

All for Heart,
Heart for All

2019 춘계심혈관 통합학술대회

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

2019 Annual Spring Scientific Conference of the KSC
with Affiliated Cardiac Societies

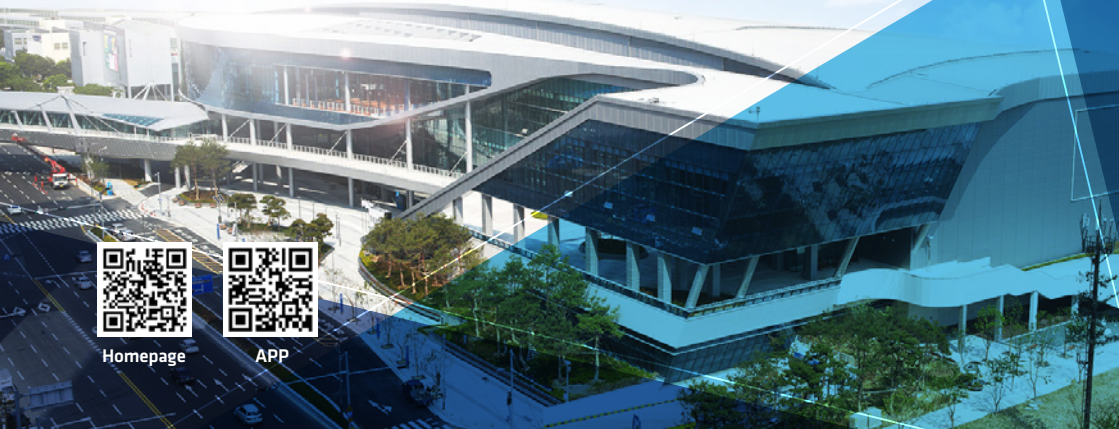
4.19(Fri.) ▶ 20(Sat.)
부산 벅스코 (BEXCO)



Homepage



APP



로디엔®
S-Amlodipine Nicotinate 2.5, 5mg Tab.

한림제약주식회사

Smaller but Stronger
Superior S-Amlodipine



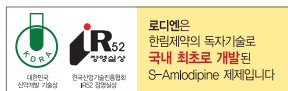
국내 최초! 유일한 순수국산 S-Amlodipine!
S-Amlodipine Nicotinate

Smaller but Stronger, 1st S-Amlodipine

- 순수 활성체 S-Amlodipine만 분리
- 기존 라세믹 암로디핀의 1/2용량으로 복용량 감소
- 말초부종 등의 부작용 감소
- Nicotinate염기 사용으로 안정성 upgrade
- 더 강력한 혈압강하 효과엔 로디엔 5mg



로디엔® Tab.
S-Amlodipine Nicotinate 2.5, 5mg



S-암로디핀 (S-Amlodipine)

로디엔정은 기존의 라세믹 암로디핀(R-암로디핀과 S-암로디핀이 1:1비율로 섞여있는 상태)에서 R-암로디핀을 제거하고, 혈압강하 효과를 내는 S-암로디핀만을 국내 순수 기술로 분리한 신개념의 고혈압 치료제입니다.

※ 문의전화 : 02) 3489-6000

All for Heart, Heart for All

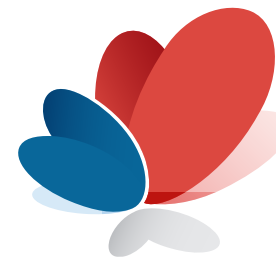
2019 Annual Spring Scientific Conference of the KSC with Affiliated Cardiac Societies

I Operating Hours

	Open - Close	Venue
Preview Room ※발표자료는 발표 2시간 전까지 접수하시기 바랍니다.	08:00 - 17:00	2F Rm.208
Registration	08:00 - 17:00	2F Lobby
Faculty Lounge	08:00 - 17:00	2F Rm.207
Exhibition	09:00 - 17:00	3F Grand Ballroom



