕현, 정해억
Panel 김민, 김소리, 박진오, 임재현, 황지원, 황태현

Learning Objective

1. Understand the evolving role of medical therapy in valvular heart disease.
2. Learn the updated approaches to anticoagulation in VHD patients.
3. Gain insights into the management of arrhythmias and antibiotic prophylaxis in the context of VHD.

09:00 - 09:15 **Role of Medical Therapy in Moderate Valvular Heart Disease: State-of-the-Art Updates**
박성지 / 성균관의대

09:15 - 09:30 **Post-Valve Replacement Care: The First Year Matters**
심지영 / 연세의대

09:30 - 09:45 **Anticoagulation in Valvular Heart Disease: Current Strategies and Controversies**
김대희 / 울산의대

09:45 - 10:00 **Antibiotic Prophylaxis in VHD: What Echo Experts Need to Know in 2025**
이상현 / 부산의대

10:00 - 10:15 **Arrhythmias in Valve Disease: What EP Specialists Want You to Know (Cross-specialty)**
박준범 / 이화의대

10:15 - 10:30 **Discussion**

Main 1

09:00-10:30 / Walker 1

Exercise and the Heart: Physiological Adaptations, Risks, and Clinical Perspectives

Chairperson(s) 정진옥, 조진만
Panel 김민선, 심두선, 임영효

Learning Objective

이 세션을 통해 참가자는 운동이 심혈관 건강에 미치는 긍정적 효과와 위험성을 이해하고, 운동선수 심장의 생리적 변화와 병적 변화를 구분하며, 다양한 운동 유형이 심장에 미치는 영향을 최신 연구 및 임상 경험을 바탕으로 파악하고, 환자에게 맞는 안전한 운동 지침을 적용하며, 실제 규칙적으로 운동을 하시는 심장내과 의사의 운동 노하우를 알게 됩니다.

09:00 - 09:15 **운동이 심혈관계에 미치는 긍정적 효과**
이동훈 / 연세대학교

09:15 - 09:30 **운동선수 심장의 생리적 적응 vs. 병적 변화 감별법: 운동으로 인한 심장 리모델링(Athlete's Heart)과 심근병증 등 병적 상태의 차이 이해**
김진배 / 경희의대

09:30 - 09:45 **운동하는 심장내과 의사: 마라톤 (마라톤이 심장건강에 미치는 효과)**
황인창 / 서울의대

09:45 - 10:00 **운동하는 심장내과 의사: 웨이트 (웨이트가 심장건강에 미치는 효과)**
김용철 / 연세의대

10:00 - 10:15 **운동하는 심장내과 의사: 수영 (수영이 심장건강에 미치는 효과)**
박진규 / 한양의대

10:15 - 10:30 **Discussion**

Main 2

09:00-10:30 / Walker 2

Comprehensive Cardiac Rehabilitation: Challenges and Innovations in Korean Context, 포괄적 심장재활: 한국적 상황에서의 도전과 혁신

Chairperson(s) 정익모, 김철
Panel 공민규, 김경희, 김원석, 이찬주

Learning Objective

포괄적 심장재활의 현주소, 극복방안 및 향후 대처 방안 등에 대해서 알아보고자 합니다.

09:00 - 09:15 **Comprehensive Cardiac Rehabilitation: Clinical Applications and Role in Cardiovascular Recovery and Secondary Prevention**
정익모 / 이화의대

09:15 - 09:30 **Implementation Challenges of Comprehensive Cardiac Rehabilitation Programs: Focus on the Korean Healthcare Context**
한재영 / 전남의대

09:30 - 09:45 **Exploring Sustainable Solutions: Hospital-Based, Home-Based, Community-Based, and Hybrid Cardiac Rehabilitation**
성지동 / 성균관의대

09:45 - 10:00 **Digital Therapy: A Promising Breakthrough for Cardiac Rehabilitation?**
김응주 / 고려의대

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

ENG Pediatric Cardiology 1

09:00-10:30 / Art

Pediatric Heart Failure: Latest Research and Clinical Implications

Chairperson(s) Eun-Jung Bae, Chang-Ha Lee
Panel Jae Yun Na, Mi-Kyoung Song, Soo In Jeong, Min-Jung Cho

Learning Objective

1. Understand the pathophysiology of pediatric heart failure and recognize age-specific etiologies and diagnostic approaches.
2. Explain recent advances in imaging modalities and biomarkers for pediatric heart failure and their clinical applications.
3. Acquire knowledge of contemporary non-surgical management strategies for acute and chronic pediatric heart failure.

09:00 - 09:15 **Understanding the Pathophysiology of Pediatric Heart Failure**
Kyung Jin Ahn / Gachon Univ., Korea

09:15 - 09:30 **Diagnosis and Evaluation of Pediatric Heart Failure: Etiology and Age-Specific Considerations**
Ja Kyoung Yoon / Sungkyunkwan Univ., Korea

09:30 - 09:45 **Advanced Imaging in Pediatric Heart Failure: Echocardiography, MRI, and Beyond**
Mi Jin Kim / Ulsan Univ., Korea

09:45 - 10:00 **Biomarkers in Pediatric Heart Failure: Latest Discoveries and Clinical Applications**
Young Tae Lim / Kyungpook National Univ., Korea

10:00 - 10:15 **Contemporary Non-Surgical Management of Pediatric Heart Failure: Chronic and Acute Care Strategies**
Anne Dipchand / Hospital for Sick Children, Canada

10:15 - 10:30 **Discussion**

Intervention 2

10:40-12:10 / Vista 1

Artificial Intelligence in Cardiovascular Intervention 2025

Chairperson(s) 구본권, 도준형
Panel 김상현, 박지석, 양석훈, 이승헌, 임영효, 조윤경

Learning Objective

1. Cardiovascular intervention 영역에서 개발중이거나 활용중인 AI-based software에 대한 최신 지견을 습득합니다.
2. 시시각각 발전해가는 AI 기술을 실제 임상 현장에서 활용할 방안을 논의하고 순환기학의 미래를 전망하고 준비합니다.
3. 전임의, 전공의의 부재로 인력이 부족하게 된 새로운 의료환경에서 AI를 이용한 극복 방안을 모색합니다.

10:40 - 10:55 **AI-Assisted QCA in the Cath Lab**
윤혁준 / 계명의대

10:55 - 11:10 **AI-Assisted Coronary CT Angiography**
이상은 / 이화의대

11:10 - 11:25 **Future Perspectives of AI in Intravascular Imaging**
김중선 / 연세의대

11:25 - 11:40 **Future Perspectives of AI in Coronary Physiology**
이관용 / 가톨릭의대

11:40 - 11:55 **How to Integrate AI into the Daily Practice of Interventionists**
강수진 / 울산의대

11:55 - 12:10 **Discussion**

Echocardiography 2

10:40-12:10 / Vista 2

Cardiomyopathies and Imaging: Case-Based Approaches to Diagnosis and Therapeutic Monitoring

Chairperson(s) 박태호, 이상철
Panel 곽서연, 김미정, 서정숙, 서희경, 홍준화, 황인창

Learning Objective

1. Recognize the role of imaging in diagnosing various cardiomyopathies.
2. Understand how imaging can guide therapeutic monitoring, especially in HCM and amyloidosis.
3. Learn to integrate different imaging modalities in managing patients with cardiomyopathies.

10:40 - 10:55 **When CMR Makes a Difference in Cardiomyopathy: Diagnostic and Monitoring Impact**
고성민 / 연세원주의대

10:55 - 11:10 **Imaging as a Compass in Cardiac Amyloidosis Treatment Decisions**
이승표 / 서울의대

11:10 - 11:25 **Diastolic Function Assessment in Cardiomyopathy: From Diagnosis to Treatment Guidance**
최의영 / 연세의대

11:25 - 11:40 **Role of Echocardiography in Monitoring Response to Myosin Inhibitors in HCM**
김형관 / 서울의대

11:40 - 11:55 **Role of Myectomy in the Era of Myosin Inhibitors**
김욱성 / 성균관의대

11:55 - 12:10 **Discussion**

Arrhythmia 1

10:40-12:10 / Walker 1

Preventing Sudden Cardiac Death

Chairperson(s) 김남호, 최종일
Panel 김도영, 김소리, 박소윤, 서창옥, 정민수

Learning Objective

1. SCD의 최신 지견을 이해합니다.
2. SCA를 예방할 수 있는 방법에 대해 이해합니다.
3. S-ICD의 술기를 숙지합니다.

10:40 - 10:55 **Role of ICD in Non-Ischemic DCMP Patients**
박종성 / 동아의대

10:55 - 11:10 **Can Genetic Testing Guide ICD Implantation in Brugada Syndrome Patients?**
오일영 / 서울의대

11:10 - 11:25 **Genetic Risk Factor for SCD in HCMP Patients**
정혜문 / 경희의대

11:25 - 11:40 **Primary Prevention of SCD in the General Population**
정주희 / 고려의대

11:40 - 11:55 **My Experience and Tips for Subqutaneous ICD Implantation**
김대훈 / 연세의대

11:55 - 12:10 **Discussion**

Main 3

10:40-12:10 / Walker 2

Treating Obesity to Protect the Heart: What Every Clinician Should Know

Chairperson(s) 김병진, 최성희
Panel 문정근, 서미혜, 정미향, 최성훈

Learning Objective

1. 체중을 바이탈사인으로 간주할 때, BMI가 충분한가 아니면 더 정밀한 접근이 필요한가를 다룹니다.
2. 비만 역설의 개념과 근거를 이해하고, 심혈관질환 환자에서 임상적으로 적용 가능한 환자 선별 기준을 습득합니다.
3. 기존 비만치료제의 작용기전, 임상적 위치, 적절한 대상자에 대해 재조명합니다.
4. GLP-1 수용체 작용제의 심혈관 및 대사 효과, 안전성, 임상 적용 이슈를 종합적으로 검토합니다.
5. 비약물적 치료 전략(내시경, 수술 등)의 적응증과 실제 적용 시기를 임상 맥락에서 논의합니다.

10:40 - 10:55 **Weight as a Vital Sign: Is BMI Enough, or Should We Look Deeper?**
한병덕 / 고려의대

10:55 - 11:10 **Obesity Paradox in Cardiovascular Disease: Clinical Implications and Patient Selection**
원기범 / 중앙의대

11:10 - 11:25 **Old Drugs, Right Patients: Revisiting Traditional Anti-Obesity Medications in Clinical Practice**
조윤경 / 울산의대

11:25 - 11:40 **GLP1R Agonists: Miracle Molecules or Just Hype?**
윤종찬 / 가톨릭의대

11:40 - 11:55 **Surgical Interventions for Obesity: When and How?**
손상용 / 아주의대

11:55 - 12:10 **Discussion**

ENG Pediatric Cardiology 2

10:40-12:10 / Art

Mechanical Circulatory Support in Pediatric Heart Failure: Current Challenges and Future Direction

Chairperson(s) Tae Gook Jun, Jae Young Choi
Panel Hye Won Kwon, Su-Jin Park, Jae Hong Lim, Eun Seok Choi

Learning Objective

1. Identify appropriate candidates for mechanical circulatory support (MCS) through effective risk stratification and patient selection in pediatric heart failure.
2. Describe the current technologies, outcomes, and real-world challenges associated with ventricular assist device (VAD) use in children.
3. Recognize and manage common complications of pediatric MCS, including bleeding, thrombosis, and infection.

10:40 - 10:55 **Risk Stratification for Mechanical Circulatory Support in Pediatric Heart Failure: Predicting Need and Improving Outcomes**
Hwa Jin Cho / Chonnam National Univ., Korea

10:55 - 11:10 **VAD in Children: Current Technologies and Outcomes**
D. Michael McMullan / Seattle Children's Hospital, USA

11:10 - 11:25 **Indications and Patient Selection for Mechanical Circulatory Support in Pediatric Heart Failure**
Hyun Chung / Bucheon Sejong Hospital, Korea

11:25 - 11:40 **Challenging Cases in Pediatric VAD Application: Real World Experience**
Sungkyu Cho / Seoul National Univ., Korea

11:40 - 11:55 **Management of Complications in Pediatric MCS: Bleeding, Thrombosis, and Infection**
Hyungtae Kim / Pusan National Univ., Korea

11:55 - 12:10 **Discussion**

Scientific Session [Hanmi]

12:20-13:00 / Vista 1

Optimal Therapeutic Options for Hypertension and Dyslipidemia: Insights from Recent Evidence

Chairperson(s) 성기철, 신진호

12:20 - 12:40 **A Novel Therapeutic Option for Hypertension Management**
김민철 / 전남의대

12:40 - 13:00 **A "New Standard" in Dyslipidemia Treatment**
안종화 / 경상의대

Scientific Session [Daiichi Sankyo/Daewoong]

12:20-13:00 / Vista 2

State-of-the-Art Management in AF and Hypertension: Evidence and Practice

Chairperson(s) 정보영, 박성하

12:20 - 12:40 **Common but Not Simple: Anticoagulation Therapy in Atrial Fibrillation Patients with Comorbidities**
심재민 / 고려의대

12:40 - 13:00 **Approaches for the Medical Management of Resistant Hypertension**
이찬주 / 연세의대

Scientific Session [Amgen]

12:20-13:00 / Vista 3

How to Reduce CV Risk of ASCVD Patients with Evolocumab

Chairperson(s) 채인호, 서존
Panel 안준호, 이승재

12:20 - 12:35 **Evolocumab in VHR ASCVD Patient: Rapid and Powerful**
이오현 / 연세의대

12:35 - 12:50 **Evolocumab with CV Outcome: Long-Term and Consistent**
박상호 / 순천향의대

12:50 - 13:00 **Discussion**

Scientific Session [Boryung]

12:20-13:00 / Walker 1

Comprehensive Cardiovascular Disease Management

Chairperson(s) 최동훈, 정해억

12:20 - 12:40 **Optimal Approach for HMOD Management with Fimasartan Combination Therapy**
박훈준 / 가톨릭의대

12:40 - 13:00 **Comprehensive Treatment Options for Patients with HTN & Dyslipidemia**
임홍석 / 아주의대

Scientific Session [JW Pharm]

12:20-13:00 / Walker 2

Standard of Care: Efficacy & Safety Balanced

Chairperson(s) 김원, 한주용

12:20 - 12:40 **Cutting Edge Care of Pitavastatin with Ezetimibe Combination Therapy**
최기홍 / 성균관의대

12:40 - 13:00 **Integrated Management of Hypertension and Dyslipidemia for Cardiovascular Disease Prevention**
서원우 / 한림의대

Main 4

13:20-14:50 / Vista 1

Cardiac Anatomy Live Session

Chairperson(s) 이상철, 엄재선
Panel 심효섭, 이수용, 정미향

Learning Objective

1. To deepen anatomical and clinical understanding of cardiac structures and conduction pathways through direct visualization of gross and histopathologic specimens.
2. To foster clinicopathologic correlation by integrating real cardiac pathology specimens with imaging and clinical data for comprehensive disease insight.
3. To examine key morphologic and molecular features of cardiomyopathies and restrictive physiology using representative pathological specimens.

Basic

13:20 - 13:40 **Echo Anatomy Unveiled: Deepening Echocardiographic Insights through Real Cardiac Specimens**
김다래 / 성균관의대, 김정선 / 성균관의대

13:40 - 14:00 **Conduction System Blueprint: Precise Mapping of Cardiac Electrophysiology through Detailed Histopathology and Anatomical Localization**
서정욱 / 인천세종병원, 엄재선 / 연세의대

Deepening Cardiac Insight: Comprehensive Clinical, Echocardiographic, and Pathological Perspectives on Cardiac Diseases

14:00 - 14:10 **Non-ischemic DCM with VT**
고지원 / 서울의대, 송미경 / 서울의대

14:10 - 14:20 **Endocardial Fibrosis and Restrictive Pathology**
김경희 / 인천세종병원, 서정욱 / 인천세종병원

14:20 - 14:30 **Ventricular Fibrillation and Ablation Therapy**
김은나 / 서울의대, 안효정 / 서울의대

14:30 - 14:50 **Discussion**

Main 5

13:20-14:50 / Vista 2

Growing Up as Independent Investigators, My Experience

Chairperson(s) 김용진, 정보영
Panel 김주연, 서지원, 오규철, 오진경, 이태민

Learning Objective

1. 연구자 단계별로 자신의 연구 career 경험을 공유하여 다른 연구자들의 career development에 도움이 되는 자리로 모색합니다.
2. 후배 연구자들이 겪는 애로 사항을 선배 연구자들이 조언할 수 있는 자리로도 탐색합니다.

13:20 - 13:40 **My Research Journey, Passionate and Persistent**
안영근 / 전남의대

13:40 - 14:00 **Advancing Cardiogenic Shock: A Journey of Challenge and Collaboration**
양정훈 / 성균관의대

14:00 - 14:15 **My Early Journey as a Junior Faculty: From Ideas to Research Direction**
최기홍 / 성균관의대

14:15 - 14:30 **One Small Step: Beginning My Journey as an Independent Investigator**
박찬순 / 서울의대

14:30 - 14:50 **Discussion**

Myocardial Infarction 1

13:20-14:50 / Vista 3

Guidelines in Practice: What Do the Guidelines Say for AMI?

Chairperson(s) 황진용, 홍영준
Panel 남창욱, 정영훈, 한주용, 허정호

Learning Objective

1. 최근 유럽, 미국에서 개정된 진료지침에 대해 알아보고 어떻게 임상에 적용할지를 모색합니다.
2. 개정된 진료지침의 근거가 되는 연구결과에 대해 알아봅니다.
3. 미국, 유럽의 진료지침의 유사점과 차이점을 알아봅니다.

13:20 - 13:35 **Optimal Revascularization for NSTEMI with Multivessel Disease: PCI or CABG**
차정준 / 고려의대

13:35 - 13:50 **Challenges in Antiplatelet Strategies: Pre-treatment, Preference, and Default Duration**
김현국 / 조선의대

13:50 - 14:05 **Functional or Anatomical Assessment of Non-culprit Lesion in AMI: Who, When, and How?**
이주명 / 성균관의대

14:05 - 14:20 **MCS in AMI with Cardiogenic Shock: Which One, When, and For Whom?**
김민철 / 전남의대

14:20 - 14:35 **Long-term Pharmacological Management after AMI: Escalation or Step-down?**
김홍년 / 경북의대

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

Arrhythmia 2

13:20-14:50 / Walker 1

Atrial Fibrillation Risk Factor Management and Stroke Prevention

Chairperson(s) 오용석, 온영근
Panel 김문현, 박민정, 박윤정, 오현정, 한석문

Learning Objective

1. 심방세동의 CARE 에 대해서 정리합니다.
2. 동반질환과 관련된 심방세동의 management 에 대해 알아보고자 합니다.

13:20 - 13:35 **Bachmann's Bundle: Does It Play a Role in Atrial Fibrillation?**
권순일 / 서울의대

13:35 - 13:50 **New Onset Atrial Fibrillation after Surgery or Medical Illness, How to Manage?**
권창희 / 건국의대

13:50 - 14:05 **Efficacy and Safety of Direct Oral Anticoagulants and Antiarrhythmic Agent during Pregnancy and Postpartum**
황진경 / 중앙보훈병원

14:05 - 14:20 **Managing Atrial Fibrillation in Patients with Multimorbidity**
홍다위 / 성균관의대

14:20 - 14:35 **When Should We Consider Discontinuation of Oral Anticoagulation Following 'Successful' Atrial Fibrillation Ablation?**
이기홍 / 전남의대

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

ENG Cardio-Oncology

13:20-14:50 / Walker 2

2025 Update on Cardiovascular Toxicity of Targeted Agents

Chairperson(s) Chang Ki Min, Il Suk Sohn
Panel Seong-Mi Park, Jong-Chan Youn, Yun Gyoo Lee, Jung Sun Cho, Juhee Cho

Learning Objective

1. Understand the mechanism by which EGFR TKI and BTK inhibitors cause cardiovascular toxicity.
2. Understand cardiovascular toxicity caused by EGFR TKI and BTK inhibitors in actual clinical settings.
3. Understand how to monitor and treat cardiovascular toxicity caused by EGFR TKI and BTK inhibitors.

13:20 - 13:40 **CV Toxicity of EGFR TKIs and BTK Inhibitors: Mechanisms and Clinical Implications**
June-Wha Rhee / City of Hope Comprehensive Medical Center, USA

13:40 - 13:55 **CV Toxicity of EGFR TKIs in NSCLC Patients: From RCTs to Korean Real World Experience**
Eun Kyoung Kim / Sungkyunkwan Univ., Korea

13:55 - 14:10 **BTK Inhibitors in Patients with Hematologic Malignancies**
Gi June Min / Catholic Univ., Korea

14:10 - 14:25 **Practical Tips for Risk Stratification, Monitoring in Patients with EGFR TKIs and BTK Inhibitors**
Hyukjin Park / Chonnam National Univ., Korea

14:25 - 14:50 **Discussion**

Cardiovascular Imaging

13:20-14:50 / Grand 5

Unveiling the Hidden Threat: Multimodal Imaging in Sudden Cardiac Death (SCD)

Chairperson(s) 강원준, 김대희
Panel 김채리, 박지석, 이현종, 정혜문

Learning Objective

1. Ventricular arrhythmia (VA)로 인한 sudden cardiac death (SCD) survivor에서 감별해야 할 구조적 심질환에 대해 이해할 수 있도록 합니다.
2. 심장초음파 검사로 감별할 수 있는, SCD를 유발가능한 구조적 심질환에 대해 이해합니다.
3. 심장초음파 검사로 감별하기 어려운, 심장자기공명영상장치 및 핵의학 검사로 얻을 수 있는 정보에 대해 이해합니다.

13:20-13:40 **Mechanism of Ventricular Arrhythmias and the Application of Cardiac Imaging: An Electrophysiologist's Perspective**
김인수 / 연세의대

13:40-14:00 **Echocardiographic Assessment in SCD: What to Evaluate - Including Myocardial Assessment and Genetic Considerations: An Echocardiographic Expert's Perspective**
소문승 / 아주의대

14:00-14:20 **CMR in SCD: Structural Characterization and Risk Stratification**
황성호 / 고려의대

14:20-14:40 **Nuclear Imaging in SCD: Perfusion, Inflammation, Innervation, and More**
조상건 / 전남의대

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

ENG Pediatric Cardiology 3

13:20-14:50 / Art

Pediatric Heart Transplantation

Chairperson(s) Woong-Han Kim, Jeong Jin Yu
Panel Yujin Kwak, Yu Rim Shin, Lucy Youngmin Eun, Woo Seong Chang

Learning Objective

1. To identify appropriate transplant candidates and optimize timing based on updated clinical guidelines and patient profiles.
2. Explore current strategies and emerging developments in immunosuppressive therapy and the management of transplant-related complications.
3. Discuss strategies to improve post-transplant care and examine promising technologies shaping the future of pediatric heart transplantation.

13:20 - 13:35 **Indications and Timing of Pediatric Heart Transplantation: Evolving Criteria and Patient Selection**
JinYoung Song / Sungkyunkwan Univ., Korea

13:35 - 13:50 **Current Management and New Advances of Immunosuppressive Agents in Pediatric Heart TPL**
Anne Dipchand / Hospital for Sick Children, Canada

13:50 - 14:05 **Cardiac Allograft Vasculopathy: Controversies in Diagnosis and Treatment**
Gi Beom Kim / Seoul National Univ., Korea

14:05 - 14:20 **Long-Term Outcomes and Quality of Life After Pediatric Heart Transplantation**
Jung Yoon Kim / Bucheon Sejong Hospital, Korea

14:20 - 14:35 **The Future of Pediatric Heart Transplantation: Innovations in Donor Management, Organ Preservation, and Emerging Technologies**
D. Michael McMullan / Seattle Children's Hospital, USA

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

ENG ESC-KSC Joint Session (Intervention)

15:00-16:30 / Vista 1

ESC Meets KSC in 2025

Chairperson(s) Jonas Lanz, Youngkeun Ahn
Panel Chang-Wook Nam, Kyung Woo Park, Duk-Woo Park, Seung-Hyuk Choi

Learning Objective

To deliver key clinical insights from recent ESC-presented RCTs in interventional cardiology, focusing on their practical application in real-world settings.

15:00 - 15:20 **AI-based Screening vs. Usual Care for Suspected Coronary Artery Disease: The AI-Gatekeeper Trial**
SungA Bae / Yonsei Univ., Korea

15:20 - 15:40 **2025 ESC/EACTS Valvular Heart Disease Guidelines: Overview and Management of Aortic Valve Disease**
Jonas Lanz / University Hospital Bern, Switzerland

15:40 - 16:00 **Timing of FFR-Guided Complete Revascularization in Patients with STEMI and Multivessel Disease: The OPTION-STEMI Trial**
Min Chul Kim / Chonnam National Univ., Korea

16:00 - 16:20 **2025 ESC/EACTS Valvular Heart Disease Guidelines: Management of Mitral and Tricuspid Valve Disease**
Jonas Lanz / University Hospital Bern, Switzerland

16:20 - 16:30 **Discussion**

Main 6

15:00-16:30 / Vista 2

Research Methodology: Don't Just Trust, Understand: A Guide for PIs Unfamiliar with Statistical Analysis

Chairperson(s) 김영학, 최의근

Learning Objective

1. 연구 설계 단계에서 고려해야 할 핵심 통계 개념을 이해하고, 통계학자와 효과적으로 협업할 수 있습니다.
2. 데이터 분석가에게 던져야 할 핵심 질문을 파악하고, 분석 결과를 올바르게 해석할 수 있습니다.
3. 통계적 유의성(p-value)과 임상적 의미(clinical significance)의 차이를 이해하고 연구 결과를 적절히 해석할 수 있습니다.
4. 논문 심사 과정에서 자주 제기되는 통계적 지적사항을 예상하고 효과적으로 대응할 수 있습니다.

15:00 - 15:25 **Study Design Stage: Collaborating Effectively with a Statistician**
안형진 / 고려의대

15:25 - 15:50 **Data Analysis Stage: Communicating with Your Data Analyst**
김현창 / 연세의대

15:50 - 16:15 **Paper Review Stage: Addressing Statistical Concerns from Reviewers**
조주희 / 성균관대학교

16:15 - 16:30 **Discussion**

Myocardial Infarction 2

15:00-16:30 / Vista 3

Optimal Management for Elderly AMI Patients

Chairperson(s) 정명호, 배장환
Panel 김병식, 서존, 이상록, 이상엽

Learning Objective

1. 고령의 AMI 환자는 bleeding risk 와 ischemic risk 가 공존해서 PCI와 medical treatment 의 적절한 균형을 찾는 것이 중요합니다.
2. 심근경색증 환자에게 DCB 치료방법도 점차 늘어나고 있는데, complete revascularization 측면에서 DCB 만 할지, stent 와 DCB 를 어떤 경우에 적절하게 조합할지를 고찰해봅니다.
3. 노쇠와 심장재활의 최근 update 된 내용을 확인합니다.

15:00 - 15:15 **Optimal Treatment Strategy for Elderly AMI Patients: Invasive vs. Conservative Approach**
우종신 / 경희의대

15:15 - 15:30 **Drug-coated Balloons in the Treatment of AMI: DCB Only or Hybrid Approach**
강동오 / 고려의대

15:30 - 15:45 **Cardiac Rehabilitation and Secondary Prevention in Older AMI Patients**
김철 / 인제의대

15:45 - 16:00 **Frailty Assessment and Clinical Decision-Making in Elderly AMI Patients**
이진호 / 경희의대

16:00 - 16:15 **Heart Failure Management After AMI in the Elderly: What's the Best Approach?**
이해영 / 서울의대

16:15 - 16:30 **Discussion**

Arrhythmia 3

15:00-16:30 / Walker 1

Unresolved Issues in the Management of AF

Chairperson(s) 김대경, 오세일
Panel 김동현, 전기나, 정태완, 최성화, 최윤영

Learning Objective

1. 심방세동 치료에 있어서 풀어야할 과제들에 대해 정리합니다.
2. 심방세동의 리듬 management 에 대해 자세히 알아봅니다.