대한심장학회 제63차 추계학술대회 | www.KSC2019.or.kr



ALL FOR HEART, HEART FOR ALL

KSC 2019

2019.10.18 Fri - 20 Sun
Grand Walkerhill Seoul, Korea



Highlight Program

Memorial Lecture

April 19 / 13:40 - 14:30 / Rm.205

In Memory of Hi Myung Park

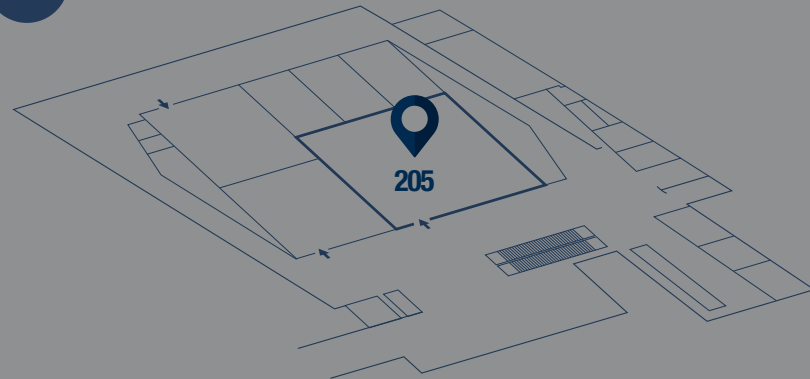
Shung Chull Chae / Kyungpook National Univ., Korea

Revascularization in Heart Failure:

What We Now Know and Need to Still Learn

Eric Velaquez / Yale Univ., USA

2F



19
Fri.

Day 1 Program At a Glance

- KSC 대한심장학회
- KHSR 대한부정맥학회
- KSHF 대한심부전학회
- KSIC 대한심혈관중재학회
- BESCO 순환기의공학회
- KSE 한국심초음파학회

	1F			2F		
	103	104	106	201	203	205
09:30 - 11:00	Eng Vascular Vascular Aging and Cardiovascular Risk Assessment USA		Myocardial Infarction 1 Myocardial Infarction: What's New in AMI?	KSHF 1 LVAD, 보형 급여 이후 현황과 전망	BESCO 심혈관계 의료기기 기술개발	KHRS 1 ECG Interpretation: A Case-Based Review
11:10 - 12:40	Hypertension Resistant Hypertension	Cross Specialty: Intervention & Heart Failure Ischemic Cardiomyopathy: Case-Based Debate & Discussion	Adult Congenital Heart Disease 1 Lifelong Issues of Valves - How to Save the Pulmonary and Aortic Valves	Women Heart Disease Valvular Heart Disease in Women	Cardiac Pathology 3D Modeling, 3D Printing, Virtual Reality and Real Hearts	Eng KHRS 2 Stroke Summit: Stroke Prevention and Anticoagulation TWN
12:45 - 13:25	Scientific Session [Boryung] Recent Results in Clinical Trials of Fimasartan in Essential Hypertension	Scientific Session [BMS/Pfizer] Managing AF Patient with Concomitant ACS/undergoing PCI : The AUGUSTUS Trial USA	Scientific Session [Samjin] Prevention & Treatment for CardioMetabolic Syndrome	Scientific Session [MSD] Protecting Patients with CVD in the Future	Scientific Session [Amgen] PCSK9i (Evolocumab) : An Evolutionary Approach to Cardiovascular Therapeutics	Diamond Session [Bayer] Rivaroxaban, Decade of Consistency
13:25 - 13:40	<i>Break</i>					
13:40 - 14:30						Eng Memorial Lecture USA
14:30 - 16:00	KSE 1 Valvular Heart Disease: Do We Really Know?	KSIC 1 Essence of Interventional Cardiology 2018	Myocardial Infarction 2 Myocardial Infarction: Flash Debates in AMI	KSHF 2 Essence of Recent HF Trials	Basic Research 1 Understanding Basics of Cardiovascular Research, Part I	KHRS 3 AF Summit: Atrial Fibrillation
16:10 - 17:40	KSE 2 Diastolic Dysfunction	KSIC 2 Disaster and Safety: How to Handle in the Cath. Lab.	Adult Congenital Heart Disease 2 Incidentally Diagnosed Congenital Heart Disease: How to Treat and Follow-Up	Cardiac Surgery Understanding the Valve Surgeries for Cardiologists - Surgical Video Session	Basic Research 2 Understanding Basics of Cardiovascular Research, Part II	Ethics Workshop 늘어나는 의료분쟁과 의료현장에서 의료인폭행, 어떻게 이해할것인가?

Scientific & Diamond Session 참석시 식사가 제공됩니다.

Eng English Session **USA** United States of America **TWN** Taiwan

Day 2 Program At a Glance

- KSC 대한심장학회
- KHSIC 대한심혈관중재학회
- KHRS 대한부정맥학회
- KSCMS 심장대사중후군학회
- KPHS 대한소아심장학회
- KSE 한국심초음파학회
- KSHF 대한심부전학회
- KSoLA 한국지질-동맥경화학회

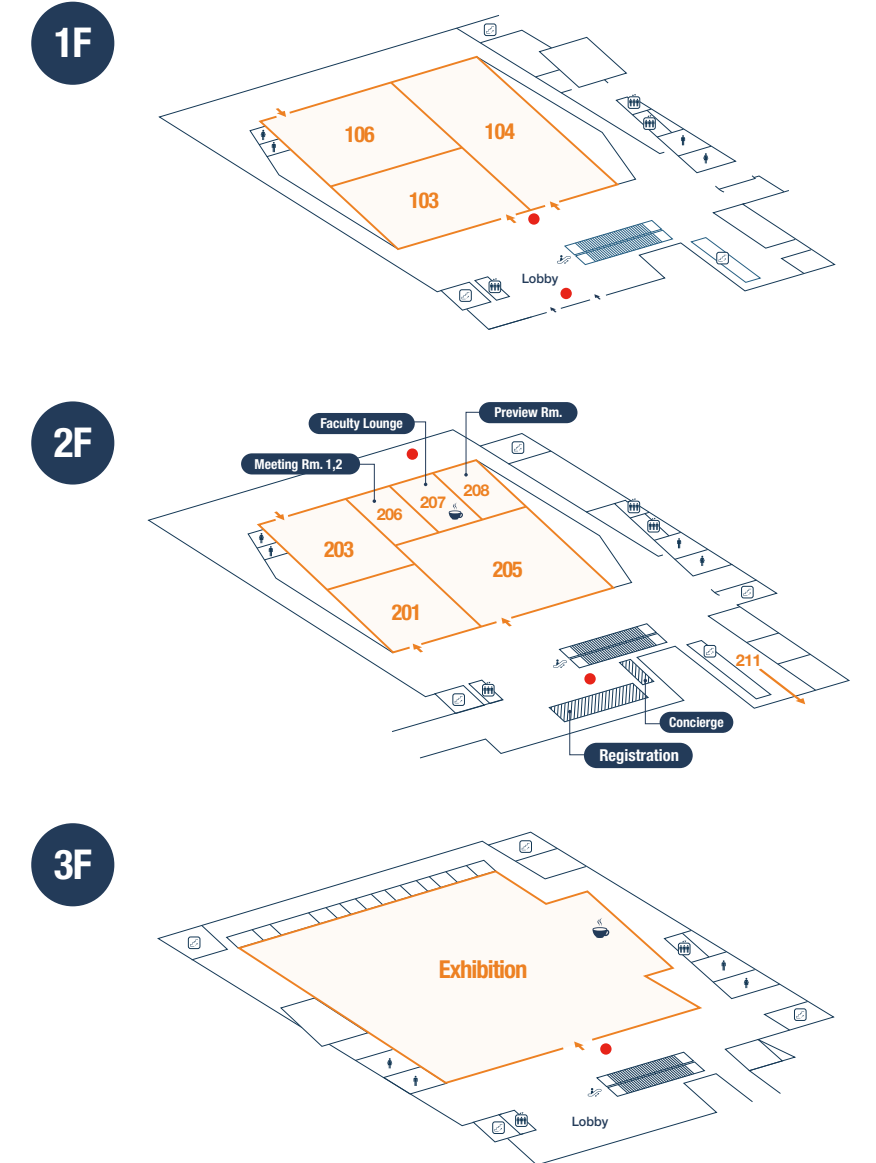
	1F			2F			
	103	104	106	201	203	205	*211
09:00 - 10:30	Imaging Imaging of Stable Coronary Artery Disease	KSIC 3 Vascular Access: A To Z	KSoLA 1 The Many Faces of SGLT2 Inhibitors : Are They Antidiabetic or Anti-CVDs?	KSCMS How to Control Cardiometabolic Risk Factors	Smart Health Digital Cardiology Transformation	Cross Specialty: Arrhythmia & Heart Failure - Primary Prevention ICDs in Patients with EF ≥ 35% - Atrial Fibrillation Ablation in Patients with Heart Failure	
10:40 - 12:10	Health Policy 심장질환 급성기 치료 관련 전문인력 적정화 방안	Cross Specialty: Intervention & Imaging Beyond TAVR- Percutaneous Intervention in MV and TV	KSoLA 2 Aspirin for Primary Prevention of Cardiovascular Disease?	Eng KSHF 3 USA Heart Failure and CAD	CA KPHS 1 Imaging and Functional Assessment in CHD I	KHRS 4 Essence Series of Arrhythmia	
12:15 - 12:55	Scientific Session [Hanmi] New Insight on Intensive Treatment for Hypertension and Dyslipidemia Management	Scientific Session [Bayer] Tailored Protection for Your Cardio-vascular Patients	Scientific Session [Takeda/Dong-A ST] The Way to Improve BP Control