15:00 - 15:15	**Genetic Variation Underlying Atrial Fibrillaion Risk** 최영 / 가톨릭의대
15:15 - 15:30	**Atrial Functional Regurgitation, When and How to Treat?** 김지훈 / 성균관의대
15:30 - 15:45	**Can Ablation Prevent or Reverse Atrial Cardiomyopathy?** 곽혜빈 / 성균관의대
15:45 - 16:00	**Ablation Strategies Beyond Pulmonary Vein Isolation in Persistent Atrial Fibrillation** 이대인 / 고려의대
16:00 - 16:15	**Left Atrial Appendage Closure After Atrial Fibrillation Ablations** 신승용 / 고려의대
16:15 - 16:30	**Discussion**

Cardiogenic Shock 1

15:00-16:30 / Walker 2

Gaps in Evidence for Cardiogenic Shock

Chairperson(s) 조현재, 김민석
Panel 김범성, 박은진, 배대환, 차지현

Learning Objective

Cardiogenic shock management 에 있어서 여전히 과학적 근거가 부족한 부분들에 대하여 살펴보고, 추가적인 연구들을 계획, 진행할 때 도움이 될 수 있는 주제들을 살펴 봅니다.

15:00 - 15:15	**Beyond SCAI: Evolving Classifications in CS** 강지훈 / 서울의대
15:15 - 15:30	**Various Non-invasive Hemodynamic Monitoring in CS** 김아람 / 울산의대
15:30 - 15:45	**Optimal Use of Milrinone and Vasopressin in CS** 김인철 / 계명의대
15:45 - 16:00	**Management of Multi-Organ Dysfunction in CS** 이수용 / 부산의대
16:00 - 16:15	**Defining Futility: When to Withdraw Treatment?** 조형원 / 서울의대
16:15 - 16:30	**Discussion**

Cardiometabolic Syndrome 1

15:00-16:30 / Grand 5

Cardiometabolic Therapy under the Radar - Balancing Efficacy and Risk

Chairperson(s) 한승환, 김장영
Panel 김현진, 박상민, 임홍석, 조상호

Learning Objective

1. SGLT2 억제제 사용 시 발생 가능한 요로생식기 감염 및 케톤산증 등의 주요 부작용 기전을 이해하고, 임상적 관리 전략을 숙지합니다.
2. GLP-1 수용체 작용제 치료 중 위장관 부작용, 식이 변화, 정서적 영향 등을 포함한 전신적 반응을 이해하고, 이에 대한 환자 모니터링 및 대응 방안을 학습합니다.
3. LDL-C 강하 요법에 사용되는 statin, PCSK9 억제제 등의 치료 중 발생 가능한 간기능 이상, 근육통, 당대사 변화 등의 부작용과 모니터링 지점을 이해합니다.
4. 중성지방 강하제(fibrate, EPA 등)의 최신 치료 전략과 함께, 관련된 근육, 간, 신장에 대한 잠재적 부작용을 평가하고 안전하게 사용하는 임상적 접근을 학습합니다.

15:00 - 15:15	**SGLT2 Inhibitors: Genitourinary Infections and Ketoacidosis - How Far Should We Prepare?** 최효인 / 성균관의대
15:15 - 15:30	**GLP-1 Receptor Agonists: More than Weight Loss - GI Side Effects, Mood, and Muscle?** 노정현 / 인제의대
15:30 - 15:45	**LDL-C Lowering Beyond the Numbers: Statin, Ezetimibe, PCSK9 Inhibitors in Real World Monitoring?** 안효석 / 가톨릭의대
15:45 - 16:00	**TG-lowering Therapy in Focus: Strategic Use Amid Benefits and Risks** 장영우 / 가천의대
16:00 - 16:30	**Discussion**

ENG Adult Congenital Heart Disease 1

15:00-16:30 / Art

Fontan-associated Complications

Chairperson(s) Teiji Akagi, June Huh
Panel Susan Taejung Kim, Lucy Youngmin Eun
Commentator I Seok Kang, Woong-Han Kim

Learning Objective

1. Understand the multi-organ complications associated with Fontan circulation.
2. Recognize the pathophysiological mechanisms underlying organ dysfunction.
3. Explore a practical, multidisciplinary monitoring and management strategy.

15:00 - 15:15 **A Multi-Organ Monitoring Strategy and Practical Protocol in Fontan Patients**
Soo Jin Kim / Bucheon Sejong Hospital, Korea

15:15 - 15:30 **Fontan and the Kidney: Understanding Fontan-associated Nephropathy**
JinYoung Song / Sungkyunkwan Univ., Korea

15:30 - 15:45 **Lymphatic Complications in Fontan Circulation: PLE, Plastic Bronchitis, and Beyond**
Gi Beom Kim / Seoul National Univ., Korea

15:45 - 16:00 **Fontan-associated Liver Disease (FALD): Mechanistic Insights from a Mouse Model of Congestive Hepatopathy**
Tatsuya Kanto / Japan Institute for Health Security, Japan

16:00 - 16:15 **Fontan-associated Liver Disease (FALD): Potential Prevention and Management**
Tatsuya Kanto / Japan Institute for Health Security, Japan

16:15 - 16:30 **Discussion**

ENG Intervention 3

16:40-18:10 / Vista 1

Comprehensive Approach to Coronary Calcium

Chairperson(s) Cheol Woong Yu, Byeong-Keuk Kim
Panel Woohyeun Kim, Hyung-Bok Park, Jon Suh, Junpil Yun, Iksung Cho, Ae-Young Her

Learning Objective

1. Understand the pathophysiology of coronary artery calcification and its impact on prognosis.
2. Understand imaging techniques for evaluating coronary artery calcification.
3. Learn practical techniques for using devices that help with calcified plaque modulation through case studies.

16:40 - 16:55 **Pathophysiological Understanding of Coronary Artery Calcification**
Jane A Leopold / Harvard Medical School, USA

16:55 - 17:10 **Clinical Perspective on Calcified Nodule Subtypes and Their Management**
Doosup Shin / St Francis Hospital & Heart Center, USA

17:10 - 17:25 **CT Assessment of Coronary Calcification: Clinical and Procedural Implications**
Sung Ho Hwang / Korea Univ., Korea

17:25 - 17:40 **Image-guided PCI for Calcified Coronary Artery Disease: From Studies to the Cath Lab**
Joo Myung Lee / Sungkyunkwan Univ., Korea

17:40 - 17:55 **Calcium Modification Techniques: Rotablation and Lithotripsy**
Jung-Kyu Han / Seoul National Univ., Korea

17:55 - 18:10 **Discussion**

ENG ACC-KSC Joint Session (Heart Failure)

16:40-18:10 / Vista 2

Heart Failure Unveiled: From Diagnostics to Targeted Therapies

Chairperson(s) Lee R. Goldberg, Byung Su Yoo
Panel Min-Seok Kim, Sung-Hee Shin, Chi Young Shim, Hyun-Jai Cho

Learning Objective

1. Study and discuss issues related to accurate diagnosis of Heart Failure and Cardiomyopathy with the recent development and clinical application of specific treatments.
2. Review up-to-date evidence on the effectiveness of disease-specific treatments.

16:40 - 17:00 **Targeted De-escalation: Rethinking Therapy in Recovered Heart Failure**
Sang Eun Lee / Ulsan Univ., Korea

17:00 - 17:20 **Patient Selection and Monitoring in Treatments for HCM**
Lee R. Goldberg / University of Pennsylvania, USA

17:20 - 17:40 **Recent Advances in Diagnosis and Treatment of ATTR-CM**
Darae Kim / Sungkyunkwan Univ., Korea

17:40 - 18:00 **Comprehensive Approaches to Managing HF Patients with Obesity**
Shelley Hall / Baylor University Medical Center, USA

18:00 - 18:10 **Discussion**

Main 7

16:40-18:10 / Vista 3

심장기초연구 입문을 위한 마우스 모델 만들기

Chairperson(s) 안영근, 홍순준
Panel 박찬순, 엄광현, 이사민, 이승준, 황유미

Learning Objective

임상의사들이 마우스 모델을 이용하여 심장 기초 연구를 시작할 때 질환 모델을 제작하고, 분석하는 방법을 소개하는 세션입니다.

16:40 - 16:55 **심근경색 마우스 모델 제작 및 분석**
박훈준 / 가톨릭의대

16:55 - 17:10 **심부전 마우스 모델 제작 및 분석**
오창명 / GIST

17:10 - 17:25 **부정맥 마우스 모델 제작 및 분석**
박준범 / 이화의대

17:25 - 17:40 **동맥경화 마우스 모델 제작 및 분석**
이상학 / 연세의대

17:40 - 17:55 **유전자변형 마우스의 기본 원리 및 제작**
이헌우 / 경희대학교

17:55 - 18:10 **Discussion**

Main 8

16:40-18:10 / Walker 1

Hot Trials & Publications in Korea

Chairperson(s) 오병희, 조명찬
Panel 김성은, 김진배, 심두선, 이경훈, 정인현

Learning Objective

1. 대한민국 순환기 학회에서 출판된, 각 분야에서의 주목할만한 연구 결과들을 공유합니다.
2. 이렇게 공유된 연구 결과들을 바탕으로 향후 이를 임상에 어떻게 반영할 수 있을지에 대한 논의합니다.

16:40 - 16:50 **Harmonizing Optimal Strategy for Treatment of Coronary Artery Diseases–Bleeding Risk-HOST-BR**
김효수 / 서울의대

16:50 - 16:55 **Critique**
송영빈 / 성균관의대

16:55 - 17:05 **Spironolactone vs. Amiloride for Resistant Hypertension: A Randomized Clinical Trial**
박성하 / 연세의대

17:05 - 17:10 **Critique**
강시혁 / 서울의대

17:10 - 17:20 **Extended Cryoballoon vs. Standard Cryoballoon vs. Radiofrequency Ablation in Persistent Atrial Fibrillation**
조민수 / 울산의대

17:20 - 17:25 **Critique**
박형욱 / 전남의대

17:25 - 17:35 **Randomized Controlled Trial of AI-based Screening vs. Usual Care for Suspected Coronary Artery Disease**
배성아 / 연세의대

17:35 - 17:40 **Critique**
안정민 / 울산의대

17:40 - 17:50 **Evogliptin on the Progression of Aortic Valvular Calcification**
송재관 / 울산의대

17:50 - 17:55 **Critique**
나진오 / 고려의대

17:55 - 18:10 **Discussion**

Cardiogenic Shock 2

16:40-18:10 / Walker 2

Cardiogenic Shock: The Spectrum of Complexity

Chairperson(s) 안철민, 양정훈
Panel 김지훈, 임용환, 장우진, 정재승

Learning Objective

다양한 원인질환에 따른 Cardiogenic shock의 치료 쟁점을 논의하고, 현재 사용한 기계순환장치의 적절한 적용에 대해서 살펴봅니다.

16:40 - 16:55 **Revascularization for Cardiogenic Shock with Ischemic Etiology**
최기홍 / 성균관의대

16:55 - 17:10 **Role of Pathologic Confirmation in Shock Patients with Myocarditis**
현준호 / 울산의대

17:10 - 17:25 **Thrombolysis vs. Thrombectomy vs. ECMO in PTE**
서석민 / 가톨릭의대

17:25 - 17:40 **Expectation for the New Device, Impella**
이상협 / 연세의대

17:40 - 17:55 **Is Standardization Needed in ECMO Care for Cardiogenic Shock Patients?**
정인석 / 전남의대

17:55 - 18:10 **Discussion**

Cardiometabolic Syndrome 2

16:40-18:10 / Grand 5

One Syndrome, Three Systems: The Emerging Cardio-Kidney-Metabolic Axis

Chairperson(s) 김원, 신미승
Panel 박세은, 양지현, 유승기, 이장훈

Learning Objective

1. Cardio-Kidney-Metabolic (CKM) Syndrome의 최신 개념과 진단 기준을 이해합니다.
2.CKM Syndrome의 단계별 위험도 평가 및 스크리닝 접근법을 숙지합니다.
3.심혈관계, 신장계, 대사계 관점에서 CKM Syndrome의 주요 병태생리 및 임상 중요성을 비교·분석합니다.
4.CKM Syndrome의 세부 축(component) 간 상호작용 및 맞춤 치료 전략의 필요성을 인식합니다.

16:40 - 16:55 **What Is CKM Syndrome? Definition, Staging, and Screening Essentials**
이상열 / 경희의대

16:55 - 17:10 **The Heart's Command: Why Cardiovascular Disease Dominates the CKM Axis**
위진 / 가천의대

17:10 - 17:25 **From Albuminuria to Heart Failure: The Renal Lens on CKM**
배은희 / 전남의대

17:25 - 17:40 **The Metabolic Engine Behind CKM: From Insulin Resistance to Inflammation**
정창희 / 울산의대

17:40 - 18:10 **Discussion**

Adult Congenital Heart Disease 2

16:40-18:10 / Art

Medical Treatment of Heart Failure in ACHD

Chairperson(s) 최인수, 임영태
Panel 김지원, 김창신
Commentator 장성아, 허준

Learning Objective

1. Understand the distinct mechanisms of heart failure in ACHD.
2. Evaluate guideline-directed medical therapy (GDMT) in managing ACHD patients.
3. Explore current evidence and emerging strategies for pharmacologic management of heart failure in ACHD.

16:40 - 16:55 **Distinct Mechanism of Heart Failure in ACHD**
이상현 / 부산의대

16:55 - 17:10 **Medical Therapy for Systemic LV Dysfunction in ACHD**
이주희 / 충북의대

17:10 - 17:25 **Managing Systemic RV Failure: Can Standard GDMT Be Applied?**
차슬기 / 울산의대

17:25 - 17:40 **Pharmacologic Management of the Failing Fontan**
정현 / 부천세종병원

17:40 - 17:55 **Guideline-Directed Medical Therapy in ACHD: Where Are We Headed?**
최정현 / 부산의대

17:55 - 18:10 **Discussion**

2 Day

The 69th Annual Scientific Meeting of
The Korean Society of Cardiology

17(Fri.)

Intervention 4

08:30-10:00 / Vista 1

Innovations and Updates in Peripheral Vascular Intervention

Chairperson(s) 이재환, 이승환
Panel 김장용, 김지박, 안상현, 안철민, 이연정, 진한영

Learning Objective

말초혈관 질환 진료지침, 초음파 사용법과 최신 말초혈관 치료 기법에 대해 논의하는 세션으로, 전체적인 트렌드를 확인해볼 수 있을 것입니다.

08:30 - 08:45	**Key Messages and Updates from the 2024 Guidelines for Peripheral Vascular Disease** 원호연 / 중앙의대
08:45 - 09:00	**Practical Applications of Duplex Ultrasound in Peripheral Vascular Disease: When and How?** 김수홍 / 부산보훈병원
09:00 - 09:15	**Drug-Coated Balloons for the Treatment of Peripheral Artery Disease: Clinical Evidence** 윤영진 / 연세원주의대
09:15 - 09:30	**Case-Based Learning: Endovascular Treatment of Femoro-Popliteal Lesions** 조정환 / 대구보훈병원
09:30 - 09:45	**Bioresorbable Scaffolds for Femoropopliteal and Below-the-Knee Arteries** 노지웅 / 연세의대
09:45 - 10:00	**Discussion**

Echocardiography 3

08:30-10:00 / Vista 2

Advanced Echocardiographic Techniques in 2025: From Innovation to Clinical Practice

Chairperson(s) 박승우, 박태호
Panel 김예찬, 김지현, 나진오, 문인기, 손정우, 이용준

Learning Objective

1. Learn the application of mini-TEE and 3D / 4D TTE / TEE in clinical practice.
2. Understand the clinical utility of strain imaging in contemporary cardiology.
3. Gain knowledge of how AI and automated quantification are being integrated into echocardiography.

08:30 - 08:45 **Mini-TEE in Real Clinical Practice: When and How to Use It**
이선화 / 연세의대

08:45 - 09:00 **Clinical Applications of Strain Imaging in 2025**
박재형 / 충남의대

09:00 - 09:15 **Novel 4D TTE / TEE Technologies in Valvular Heart Disease**
김은경 / 성균관의대

09:15 - 09:30 **4D Intracardiac Echocardiography (ICE): Real-World Experience**
임홍의 / 중앙의대

09:30 - 09:45 **Integrating AI and Automated Quantification in Echocardiography (Cross-specialty)**
장혁재 / 연세의대

09:45 - 10:00 **Discussion**

Myocardial Infarction 3

08:30-10:00 / Vista 3

Gender Specific Working in AMI: Joint with Women's Heart Disease Research Working Group

Chairperson(s) 김원, 신미승
Panel 이장훈, 장재식, 조인정, 홍순준

Learning Objective

1. 급성 심근경색증의 발생 원인의 성별에 따른 차이를 알아봅니다.
2. 급성 심근경색증의 치료에 대한 성별에 따른 접근을 토론합니다.
3. MINOCA, SCAD, SMuRF-less, CMD 등에서 여성의 임상 특징을 공부합니다.

08:30 - 08:45 **Sex-related Difference in Pathoegesis of AMI (SMuRF-less)**
김학령 / 서울의대

08:45 - 09:00 **Sex-specific Management of AMI**
윤현주 / 전남의대

09:00 - 09:15 **Myocardial Infarction with Non-obstructive Coronary Arteries (MINOCA)**
정소담 / 이화의대

09:15 - 09:30 **Spontaneous Coronary Artery Dissection (SCAD)**
강민규 / 경상의대

09:30 - 09:45 **Coronary Microvascular Dysfunction**
임용환 / 전남의대

09:45 - 10:00 **Discussion**

ENG Arrhythmia 4

08:30-10:00 / Walker 1

Advancing Pacemaker Therapy: Debates, Innovations, and Clinical Updates

Chairperson(s) Myung-Yong Lee, Boyoung Joung

Panel Soongu Kwak, Seong Jin Park, Yongsoo Baek, So Young Yang, Kyung Yeon Lee, Lae Young Jung

Learning Objective

1. Review the remaining role of conventional RV pacing in pacing therapy and evaluate the role and evidence level of CSP in pacing therapy to date.
2. Discuss the role and risk benefits of ablate & pace among the treatment strategies for atrial fibrillation patients in patients with relatively normal cardiac function.
3. Become familiar with the latest developments in leadless pacing and lead extraction technology and discuss considerations for clinical application.

08:30 - 08:45 **Role of Cardiac Imaging in Predicting Pacemaker-induced Cardiomyopathy and Guiding Conduction System Pacing: An Imaging Cardiologist's Perspective**
Hyun-Jung Lee / Yonsei Univ., Korea

08:45 - 09:00 **Can CSP Completely Replace Conventional RV Pacing? (Pro)**
Tae-Hoon Kim / Yonsei Univ., Korea

09:00 - 09:15 **Can CSP Completely Replace Conventional RV Pacing? (Con)**
Yun Gi Kim / Korea Univ., Korea

09:15 - 09:30 **Conduction System Pacing in Bradycardia: Where Do We Stand?**
Jacqueline Joza / McGill University Health Centre, Canada

09:30 - 09:45 **Latest Advances in Leadless Pacemaker Therapy: Where Do We Stand?**
Min Kim / Sungkyunkwan Univ., Korea

09:45 - 10:00 **Discussion**

Main 9

08:30-10:00 / Walker 2

Are AI Technologies Truly Prepared to Transform Our Daily Clinical Workflows?

Chairperson(s) 박희남, 강현재

Panel 박경일, 박준범, 배성아, 손장원, 이기홍

Learning Objective

1. 현재 개발되어 임상에서 (부분적으로 사용되고 있는) AI 의료 기술들을 소개하고 이를 현장에서 분석하여 결과의 정확성을 검증해 봅니다.
2. 상기 검증을 바탕으로 더 나아가 AU 의료 기술들이 day-to-day 임상진료에 실제 적용가능한지 살펴 봅니다.

08:30 - 08:45 **Analysis of FFR with CT (에이아이메딕)**
구본권 / 서울의대

08:45 - 09:00 **FFR-CT AI 의료 기술의 검증**
이병권 / 연세의대

09:00 - 09:15 **Prediction of Heart Failure with ECG (메디컬에이아이)**
김경희 / 인천세종병원

09:15 - 09:30 **ECG Heart Failure AI 의료 기술의 검증**
김유나 / 성균관의대

09:30 - 09:45 **One-touch Measurement of EchoCG (소닉스헬스)**
윤연이 / 서울의대

09:45 - 10:00 **EchoCG One-touch 측정 AI 의료 기술의 검증**
소문승 / 아주의대

ENG Basic Research 1

08:30-10:00 / Grand 5

Translational Research Using Patient-Specific iPSC-Derived Cardiomyocytes

Chairperson(s) Pil-Ki Min, Hun-Jun Park
Panel Yoo-Wook Kwon, Han-Mo Yang, Sung Woo Cho, Hyun-Jai Cho, Hyung Joon Joo

Learning Objective

This session introduces the production of induced pluripotent stem cells and cardiomyocytes from patients with heart disease, as well as various intermediary research and application techniques using them.

08:30 - 08:45 **Generation of Patient Specific iPSC-derived Cardiomyocyte**
Jinkyu Park / Hallym Univ., Korea

08:45 - 09:00 **Modelling Acquired Cardiac Diseases with Induced Pluripotent Stem Cells**
Chrishan Ramachandra / National Heart Centre Singapore, Singapore

09:00 - 09:15 **Development of Novel Strategies for Cell Based Cardiac Repair/Regeneration**
Kiwon Ban / City University of Hong Kong, Hong Kong

09:15 - 09:30 **Cardiac Toxicity Assay for Drug Screening**
Seong Woo Choi / Dongguk Univ., Korea

09:30 - 09:45 **Cardiac Tissue Engineering by Using iPSC**
Soah Lee / Sungkyunkwan Univ., Korea

09:45 - 10:00 **Discussion**

Healthcare Policy 1

08:30-10:00 / Art

중증 심장혈관질환 보장성 확대, 예방 및 관리를 위한 심뇌혈관법 개정의 필요성과 구체적 방안

Chairperson(s) 양동헌, 정욱진
Panel 김병극, 김진배, 정중화, 최진오

Learning Objective

법의 사각지대에서 있는 중증 심장질환들에 대한 보장성 강화, 예방 및 관리 강화를 위한 심뇌혈관법 개정의 필요성을 필요성을 이해합니다.

08:30 - 08:50 **심뇌혈관법에 심장질환은 어디까지 포함되어야 하는가?**
이찬주 / 연세의대

08:50 - 09:10 **심장혈관중환자실 지원의 필요성과 대책**
서존 / 순천향의대

09:10 - 09:30 **심뇌혈관법 개정의 필요성과 방향**
정욱진 / 가천의대

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

Intervention 5

10:10-11:40 / Vista 1

Comprehensive Management of Ischemic Cardiomyopathy

Chairperson(s) 민필기, 한주용
Panel 김아람, 이상엽, 이상훈, 이승도, 이진배

Learning Objective

1. 허혈성 심근병증의 최신 진단 및 치료 전략을 탐색합니다.
2. 허혈성 심근병증을 가진 환자에서 부정맥 치료 및 심장 재활의 역할을 조명합니다.

10:10 - 10:25 **GDMT Is Enough for Managing ICMP**
홍다위 / 성균관의대

10:25 - 10:40 **Revascularization Is Needed to Improve Prognosis in ICMP**
황도연 / 서울의대

10:40 - 10:55 **Mechanical Circulatory Support Is Necessary During High-Risk PCI in ICMP**
신상훈 / 이화의대

10:55 - 11:10 **Device Therapy Is Essential in ICMP: From ICD and CRT to Ablation**
최종일 / 고려의대

11:10 - 11:25 **Cardiac Rehabilitation Should Not Be Overlooked in ICMP**
공민규 / 순천향의대

11:25 - 11:40 **Discussion**

ENG Echocardiography 4

10:10-11:40 / Vista 2

Mitral Stenosis: From Rheumatic Legacy to Degenerative Shift

Chairperson(s) Hee Yeol Kim, Geu-Ru Hong
Panel Hyung Yoon Kim, Jong Ho Nam, Seung Hyeok Bang, Hee Tae Yu, Hee Jeong Lee, Ha Hye Jo

Learning Objective

1. Learn how to diagnose constrictive pericarditis using echo and other imaging modalities.
2. Understand when PET and catheterization are critical for decision-making in pericardial disease.
3. Gain knowledge of both medical and surgical approaches to managing constrictive pericarditis.

10:10 - 10:25 **Two Faces of Mitral Stenosis: Rheumatic vs. MAC-Related Pathophysiology**
Gregg S. Pressman / Einstein Medical Center, USA

10:25 - 10:40 **Dealing with Mistmatches in MS: When Numbers Don't Add Up**
Dae-Young Kim / Inha Univ., Korea

10:40 - 10:55 **Anticoagulation in MS: Is Current Therapeutic Strategy Enough?**
Iksung Cho / Yonsei Univ., Korea

10:55 - 11:10 **Interventional Treatment for MS: From Rheumatic to Degenerative**
Do-Yoon Kang / Ulsan Univ., Korea

11:10 - 11:25 **How to Treat AF in MS in Ablation Era (Cross-specialty)**
Jaemin Shim / Korea Univ., Korea

11:25 - 11:40 **Discussion**

Hypertension 1

10:10-11:40 / Vista 1

Vascular Organ Damage and Hypertension

Chairperson(s) 신진호, 임상현
Panel 김주한, 나진오, 박재형, 이해영

Learning Objective

1. Early identification of subclinical organ damage is crucial in tailoring hypertension management.
2. Enhancing risk stratification in hypertension through vascular organ damage assessment and interpretation of key cardiovascular markers.

10:10 - 10:25 **Could Arterial Stiffness Help to Improve Risk Stratification in Subjects with Hypertension?**
김학령 / 서울의대

10:25 - 10:40 **Coronary Artery Calcium Score and Beyond**
이희선 / 서울의대

10:40 - 10:55 **Carotid or Femoral Ultrasound and ABI**
김우현 / 한양의대

10:55 - 11:10 **Is Echocardiography Essential in the Evaluation of Hypertensive Patients?**
박진선 / 아주의대

11:10 - 11:25 **Is Cardiovascular Risk Scoring Essential at the Initial Management Stage of Hypertension?**
이찬주 / 연세의대

11:25 - 11:40 **Discussion**

ENG Arrhythmia 5

10:10-11:40 / Walker 1

ICD and CRT Therapy: Debates, Priorities, and Clinical Challenges

Chairperson(s) Jacqueline Joza, Seung Jung Park
Panel In-Cheol Kim, Hwajung Kim, Jong Sung Park, Hyo-Jeong Ahn, Moo-Nyun Jin, Jin A Choi

Learning Objective

1. In the clinical context where medical therapy for heart failure is rapidly developing, we discuss whether primary prevention ICD is still valid in NICMP.
2. After the advent of CSP, we discuss cardiac resynchronization therapy suitable for HFrEF patients, and whether the existing CRT-D can be considered as CRT-P due to the development of CRT/CSP.
3. With the advent of various cardiac resynchronization therapies, we discuss various clinical situation-specific considerations for CRT optimization.

10:10 - 10:25 **Biventricular Pacing vs. Conduction System Pacing: The Optimal First Choice for CRT in HFrEF**
So-Ryoung Lee / Seoul National Univ., Korea

10:25 - 10:40 **Do Resynchronization and Physiologic Pacing Eliminate the Need for an ICD?**
Young Jun Park / Yonsei Wonju Univ., Korea

10:40 - 10:55 **Primary Prevention ICD for HFrEF in the Era of New Drugs and CRT: A HF Specialist's View**
Jaewon Oh / Yonsei Univ., Korea

10:55 - 11:10 **AV Node Ablation and Pacing in AF Patients: Expanding Indications beyond HFrEF**
Jacqueline Joza / McGill University Health Centre, Canada

11:10 - 11:25 **Optimizing CRT: Best Practices for Device Programming in CSP-CRT Era**
Min Soo Cho / Ulsan Univ., Korea

11:25 - 11:40 **Discussion**

Main 10

10:10-11:40 / Walker 2

Mastering Scientific Writing with AI: From Data to Publication

Chairperson(s) 김용진, 김영학
Panel 권준명, 박보은, 박지석, 양동현

Learning Objective

How to apply AI in your research: from data mining to publication.

10:10 - 10:40 **Data Mining and Anslysis with AI (실전에서 사용하는 방법: 병원 데이터, 레지스트리 데이터 정리 방법 등)**
전기현 / 서울의대

10:40 - 11:00 **Writing Your Manuscript: Polishing Language & Navigating Peer Review**
유승찬 / 연세의대

11:00 - 11:20 **Editorial Perspectives on AI: Challenges for Editors and Advice for Authors**
Jane A Leopold / Harvard Medical School, USA

11:20 - 11:40 **Discussion**

Basic Research 2

10:10-11:40 / Grand 5

How to Utilize Omics Data for Cardiovascular Medicine in the AI Era?

Chairperson(s) 한진, 정진옥
Panel 김용숙, 김형규, 양해영, 조성우, 허경선

Learning Objective

다가올 AI 시대에 방대한 양의 Omics data를 이용한 연구를 어떻게 진행하고, 활용하고, 분석할 것인지 소개하는 세션입니다.

10:10 - 10:28 **Omics Data를 활용한 심혈관질환 연구**
김준일 / 숭실대학교

10:28 - 10:46 **Comprehensive Multi-Omics Sequencing Analysis**
강예은 / 충남의대

10:46 - 11:04 **Spatial Transcriptomics**
김현제 / 서울의대

11:04 - 11:22 **AI를 활용한 Omics Data 분석법**
이제근 / 숭실대학교

11:22 - 11:40 **Discussion**

Healthcare Policy 2

10:10-11:40 / Art

심장질환 대응을 위한 기금 조성 전략 모색

Chairperson(s) 한규록, 강현재
Panel 박재형, 박찬석, 배장환, 서존, 정욱진, 조은주

Learning Objective
중증 심장혈관질환의 관리와 연구를 위한 기금 조성이 필요한 이유와 확보 전략을 이해 합니다.

10:10 - 10:30 **심혈관질환의 경제사회적 부담에 따른 기금 확대 필요성**
박성준 / 날리지웍스

10:30 - 10:50 **심혈관질환 기금 확대 및 활용방안**
권여은 / 날리지웍스

10:50 - 11:10 **응급의료기금 마련 경험과 정책적 시사점**
유인술 / 충남의대

11:10 - 11:40 **Discussion**

Plenary Lecture

11:50-12:30 / Vista 1

Chairperson(s) 한규록, 강석민

11:50 - 12:20 **AI & Data for Digital Healthcare**
황희 / 카카오헬스케어

12:20 - 12:30 **Discussion**

Diamond Session [Celltrion Pharm/Dong-A ST]

12:40-13:20 / Vista 1

Strategies for Managing Hypertension and Cardiometabolic Risk

Chairperson(s) 유병수, 박성하

12:40 - 13:00 **Strategy for Perfect 24hr BP Control**
김대희 / 울산의대

13:00 - 13:20 **Why Use Amlodipine/Rosuvastatin/Ezetimibe F.D.C in Patients with Hypertension and Dyslipidemia**
강시혁 / 서울의대

Scientific Session [Celltrion Pharm/Chong Kun Dang]

12:40-13:20 / Vista 2

Beyond 2nd Generation β-blocker

Chairperson(s) 최윤석, 정영훈

12:40 - 13:00 **How Is Carvedilol Different from Other Beta Blockers: β-blockers & Beyond**
서석민 / 가톨릭의대

13:00 - 13:20 **Beta-blocker Therapy in Patients with AMI: Not the Same**
원호연 / 중앙의대

Scientific Session [Organon]

12:40-13:20 / Vista 3

Latest Trends in Dyslipidemia Management for Very High-risk ASCVD Patients

Chairperson(s) 김두일, 최승혁

12:40 - 13:00 **Upfront Lipid-Lowering Combination Therapy for Early Achievement of LDL-C Treatment Goals**
안효석 / 가톨릭의대

13:00 - 13:20 **High-dose Atorvastatin and Ezetimibe Combination for Treatment of Dyslipidemia Patients with ASCVD**
박하욱 / 부천세종병원

Scientific Session [Viatris]

12:40-13:20 / Walker 1

From Risk Recognition to Therapeutic Decision: Statin Selection Beyond LDL-C

Chairperson(s) 한기훈, 구본권

12:40 - 13:00 **From Detection to Protection: Managing High-risk Dyslipidemia**
한정규 / 서울의대

13:00 - 13:20 **The Cardio-Renal-Metabolic Vicious Cycle: Choosing the Suitable Statin for Complex Risk Profiles**
권소이 / 중앙의대

Scientific Session [Samjin]

12:40-13:20 / Walker 2

Balancing Efficacy and Safety in Antithrombotic Therapy

Chairperson(s) 오세일, 유철웅

12:40 - 13:00 **From Dual to Single Antiplatelet Therapy: The Role of Clopidogrel in Long-term CAD Management**
홍성진 / 연세의대

13:00 - 13:20 **Optimizing Anticoagulation in Chronic Kidney Disease with a Focus on Safety and Reduced Bleeding Risk**
이소령 / 서울의대

Scientific Session [Novartis]

12:40-13:20 / Grand 5

Inclisiran-Strategy: Your Partner in Overcoming LDL-C Residual Risk

Chairperson(s) 이철환, 김상현

12:40 - 12:55 **Effective LDL-C Control with Inclisiran-Strategy: Across the Spectrum of High-Risk Primary and Secondary Prevention**
송영빈 / 성균관의대

12:55 - 13:10 **Inclisiran Strategy for Real-World LDL-C Management: Minimized Variability, Sustained Impact**
최정천 / 부산의대

13:10 - 13:20 **Discussion**

Main 11

13:30-15:00 / Vista 1

Survival Cardiology-Early Career

Chairperson(s) 박희남, 나승운
Panel 김명중, 김재한, 박수정, 배난영, 이승우, 이재명

Learning Objective

1. 청·장년층에서 발견되는 무증상 심혈관 위험소견에 대한 평가와 관리 원칙을 이해합니다.
2. 고령 환자의 심혈관계 증상(호흡곤란, 부종 등)에 대한 감별 진단 및 응급 처치법을 익힙니다.
3. 심부전, 대동맥판막협착증, 심방세동·관상동맥증후군 등 주요 심혈관 질환의 진단 과정을 실제 사례를 통해 학습합니다.
4. 최신 근거와 임상 경험에 기반한 효과적이고 환자 중심의 치료 전략을 실제 진료에 적용할 수 있습니다.

13:30 - 13:45 **무증상, 55세 남자 검진에서 관상동맥 칼슘 수치가 증가 되어 있다고 합니다**
홍성진 / 연세의대

13:45 - 14:00 **70세 남자, 최근들어 몸무게가 늘고, 하지부종이 있으며, 평지를 걸어도 숨이차 응급실로 왔어요 (심부전)**
김희동 / 순천향의대

14:00 - 14:15 **45세 남자, 직장검진에서 혈압도 높고, 혈당도 약간 높고, 콜레스테롤도 높아서 왔어요**
최강운 / 영남의대

14:15 - 14:30 **80세 할머니, 조금만 걸어도 숨이 차고 어지러워 응급실로 왔어요 (Severe AS)**
차정준 / 고려의대

14:30 - 14:45 **65세 남자, 평소 심방세동이 있는 것은 알고 있으나 응급실로 흉통이 있어 왔어요 (AF and ACS Tx.)**
김병식 / 한양의대

14:45 - 15:00 **Discussion**

Insurance Issues 1

13:30-15:00 / Vista 2

필수의료 중증심장질환 개선안

Chairperson(s) 강석민, 배장환
Panel 강준, 서존, 심지영, 양정훈, 한미영

Learning Objective

현 시점 심장내과 질환과 검사 중 수가 개선이 꼭 필요한 내용을 논의합니다.

13:30 - 13:45 **심부전, 전문질환군으로 전환을 위한 학회 개선안**
이수용 / 부산의대

13:45 - 14:00 **중증심질환의 심초음파 수가, 현재의 문제점과 전문수가 도입 제언**
손정우 / 연세원주의대

14:00 - 14:20 **현 보험체계에서의 중증질환의 기준과 수가체계, 향후 개선방향**
유정민 / 보건복지부

14:20 - 15:00 **Discussion**

Hypertension 2

13:30-15:00 / Vista 3

Comprehensive Management of Hypertensive Crisis: From Diagnosis to Therapeutic Advances

Chairperson(s) 편욱범, 김광일
Panel 손일석, 정우백, 조은주, 조정선

Learning Objective

1. Understanding the definitions and diagnostic criteria of hypertensive crisis.
2. Recognize and manage organ-specific hypertensive emergencies.
3. Review current evidence and recent advances in the pharmacologic and non-pharmacologic management of hypertensive crisis.

13:30 - 13:45	**Hypertensive Urgency and Emergency: Concepts and Diagnostic Approaches** 신정훈 / 한양의대
13:45 - 14:00	**Organ-specific Hypertensive Emergencies: Stroke, Aortic Dissection, Acute Coronary Syndrome, Heart Failure** 문인기 / 순천향의대
14:00 - 14:15	**Special Situations in Hypertensive Crisis: Pregnancy, Intraoperative Setting, During Dialysis** 천대영 / 한림의대
14:15 - 14:30	**Management of Hypertensive Urgency: Evidence and Practical Considerations** 곽서연 / 고려의대
14:30 - 14:45	**Pharmacologic Management of Hypertensive Crisis: What's New?** 김현진 / 한양의대
14:45 - 15:00	**Discussion**

ENG APSC-KSC Joint Session (Arrhythmia)

13:30-15:00 / Walker 1

Advancements In Catheter Ablation for AF

Chairperson(s) Hidehira Fukaya, Young-Hoon Kim
Panel Hyoung-Seob Park, Jae-Sun Uhm, Sung il Im, Eue-Keun Choi

Learning Objective

Discuss recent trends in catheter ablation of atrial fibrillation.

13:30 - 13:50	**Pulsed Field Ablation in Patients with Persistent AF** Hee Tae Yu / Yonsei Univ., Korea
13:50 - 14:10	**PFA, RFA, or CBA: Where Do We Stand in the Landscape of AF Ablation?** Hidehira Fukaya / Kitasato University School of Medicine, Japan
14:10 - 14:30	**The Role of Vein of Marshall Ethanol Ablation in Persistent AF** Soo Hyun Kim / Catholic Univ., Korea
14:30 - 14:50	**Atrial Fibrillation in Heart Failure** Li Wei Tan / Woodlands Health, Singapore
14:50 - 15:00	**Discussion**

ENG Heart Failure 1

13:30-15:00 / Walker 2

Innovative Approaches for Understanding and Treating Heart Failure

Chairperson(s) Byung Su Yoo, Wook-Jin Chung
Panel Seong-Mi Park, Jooyeon Lee, Ju-Hee Lee, Byung-Hee Hwang

Learning Objective

1. Study the global trends and latest treatments for heart failure treatment, which has been developing rapidly recently.
2. Reinterpret past landmark trials with the latest statistical analysis to gain a new perspective.
3. Explore new approaches and treatments, from prevention to new device treatment and digital health.

13:30 - 13:45	**Heart Failure Treatment Today and Tomorrow: Exploring New Horizons** Giuseppe Rosano / St George's University of London, UK
13:45 - 14:00	**Reinterpreting Landmark HF Trials by New Endpoints** Michael Böhm / Saarland Univ., Germany
14:00 - 14:15	**Identifying High-Risk Patients for Preventing HF** Jong-Chan Youn / Catholic Univ., Korea
14:15 - 14:30	**Recent Evidence and Trends in Mitral Intervention for Functional MR** Do-Yoon Kang / Ulsan Univ., Korea
14:30 - 14:45	**Digital Heath Intervention to Optimize HF Management** Minjae Yoon / Seoul National Univ., Korea
14:45 - 15:00	**Discussion**

ENG Epidemiology 1

13:30-15:00 / Grand 5

Epidemiology of Cardiovascular-Kidney-Metabolic (CKM) Syndrome

Chairperson(s) Dae Jung Kim, Hyeon Chang Kim
Panel Jin Joo Park, Cheol Ho Park, Seonghoon Choi, Sung Hee Choi

Learning Objective

1. Understand the concept, classification, and epidemiologic significance of CKM syndrome.
2. Analyze global and regional trends in CKM syndrome incidence and burden.
3. Evaluate strategies for CKM risk prediction and prevention.

13:30 - 13:50	**Concept of CKM Syndrome and Its Epidemiologic Importance** Chiadi Ndumele / Johns Hopkins Univ., USA
13:50 - 14:05	**Prevalence of CKM Syndrome** Ji-yeob Choi / Seoul National Univ., Korea
14:05 - 14:20	**Prevention and Risk Factors of CKM Syndrome** Jong Hyun Jhee / Yonsei Univ., Korea
14:20 - 14:35	**CKM Syndrome and Cardiovascular Risk Prediction** Hokyou Lee / Yonsei Univ., Korea
14:35 - 15:00	**Discussion**

Women Heart Disease 1

13:30-15:00 / Art

Deep Dive into Ischemic Heart Disease in Women

Chairperson(s) 신미승, 변영섭
Panel 신성희, 윤현주, 조인정, 허애영

Learning Objective

1. 여성 관상동맥질환의 생리, 진단에 대한 최신 지견을 알고 있습니다.
2. 관상동맥질환 생리 및 진단의 성차에 대해 이해합니다.

13:30 - 13:45	**Women-specific Coronary Artery Disease** 김미나 / 고려의대
13:45 - 14:00	**Sex Differences in Coronary Flow Reserve and Clinical Implications** 김성은 / 한림의대
14:00 - 14:15	**Guidelines on Diagnosis of Ischemic Heart Disease in Women: Current Updates** 이장훈 / 경북의대
14:15 - 14:30	**Recent Advances in Noninvasive Testing Strategies in Women** 신상훈 / 이화의대
14:30 - 14:45	**Comprehensive Diagnosis with Integrated Invasive and Noninvasive Testing** 김송이 / 제주의대
14:45 - 15:00	**Discussion**

Insurance Issues 2

15:10-16:40 / Vista 2

Emerging AI Tools in Korea

Chairperson(s) 구본권, 조덕규
Panel 강준, 서존, 심은보, 장성원, 정성훈

Learning Objective

1. 현재 국내 건강보험 지불체계가 AI 기반 진단기술에 미치는 영향과 한계점을 파악합니다.
2. 의료산업 및 기술혁신 관점에서 AI 기반 기술의 적정 보상체계 마련의 필요성에 대해 설명할 수 있습니다.

15:10 - 15:25	**의료인공지능의 안착을 위한 합리적 보상체계 제안: 심전도 인공지능의 예** 김중희 / 서울의대
15:25 - 15:40	**AI 심전도 혁신기술 창업의 최전선에서: 대한민국 의사과학자로서 도전과 제도의 간극** 백용수 / 인하의대
15:40 - 15:55	**AI 기반 국내 신의료기술과 현행 지불체계의 한계: CT-FFR과 Angio-FFR** 황도연 / 서울의대
15:55 - 16:10	**의료산업 및 기술혁신 관점에서 본 AI 기반 진단기술 보상체계의 미래** 이승률 / 차의대
16:10 - 16:40	**Discussion**

ENG Main 12

15:10-16:45 / Vista 3

Synergistic Therapies in Cardio-Renal-Metabolic Syndrome: Bridging Heart, Kidney, and Diabetes Management

Chairperson(s) Byung Su Yoo, Young Min Cho
Panel Kyoung Min Kim, Jwa Kyung Kim, Bo Eun Park, Jin Joo Park

Learning Objective

Understanding mechanistic insights of CRM and clinical impact across disease spectrums to optimize individualized patient care.

15:10 - 15:30	**Evolving Diabetes Therapies: Beyond A1c Reduction to Cardiorenal Protection** Soo Lim / Seoul National Univ., Korea
15:30 - 15:50	**Revolutionizing Renal Care: From Conventional CKD Strategies to Breakthrough CRM Therapeutics** Sejoong Kim / Seoul National Univ., Korea
15:50 - 16:10	**Heart Failure Benefit: Who Benefits and Who Does Not** Dong-Hyuk Cho / Korea Univ., Korea
16:10 - 16:30	**IntegratIntegrative CRM Framework in Everyday Practice and Potential Effect Beyond CRM** Chiadi Ndumele / Johns Hopkins Univ., USA
16:30 - 16:45	**Discussion**

Main 13

15:10-16:40 / Walker 1

Contemporary Guideline Updates: Important Things You May Have Missed

Chairperson(s) 강석민, 신진호
Panel 강시혁, 오규철, 이기홍, 장지훈

Learning Objective
Important changes in guidelines that you may have missed but should catch up for daily patient's care.

15:10 - 15:30 **Hypertension Contemporary Guideline Updates**
박성하 / 연세의대

15:30 - 15:50 **Intervention Contemporary Guideline Updates**
한주용 / 성균관의대

15:50 - 16:10 **Heart Failure Contemporary Guideline Updates**
이찬주 / 연세의대

16:10 - 16:30 **EP Contemporary Guideline Updates**
오일영 / 서울의대

16:30 - 16:40 **Discussion**

Heart Failure 2

15:10-16:40 / Walker 2

Exploring the Landscape of Cardiac Amyloidosis with Multidisciplinary Approach

Chairperson(s) 박대균, 최진오
Panel 고규용, 양태일, 오하은, 이진화, 조재영

Learning Objective
1. 아밀로이드 심근증은 특히 Multidisciplinary Approach가 중요한 질병으로, 적극적이고 정확한 진단을 위해 알아야 할 내용을 익히고 전문가들의 노하우를 배웁니다.
2. 특히, 심장병리전문가와 부정맥 전문가의 강의를 통하여 임상적인 딜레마를 함께 토론하고자 합니다.

15:10 - 15:25 **AL Amyloidosis: Diagnostic Challenges in Diverse Clinical Senario**
정미향 / 가톨릭의대

15:25 - 15:40 **ATTR Cardiac Amyloidosis: Diagnostic Challenges in Diverse Clinical Senario**
손정우 / 연세원주의대

15:40 - 15:55 **Interpreting Endomyocardial Biopsy: Diagnostic Pearls and Pitfalls**
김정선 / 성균관의대

15:55 - 16:10 **Management of Arrhythmia in Cardiac Amyloidosis**
박승정 / 성균관의대

16:10 - 16:25 **Mechiacal Support and Transplantation in Cardiac Amyloidosis**
오재원 / 연세의대

16:25 - 16:40 **Discussion**

Epidemiology 2

15:10-16:40 / Grand 5

Recent Trends in Cardiovascular Disease Incidence and Mortality

Chairperson(s) 배장환, 안형진
Panel 김민, 김영대, 손낙훈, 윤민재, 이호규

Learning Objective
1. Examine incidence and case fatality trends of major cardiovascular diseases.
2. Explore methods for estimating cardiovascular disease burden.
3. Assess regional disparities in cardiovascular mortality and contributing factors.

15:10 - 15:25 **Trends of Acute Myocardial Infarction Incidence in Korea**
이승준 / 연세의대

15:25 - 15:40 **Trends of Stroke Incidence in Korea**
신서정 / 연세대학교

15:40 - 15:55 **Gender Difference in Cardiovascular Mortality**
윤현주 / 전남의대

15:55 - 16:10 **Regional Difference in Cardiovascular Mortality**
김은지 / 가천의대

16:10 - 16:40 **Discussion**

Women Heart Disease 2

15:10-16:40 / Art

Advances and Emerging Approaches in Women's Ischemic Heart Disease

Chairperson(s) 손일석, 박성미
Panel 강인숙, 김현진, 나진오

Learning Objective
1. 여성 관상동맥질환의 역사와 최신동향, 새로운 접근법에 대해 이해합니다.
2. 관상동맥질환 치료의 여성 관점에서 특이점을 이해합니다.

15:10 - 15:30 **Innovations in Diagnostic Technologies in Ischemic Heart Disease**
김수진 / 고신의대

15:30 - 15:50 **Application of Artificial Intelligence Incorporating Sex Differences**
전기현 / 서울의대

15:50 - 16:10 **Personalized Diagnostic and Therapeutic Strategies**
정소담 / 이화의대

16:10 - 16:30 **Multidisciplinary Team Approach in Women's Ischemic Heart Disease**
박상민 / 을지의대

16:30 - 16:40 **Discussion**

3 Day

The 69th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

18(Sat.)

Main 14

08:30-10:00 / Vista 1

Basic ECG Session

Chairperson(s) 최기준, 차태준
Panel 권희진, 김홍주, 박진선, 이재혁

Learning Objective

1. To understand basic mechanisms of arrhythmia.
2. To understand how to interpret bradycardia ECG.
3. To understand how to interpret tachycardia ECG.
4. To understand the pitfalls of single-lead ECG.

08:30 - 08:45	**ECG Fundamentals** 이형석 / 고려의대
08:45 - 09:00	**Bradycardia** 정형기 / 원광의대
09:00 - 09:15	**Narrow QRS Tachycardia** 김혜리 / 경상의대
09:15 - 09:30	**Wide QRS Tachycardia** 박제욱 / 연세의대
09:30 - 09:45	**Patch or Smart Watch ECG** 배한준 / 대구가톨릭의대
09:45 - 10:00	**Discussion**

Vascular Research 1

08:30-10:00 / Vista 2

Arterial Remodeling in Cardiovascular Disease

Chairperson(s) 성기철, 김장영
Panel 권우찬, 신정훈, 이희선, 최효인

Learning Objective

1. 심혈관 질환에서 동맥 재형성(arterial remodeling)의 병태생리적 기전을 이해합니다.
2. 대혈관과 소혈관 수준에서 발생하는 구조적 변화가 심혈관계에 미치는 영향을 학습합니다.
3. 다양한 임상 상황(고혈압, 심부전, 암 치료, 운동 중재 등)에서 동맥 재형성이 어떻게 나타나고, 이것이 질병 경과와 예후에 어떤 의미를 갖는지 통합적으로 고찰합니다.

08:30 - 08:50	**Large and Small Artery Cross Talk in Hypertension and Cardiovascular Disease** 신진호 / 한양의대
08:50 - 09:10	**Small Arterial Remodeling and Vascular Rarefaction During Cancer Targeted Molecular Therapy** 손정우 / 연세원주의대
09:10 - 09:30	**Ventriculovascular Interaction in Heart Failure** 박진선 / 아주의대
09:30 - 09:50	**Effect of Exercise on Arterial Remodeling** 이종영 / 성균관의대
09:50 - 10:00	**Discussion**

Main 15

08:30-10:00 / Vista 3

Mastering Hemodynamics: From High Blood Pressure to Heart Failure

Chairperson(s) 강석민, 김상현
Panel 문정근, 박진주, 윤세정

Learning Objective

1. 기본적인 cardiovascular hemodynamics에 대한 이해를 도모합니다. 특히, beginner level에서 ventricular-vascular coupling, pressure / volume loop 해석, pressure curve 등을 적극 활용하여 이해를 돕습니다.
2. 상기의 이해를 바탕으로 약물을 어떻게 사용할지 또는 어떤 시점에, 어떻게 개입할지에 대한 clue를 어떻게 얻는지에 대하여 insight를 제시합니다.

08:30 - 08:52 **How High Pressure Hits the Heart: Vascular Hemodynamics Explained**
손일석 / 경희의대

08:52 - 09:14 **Cardiac Remodeling Under Load: The Battle Between Pressure and Volume**
심지영 / 연세의대

09:14 - 09:36 **Hemodynamics in Heart Failure: Why GDMT Works**
최진오 / 성균관의대

09:36 - 10:00 **Discussion**

ENG TSOC-KSC Joint Session (Smart Health)

08:30-10:00 / Walker 1

Transforming Cardiovascular Care with Artificial Intelligence: Clinical Applications and Global Insights

Chairperson(s) Pao-Hsien Chu, Young Hak Kim
Panel Yoo Na Kim, Chang-Hwan Yoon

Learning Objective

1. To understand the current and emerging applications of artificial intelligence in cardiology.
2. To evaluate the clinical benefits and limitations of AI-assisted tools.
3. To explore international perspectives on AI integration in cardiology practice through case example and ongoing research initiatives.

08:30 - 08:50 **AI-Driven Advancements in Coronary CT: From Image Reconstruction to Risk Stratification**
Hyun Kuk Kim / Chosun Univ., Korea

08:50 - 09:10 **Smart Health in Cardiovascular Medicine: AI-Driven Prediction, Imaging, and Contactless Monitoring**
Pao-Hsien Chu / Linkou Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan

09:10 - 09:30 **Artificial Intelligence in ECG Interpretation: Early Detection of Heart Failure and Beyond**
Joon-Myoung Kwon / Sejong Hospital, Korea

09:30 - 09:50 **Bridging Cardiology and AI: Innovative Solutions for Coronary Artery Disease Management**
Shih-Sheng Chang / China Medical University Hospital, Taiwan

09:50 - 10:00 **Discussion**

Cardiac Surgery

08:30-10:00 / Walker 2

TAVR & SAVR: Current Updates

Chairperson(s) 제형곤, 이삭
Panel 김도정, 김동진, 임미희, 홍성진

Learning Objective

1. TAVR의 현재까지의 clinical data와 limitation에 대해 알아봅니다.
2. TAVR era에서의 surgical AVR의 과거와 현재를 짚어보고 surgical AVR의 앞으로 나아갈 방향에 대해 제시합니다.
3. Young age, Low risk severe AS 환자에서의 적절한 treatment option에 대해 생각해봅니다.

08:30 - 08:45 **Contemporary Clinical Results and Current Limitations of TAVR**
김대희 / 울산의대

08:45 - 09:00 **SAVR: Past, Present, and Future**
이승현 / 연세의대

09:00 - 09:15 **TAVR vs. SAVR in Low Risk Patients: Age-Based Analysis**
최재웅 / 서울의대

09:15 - 09:30 **Mechanical SAVR in Young Patients: Implications from Clinical Data**
유재석 / 울산의대

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

Lipid & Atherosclerosis 1

08:30-10:00 / Grand 5

Inflammation in Atherosclerosis: From Bench to Bedside

Chairperson(s) 최동훈, 한기훈
Panel 박상돈, 안성균, 윤종찬, 이상학, 조하혜

Learning Objective

1. 죽상동맥경화에서 염증의 역할과 주요 기전 및 표적을 이해합니다.
2. 잔여 심혈관 위험(Residual Cardiovascular Risk)에서 염증이 차지하는 비중을 분석하고, 치료적 접근법을 검토합니다.
3. 자가면역질환과 심혈관 질환의 연관성을 이해하고, 관련 환자의 위험 평가 및 관리 전략을 학습합니다.

08:30 - 08:48 **Inflammatory Pathways in Atherosclerosis, Key Mediators and Targets**
홍준화 / 을지의대

08:48 - 09:06 **Inflammation in Clinical Practice, A Cardiovascular Risk Marker**
장영우 / 가천의대

09:06 - 09:24 **Autoimmune Diseases and Cardiovascular Risk Understanding the Connection**
원호연 / 중앙의대

09:24 - 09:42 **Targeting Inflammation in Cardiovascular Disease with Novel Therapies**
최성훈 / 한림의대

09:42 - 10:00 **Discussion**

Clinical Practice Guidelines

08:30-10:00 / Grand 6

Current Updates in Clinical Guideline in Korea

Chairperson(s) 조구영, 정해억
Panel 김은경, 유희태, 전경현, 허란

Learning Objective

현재 국내에서 제정중인 진료 지침의 focused update, 제정 과정과 내용을 리뷰해보고, 실제 진료에서 적용 방안에 대해 논의하고 배워봅니다.

08:30 - 08:50 **PREOP ECHO before Non-cardiac Surgery**
최의영 / 연세의대

08:50 - 09:10 **Sex Differences in Cardiovascular Diseases**
박성미 / 고려의대

09:10 - 09:30 **Current Guideline Updates in Atrial Fibrillation**
성정훈 / 차의대

09:30 - 09:50 **Current Guideline Updates in Dyslipidemia**
김현진 / 한양의대

09:50 - 10:00 **Discussion**

전공의 교육 세션 1

08:30-10:00 / Art

전공의가 꼭 알아야 할 심장 진료 A to Z

Chairperson(s) 김계훈, 신성희
Panel 김지한, 이수용, 이요한, 정래영, 조영은

Learning Objective

본 세션은 순환기내과 전공의가 임상에서 반드시 숙지해야 할 핵심 주제를 중심으로 구성되었습니다. 관상동맥 해부생리, 심전도, 심초음파, 심부전 등 주요 분야를 포괄하며, 진단과 치료에 즉시 적용 가능한 임상 역량을 기르는 것을 목표로 합니다. 실전 중심의 강의를 통해 전공의가 심장질환 진료의 기본기를 탄탄히 다질 수 있도록 합니다.

80:30 - 08:50 **흉부 X-ray로 찾아가는 심장병**
이종은 / 울산의대

08:50 - 09:10 **심전도의 이해와 실전 활용-전공의를 위한 심전도 해석의 정석**
박윤정 / 경북의대

09:10 - 09:30 **관상동맥 해부와 생리-임상에서 꼭 알아야 할 핵심 포인트**
박경일 / 동아의대

09:30 - 09:50 **심부전, 어떻게 진단하고 치료할까요? – 전공의를 위한 실전 가이드**
김인철 / 계명의대

09:50 - 10:00 **Discussion**

Main 16

10:10-11:40 / Vista 1

Cardiology Essentials

Chairperson(s) 곽충환, 강웅철
Panel 김동현, 김정문, 김태림, 남상호, 남웅, 유하영

Learning Objective

1. To understand how to interpret basic echocardiographic findings.
2. To understand how to perform CAG and PCI.
3. To understand electrophysiological study and CIED.
4. To understand to manage HF patients.
5. To understand to prepare and conduct research in cardiology field.

10:10 - 10:25 **Introduction to Echocardiography: A Practical Gateway in Clinical Cardiology**
허란 / 한양의대

10:25 - 10:40 **Introduction to Coronary Angiography and Intervention**
서정원 / 서울의대

10:40 - 10:55 **Introduction to the World of Arrhythmias: Unknown to Known**
진은선 / 경희의대

10:55 - 11:10 **Decoding Heart Failure: Essentials for Clinical Practice**
이주희 / 충북의대

11:10 - 11:25 **Introduction to Cardiology Research: Then and Now**
양필성 / 연세의대

11:25 - 11:40 **Discussion**

Smart Health

10:10-11:40 / Vista 2

National R&D-Driven Advances in AI for Cardiology

Chairperson(s) 강현재, 최종일
Panel 윤창환, 이민성, 정주희, 조준환

Learning Objective

1. 심장질환 진단 및 치료 분야에서 진행 중인 주요 국책 AI 연구 과제의 방향성과 임상 적용 가능성을 이해합니다.
2. 멀티모달 데이터와 실시간 분석 기반의 AI 기술이 심혈관 응급상황 및 원격 진료에 어떻게 활용되는지를 살펴봅니다.
3. 다양한 기관과의 협력을 통해 AI 기술이 실제 의료 현장에 적용되기 위한 전략과 과제를 논의합니다.

10:10 - 10:30 **멀티모달 AI기반의 지역완결형 스마트 응급환자 분류 및 최적 이송 시스템 개발**
류현욱 / 경북의대

10:30 - 10:50 **멀티모달 AI기반의 심장 영상 분석 기술**
양동현 / 울산의대

10:50 - 11:10 **AI 심전도를 이용한 급성심근경색 진단 및 치료 효과 RCT 연구**
김규석 / 차의대

11:10 - 11:30 **현장 상황에 맞는 의료서비스를 위한 5G AI기반 유연의료 진료용 AI SW 개발**
장혁재 / 연세의대

11:30 - 11:40 **Discussion**

Cardiovascular Genome and Precision Medicine
10:10-11:40 / Vista 3

Up-to-date Genomic Techonology for Cardiovascular Disease

Chairperson(s) 정진옥, 이상학
Panel 박준빈, 서지원, 오재원, 이승준

Learning Objective
1. 최근 눈부시게 발전하고 있는 유전학 연구 최신 연구 기법에 대한 기초부터 응용까지 공부합니다.
2. 심장질환 환자의 혈액 / 조직 샘플을 이용하여 이 연구 방법을 적용한 국내 연구자이 실제 경험을 공유합니다.

10:10 - 10:30 **Single Cell Sequencing, from A to Z**
최무림 / 서울의대

10:30 - 10:45 **How to Apply Single Cell Sequencing in Cardiovascular Diseease**
이철환 / 서울의대

10:45 - 11:05 **Spatio-temporal Analysis, from A to Z**
석희영 / 서울대학교

11:05 - 11:20 **How to Apply Spatio-temporal Analysis in Cardiovascular Diseease**
이상언 / 울산의대

11:20 - 11:40 **Discussion**

ENG Vascular Research 2
10:10-11:40 / Walker 1

Pulmonary Venous Thromboembolism

Chairperson(s) Sang Hoon Na, Soon Jun Hong
Panel Tae Hoon Kim, Sang Min Park, Ho Youn Won, Kang-Un Choi

Learning Objective
1. Become familiar with the latest diagnostic and treatment guidelines for pulmonary venous thromboembolism (PVTE).
2. Understand the indications and procedural strategies for interventional therapy for chronic pulmonary thromboembolism.
3. Compare and evaluate the latest evidence and pros and cons of indefinite anticoagulation in patients with unexplained PVTE.

10:10 - 10:30 **Latest Guideline on Pulmonary Venous Thromboembolism**
Stavros V Konstantinides / Johannes Gutenberg Univ., Germany

10:30 - 10:50 **Interventional Treatment for Chronic Pulmonary Thromboembolism**
Chul-Min Ahn / Yonsei Univ., Korea

10:50 - 11:10 **Debate Pro: Indefinite Anticoagulation Is Required for All Patients with Unprovoked Pulmonary Venous Thromboembolism**
Eun Joo Cho / Catholic Univ., Korea

11:10 - 11:30 **Debate Con: Indefinite Anticoagulation Is Not Required for All Patients with 1st Event of Pulmonary Venous Thromboembolism**
Hyo-In Choi / Sungkyunkwan Univ., Korea

11:30 - 11:40 **Discussion**

ENG JCS-KSC Joint Session (Echocardiography)
10:10-11:40 / Walker 2

Quantitative Valve Imaging in 2025 - Between Guidelines and Real-World Practice

Chairperson(s) Yoshihiro Seo, Hae Ok Jung
Panel Hyung Yoon Kim, SunHwa Lee

Learning Objective
1. Understand the strengths and limitations of current quantitative methods for valvular heart disease.
2. Explore the role of state-of-the-art echocardiographic techniques and multimodality imaging (echo, CMR, CT) in resolving diagnostic discrepancies and guiding decision-making.
3. Apply updated grading systems and imaging strategies consistently in daily clinical practice.

10:10 - 10:30 **Quantifying MR Accurately: Beyond the Pitfalls of EROA and PISA**
Jae-Kwan Song / Ulsan Univ., Korea

10:30 - 10:50 **Grading TR: Making the New Classification Work in Daily Practice**
Masaki Izumo / St. Marianna Univ., Japan

10:50 - 11:10 **Assessing AS, Time to Think Beyond the Conventional Parameters**
Seung Pyo Lee / Seoul National Univ., Korea

11:10 - 11:30 **Treating Chronic AR: Rethinking Quantification and LV-Based Timing**
Yoshihiro Seo / Nagoya City Univ., Japan

11:30 - 11:40 **Discussion**

Lipid & Atherosclerosis 2
10:10-11:40 / Grand 5

Should We Include Emerging Lipid-Lowering Agents?

Chairperson(s) 김상현, 이상록
Panel 김병식, 이민호, 장정윤, 한정규

Learning Objective
1. 새로운 지질강하제(Bempedoic acid, Inclisiran, Pemafibrate, Evinacumab)의 작용기전과 주요 임상연구 결과를 이해합니다.
2. 환자 특성(스타틴 불내성, CKD, 중증 고콜레스테롤혈증 등)에 따른 신약의 실제 적용 가능성과 한계를 평가합니다.
3. 새로운 지질강하제를 임상 진료에 어떻게 통합할 수 있을지 전략을 모색합니다.

10:10 - 10:28 **Novel LDL-C Lowering Strategies Beyond Statins: Bempedoic Acid, PCSK9 or ANGPTL3 Target Agents**
박재형 / 고려의대

10:28 - 10:46 **Targeting Elevated Lipoprotein(a)**
이장훈 / 경북의대

10:46 - 11:04 **Addressing Triglyceride-Rich Lipoproteins: APOC3, ANGPTL4, 8 Inhibitors**
류영상 / 조선의대

11:04 - 11:22 **Recombinant Enzymes or Gene Therapy on Lipid Metabolism**
이상엽 / 중앙의대

11:22 - 11:40 **Discussion**

전공의 교육 세션 2

10:10-11:40 / Art

슬기로운 전공의 생활을 위한 유익한 강의

Chairperson(s) 박재형, 이선화
Panel 김민, 오충용, 유희곤, 정상희, 조재영

Learning Objective
전공의가 임상 및 연구 과정에서 마주치는 정보 탐색, 통계 분석, AI 활용, 발표 준비 등의 실전 역량을 익힐 수 있도록 합니다.

10:10 - 10:30 **모르는 것이 생겼을 때, 어디서부터 찾아야 하나요?**
박기성 / 전남의대

10:30 - 10:50 **논문 읽을 때 몰랐던 통계, 이것만 알아도 다 해석할 수 있다**
강단비 / 성균관의대

10:50 - 11:10 **논문 쓸 때 ChatGPT 써도 될까요?**
전기현 / 서울의대

11:10 - 11:30 **전공의를 위한 슬라이드 제작과 발표의 기술**
조익성 / 연세의대

11:30 - 11:40 **Discussion**

Scientific Session [Chong Kun Dang]

11:50-12:30 / Vista 1

The Power of Low-Dose Therapy: A New Strategy in Personalized Treatment

Chairperson(s) 신진호, 구본권

11:50 - 12:10 **Paradigm Shift in Hypertension Focusing on Guidelines**
나진오 / 고려의대

12:10 - 12:30 **Meeting an Unmet Need: Low-Dose Atorvastatin for Korean Patients**
한정규 / 서울의대

Scientific Session [BMS / Pfizer]

11:50-12:30 / Walker 1

Advancing to the Next Level in Cardiovascular Disease Management

Chairperson(s) 최의근, 심지영

11:50-12:05 **Optimizing Anticoagulation for Complex AF Populations: A Real-World Perspective**
박진규 / 한양의대

12:05-12:20 **The Evolving Landscape of Therapy for oHCM with Mavacamten**
조익성 / 연세의대

12:20-12:30 **Discussion**

Scientific Session [Yooyoung]

11:50-12:30 / Walker 2

Synergistic Effects of Pravastatin and Fenofibrate on Cardiometabolic Risk

Chairperson(s) 정명호

11:50 - 12:10 **3-years F/U Results: APOLLO Study Final Analysis**
김원 / 경희의대

12:10 - 12:30 **Why Should We Consider Pravastatin/Fenofibrate Combination?**
이창훈 / 중앙보훈병원

Intervention 6

12:50-14:20 / Vista 1

Comprehensive Antithrombotic Strategies in AF and CAD: Navigating the Complexities

Chairperson(s) 정영훈, 조정래
Panel 김온유, 박만원, 박재형, 오일영, 최기홍

Learning Objective
1. AF 환자의 PCI 후 항혈전제 전략을 이해합니다.
2. 가이드라인에서 cover 되지 못한 환자들의 사례를 통한 최적의 맞춤 치법을 이해합니다.
3. Post NOAC era에서 향후 개발 중인 치료 옵션들을 배웁니다.

12:50 - 13:05 **Landmark Trials in Early-Phase Antithrombotic Therapy for AF and CAD after PCI**
천대영 / 한림의대

13:05 - 13:20 **Landmark Trials in Chronic-Phase Antithrombotic Therapy for AF and CAD after PCI**
조민수 / 울산의대

13:20 - 13:35 **Updates in Current Guidelines for AF and CAD: Similarities and Differences**
조현승 / 서울의대

13:35 - 13:50 **Case-Based Approach: Managing Complex AF and CAD — Focus on ESRD, Elderly, and HBR Patients**
김주원 / 성균관의대

13:50 - 14:05 **The Future of Antithrombotic Therapy in AF and CAD: Innovations and Emerging Treatments**
허애영 / 강원의대

14:05 - 14:20 **Discussion**

Echocardiography 5

12:50-14:20 / Vista 2

Imaging The Right Ventricle: No One Forgets Anymore, But Few Truly Understand

Chairperson(s) 최지용, 김형섭
Panel 고규용, 고성민, 선종희, 윤세정, 이사민

Learning Objective

1. Understand the key concepts of RV function assessment using echocardiography.
2. Learn when and how to incorporate CMR and CT in RV evaluation.
3. Recognize the importance of RV in the context of heart failure and valvular heart disease.

12:50 - 13:05	**For True Understanding of the RV through Echo: Basics of RV Evaluation** 장성아 / 성균관의대
13:05 - 13:20	**CMR and CT for the RV: What Every Clinician Should Know to Use It Right** 강은주 / 동아의대
13:20 - 13:35	**Strain on the Right Side: Where Are We, and Are We Ready for Clinical Practice?** 오진경 / 충남의대
13:35 - 13:50	**RV Dysfunction after Cardiac Surgery: How to Predict and Prevent It?** 이삭 / 연세의대
13:50 - 14:05	**Heart Failure Diagnosis and Management: You Forgot the RV, Didn't You?** 박준빈 / 서울의대
14:05 - 14:20	**Discussion**

KSCP-KSC Joint Session

12:50-14:20 / Vista 3

CHIP (Clonal Hematopoiesis of Indeterminate Potential) and Cardiovascular Disease Prevention

Chairperson(s) 강석민, 임상현
Panel 김훈석, 남가은, 안효정, 오창명, 윤민재

Learning Objective

1. Understand the cardiovascular implications of clonal hematopoiesis and its role in atherosclerosis and heart failure.
2. Recognize how clonal hematopoiesis arises from hematologic processes and its relevance beyond hematologic malignancies.
3. Explore potential anti-inflammatory strategies for mitigating cardiovascular risks associated with CHIP.

12:50 - 13:15	**CHIP: Cardiologist's View** June-Wha Rhee / City of Hope Comprehensive Medical Center, USA
13:15 - 13:40	**CHIP: Hematologist's View** 박실비아 / 가톨릭의대
13:40 - 14:05	**Anti-inflammatory Therapy in the CHIP Era** 성승용 / 서울대학교
14:05 - 14:20	**Discussion**

Arrhythmia 6

12:50-14:20 / Walker 1

Contemporary Insights into Supraventricular Tachycardia

Chairperson(s) 장성원, 안민수
Panel 송미경, 유가인, 이승우, 이찬희, 임우현

Learning Objective

1. 다양한 상심실성 빈맥의 감별 기법 및 pacing maneuver의 실제 적용법을 이해합니다.
2. 비전형적 AVNRT, 특수한 부전도로, 심방빈맥 및 동성빈맥 등 복합적인 SVT 케이스의 진단 및 치료 전략을 숙지합니다.

12:50 - 13:05	**Differential Maneuvers for Supraventricular Tachycardia** 이영신 / 경희의대
13:05 - 13:20	**Atypical AVNRT: Variants, Diagnosis, and Ablation Strategy** 최진희 / 부산의대
13:20 - 13:35	**Difficult Accessory Pathways: Epicardial, Mahaim, and Variants of Preexcitation** 이상준 / 연세원주의대
13:35 - 13:50	**Localizing Atrial Tachycardia: ECG Clues and Mapping Techniques** 박한진 / 연세의대
13:50 - 14:05	**Sinus Tachycardia Spectrum: From Normal to Pathologic** 윤자경 / 성균관의대
14:05 - 14:20	**Discussion**

Heart Failure 3

12:50-14:20 / Walker 2

Hot Heart Failure Trials in 2025

Chairperson(s) 유승기, 김응주
Panel 장지훈, 정유정, 최정현, 현준호

Learning Objective

1. ESC 2025에 발표된 최신 심부전 임상연구를 리뷰하고 임상적 의미를 논의합니다.
2. 최신 임상연구결과들을 바탕으로 새로운 임상연구를 디자인하고 수행할 수 있는 역량을 기릅니다.

12:50 - 13:05	**VICTOR: Vericiguat in Patients with Chronic Heart Failure and Reduced Ejection Fraction** 이선기 / 고려의대
13:05 - 13:20	**Semaglutide and Tirzepatide in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction** 조동혁 / 고려의대
13:20 - 13:35	**HCMP: ODYSSEY-HCM & MAPLE-HCM** 황인창 / 서울의대
13:35 - 13:50	**Beta-Blockers after MI: REBOOT-CNIC & BETAMI-DANBLOCK** 이기환 / 울산의대
13:50 - 14:05	**POTCAST: Increasing the Potassium Level in Patients at High Risk for Ventricular Arrhythmia** 김태훈 / 연세의대
14:05 - 14:20	**Discussion**

Nurse-Technician Session 1

12:50-14:20 / Grand 5

Understand Current Heart Failure Treatment Strategies

Chairperson(s) 임세영, 김소영
Panel 김태연, 노진석, 박승철, 박창순

Learning Objective

1. 심부전의 원인에 따른 맞춤형 치료 전략과 우심도자술 및 심근생검의 임상적 활용에 대해 이해를 높입니다.
2. 허혈성 vs 비허혈성 심부전의 중재적 치료 접근과 기계적 순환보조 및 심장이식의 최신 지견을 공유합니다.

12:50 - 13:05	**Tailored Management of Heart Failure: Etiology-Based Approach** 이희애 / 부천세종병원
13:05 - 13:20	**Hemodynamic Profiling in HF: Role of Right Heart Catheterization and Beyond** 김선배 / 서울아산병원
13:20 - 13:35	**Endomyocardial Biopsy in Clinical Practice: Who, When, and How** 이하준 / 고대안암병원
13:35 - 13:50	**Interventional Strategies for Ischemic vs Non-Ischemic Heart Failure** 김수지 / 분당서울대병원
13:50 - 14:05	**Mechanical Circulatory Support and Heart Transplantation: 2025 Update** 윤종찬 / 가톨릭의대
14:05 - 14:20	**Discussion**

Ethics Workshop

12:50-14:50 / Art

심장학에서 윤리를 다시 묻다: 법, 품격, 그리고 환자의 삶

Chairperson(s) 김장영, 나상훈
Panel 박상민, 이기홍, 이봉기, 정우백

12:50 - 13:20	**의료과실의 윤리와 법적 책임의 구조** 이동필 / 법무법인 의성
13:20 - 13:50	**심장내과 의사가 반드시 알아야 할 윤리적·법적 쟁점** 오지은 / 법률사무소 선의
13:50 - 14:20	**의료윤리와 전문직업성: 윤리적이고 존경받는 의사로 만들기** 이종태 / 한국의과대학·의학전문대학원협회
14:20 - 14:50	**환자중심 의료윤리: 심장내과 의사는 모르는 환자의 삶의 질** 김수진 / 고려의대

Intervention 7

14:30-16:00 / Vista 1

Case-Based Learning: PCI for Complex Lesions

Chairperson(s) 김용훈, 남창욱
Panel 강동오, 김선오, 이기환, 최철웅, 홍성진

Learning Objective

1. 증례를 통해 Medina 0.0.1 분지병변 PCI 치료법을 알아봅니다.
2. 증례를 통해 rotational atherectomy 시 발생할 수 있는 합병증 대처법에 대해 알아봅니다.

14:30 - 14:45 **Case Presentation: How Should I Treat a True Bifurcation Lesion?**
김이식 / 전북의대

14:45 - 15:00 **Expert's Opinion: How Would I Treat?**
송영빈 / 성균관의대

15:00 - 15:15 **Actual Treatment: How Did I Treat?**
김이식 / 전북의대

15:15 - 15:30 **Case Presentation: How Should I Treat an Entrapped Rotational Atherectomy Burr?**
이중희 / 연세원주의대

15:30 - 15:45 **Expert's Opinion: How Would I Treat?**
나승운 / 고려의대

15:45 - 16:00 **Actual Treatment: How Did I Treat?**
이중희 / 연세원주의대

Echocardiography 6

14:30-16:00 / Vista 2

Imaging in HFpEF: From Diagnosis to Management

Chairperson(s) 송종민, 김계훈
Panel 곽순구, 김윤기, 서지원, 신혜영, 정인현, 최재혁

Learning Objective

1. Learn how to diagnose HFpEF using essential echo clues.
2. Understand the role of CMR and diastolic stress echo in HFpEF management.
3. Gain insights into the impact of medical therapy and atrial fibrillation on HFpEF patients.

14:30 - 14:45 **Basic but Essential Echo Clues for Diagnosing HFpEF: A Case-Based Foundation**
조재영 / 전남의대

14:45 - 15:00 **Evaluation of LV Myocardium with CMR in HFpEF**
장수연 / 가톨릭의대

15:00 - 15:15 **Stress Them, and You Will Know the Answer: Role of Diastolic Stress Echo in HFpEF**
손장원 / 영남의대

15:15 - 15:30 **Master Chef's Secret Recipe for HFpEF: The Art of Medical Therapy Using Cardiac Imaging**
하종원 / 연세의대

15:30 - 15:45 **Dealing with Atrial Fibrillation in HFpEF: Conquer Rhythm, Command the Filling (Cross-specialty)**
박형섭 / 계명의대

15:45 - 16:00 **Discussion**

BESCO-KSC Joint Session

14:30-16:00 / Vista 3

Advancing Cardiovascular Medicine Through Engineering

Chairperson(s) 정영훈, 이준상
Panel 강시혁, 서종민, 신승용, 이관용

Learning Objective

1. 의학연구자와 공학연구자 함께 고민하는 세션입니다.
2. 최첨단 기술을 이용한 최신 의학 발전을 엿보는 기회입니다.

14:30 - 14:50 **Viscosity Measurement Using PPG**
김영우 / 연세대학교

14:50 - 15:10 **심혈관-대사질환을 관리하는 닥터눈: 개념에서부터 임상현장에 이르기까지**
최태근 / 메디웨일

15:10 - 15:30 **Fluid-integrated Electronics for Biomedical Application**
김진태 / 포항공대

15:30 - 16:00 **Discussion**

ENG Arrhythmia 7

14:30-16:00 / Walker 1

Advancements in Catheter Ablation for VT

Chairperson(s) Yong Seog Oh, Gi Byoung Nam
Panel Myoung Jung Kim, Ju Youn Kim, Sang Weon Park, Jaemin Shim, Sunki Lee

Learning Objective

Discuss the latest trends in mapping and ablation in ventricular tachycardia.

14:30 - 14:45	**Mapping and Ablation Strategies for Crux Ventricular Arrhythmia** Jun Kim / Ulsan Univ., Korea
14:45 - 15:00	**LV Summit and Intramural VT: Mapping and Ablation Strategies** Hui Nam Pak / Yonsei Univ., Korea
15:00 - 15:15	**Epicardial VT Ablation: When and How?** Jae-Sun Uhm / Yonsei Univ., Korea
15:15 - 15:30	**VT Ablation in Cardiomyopathy: Current Perspectives on Mapping and Ablation** Yuki Komatsu / Univ. of Tsukuba, Japan
15:30 - 15:45	**Management of Electrical Storm in Advanced HF with Refractory VT: Ablation or Cardiac Replacement Therapy** Junho Hyun / Ulsan National Univ., Korea
15:45 - 16:00	**Discussion**

ENG Heart Failure 4

14:30-16:00 / Walker 2

Rethinking Acute Heart Failure From Pathophysiology to Practice

Chairperson(s) Seok-Min Kang, Kyung-Kuk Hwang
Panel Moojun Kim, Dae Hwan Bae, Jin Wi, Sang-Hyup Lee

Learning Objective

1. Understand the initial evaluation and hemodynamic profile of patients with acute heart failure and apply it clinically.
2. Examine cases where active invasive hemodynamic evaluation is helpful in patients with acute heart failure.
3. Understand the latest evidence-based drug treatment strategy for acute heart failure and be familiar with treatment strategies and mechanical ventilation treatment strategies when failure occurs.

14:30 - 14:45	**Understanding Hemodynamics and Initial Assessment of Acute HF** Giuseppe Rosano / St George's University of London, UK
14:45 - 15:00	**Hemodynamic Profiling in Heart Failure: The Role of Invasive Assessment** Jeong Hoon Yang / Sungkyunkwan Univ., Korea
15:00 - 15:15	**Medical Treatment of Acute HF: Evidence to Practice** Soo Yong Lee / Pusan National Univ., Korea
15:15 - 15:30	**When Pharmacologic Therapy Fails: Treatment Strategy in Stage D HF** In-Cheol Kim / Keimyung Univ., Korea
15:30 - 15:45	**Does Ventilatory Support Matters in Acute HF?** Min-Seok Kim / Ulsan Univ., Korea
15:45 - 16:00	**Discussion**

Nurse-Technician Session 2

14:30-16:00 / Grand 5

Explore Full Spectrum of STEMI(Coronary Intervention)

Chairperson(s) 최현철, 김정훈
Panel 강준원, 박상만, 박송은, 박일형

Learning Objective

STEMI 환자의 신속하고 정확한 진단부터 응급 현장 관리, cathlab에서의 대응 등 포괄적인 내용을 이해하기 위한 세션입니다.

14:30 - 14:45	**STEMI ECG Variants: Insights & Pitfalls** 김성욱 / 분당서울대병원
14:45 - 15:00	**Prehospital Management of STEMI: The Critical Role of EMS** 고선호 / 강남소방서 역삼 119
15:00 - 15:15	**Imaging & Physiology in STEMI: When and How to Use** 김만수 / 전남대병원
15:15 - 15:30	**STEMI with Cardiogenic Shock: Critical Management** 박서희 / 인천성모병원
15:30 - 15:45	**Unusual STEMI Case: Challenges & Lessons** 신동범 / 충북대병원
15:45 - 16:00	**Discussion**

MEMO

SkyLabs

CART | BP pro

식약처 인증

CART BP pro

커프리스 반지형 혈압계 - 간편한 착용으로 자동 연속 혈압 측정

요양급여 인정

E6547 24시간혈압측정검사[1일당]

- **세계 최초** Rosuvastatin+Ezetimibe 복합제의 **CV Outcome 발표**[2)]
- 국내사 개발 **전문의약품 최초** 원외처방조제액 **전체 1위**[1)]
- 국내 환자 대상 로수젯 임상 연구 결과 **18편, SCIE급 저널 등재** (2025년 9월 기준)
- 한미약품 **R&D** 및 자체 생산을 통한 **Global 진출**

10/2.5mg	10/5mg	10/10mg	10/20mg
30T(PTP), 100T(병)	30T(PTP), 100T(병)	30T(PTP), 100T(병)	30T(PTP), 100T(병)

CV, cardiovascular; **SCIE**, Science Citation Index Expanded; **R&D**, research and development

Ref) 1. UBIST D1 Sales data. 2024년 원외처방조제액 기준. **2.** Kim BK, Hong SJ, Lee YJ, et al. RACING investigators. Long-term efficacy and safety of moderate-intensity statin with ezetimibe combination therapy versus high-intensity statin monotherapy in patients with atherosclerotic cardiovascular disease (RACING): a randomised, open-label, non-inferiority trial. *Lancet.* 2022 Jul 30;400(10349):380-390.

ROS-I-2509-01 HM-Design 2509_06

Hanmi 한미약품 Green Hanmi 한미녹색구매정책으로 선정된 용지와 잉크를 사용합니다.

ACC ASIA 2026 TOGETHER WITH KSC SPRING CONFERENCE

SAVE THE DATE

GYEONGJU, SOUTH KOREA

17 - 18 APRIL 2026

TRANSFORMING CARDIOVASCULAR CARE FOR ALL

AMERICAN COLLEGE of CARDIOLOGY

THE KOREAN SOCIETY of CARDIOLOGY

대한심장학회 제69차 추계학술대회

The 69th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

발 행	2025년 10월 16일 발행
주 최	대한심장학회
주 관	대한심장학회, 재단법인 심장학연구재단
발 행 처	**대한심장학회** 서울시 마포구 마포대로 109 롯데캐슬프레지던트 101동 1704호 Tel. 02-3275-5258 Fax. 02-3275-5259 E-mail. herz1@circulation.or.kr
기획 제작	제이엠씨 서울특별시 금천구 가산동 60-25 에이스하이엔드타워6차 1201호 Tel. 02-6299-5088 E-mail. mail@jmcplan.com

* This work is supported by the 'Lottery Fund' of the 'Ministry of Strategy and Finance' and the 'Science and Technology Promotion Fund' of the 'Ministry of Science and ICT', contributing to the realization of social value and the development of national science and technology.

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