Rate	USA Scientific Session [Novartis] ARNI : PIONEER HF for Hospitalized Patients	Scientific Session [Daiichisankyo/Daewoong] Achieving Best Outcomes for Patients with Cardiovascular Disease with Edoxaban and Olmesartan	USA Diamond Session [BMS/Pfizer] Leading Excellence for Stroke Prevention in NVAf	Scientific Session [Pfizer] Strategies to Optimize Management of CVD
12:55 - 13:10	Break						
13:10 - 14:40	KSE 3 Essence Session in Echocardiography and Valvular Heart Disease	KSIC 4 Debates in Medical Treatments Other than Antithrombotic Treatment after PCI	KSoLA 3 The Truth About Omega-3: Is It Really a 'Good Fat'?	KSHF 4 Cardiac Critical Care	KPHS 2 Now and the Future in Pediatric Cardiology	KHRS 5 PSVT and VT	
14:50 - 16:20	KSE 4 Imaging and Heart Failure	KSIC 5 Debate in Interventional Cardiology	KSoLA 4 Essence Session: The Debate on New Lipid Guidelines	Epidemiology Novel Biomarkers and Risk Factors for Heart Disease	Eng CA KPHS 3 Comprehensive Management of Perioperative CHD	KHRS 6 CIED and Sudden Cardiac Death	

Scientific & Diamond Session 참석시 식사가 제공됩니다.
*211호는 전시홀 건물에 위치하고 있습니다.

Eng English Session **USA** United States of America **CA** Canada

I Guide Map Bexco Convention Hall

- Cafeteria
- 출결 등록기계 (평점)



Attendance Guide

Registration

구분	사전등록	현장등록
교수 및 개원의	100,000	120,000
전임의, 전공의, 기타	70,000	90,000
65세 이상, 의과대학 재학생	무료	무료

사전등록	현장등록
메일 수신 및 출력한 바코드 혹은 문자로 수령한 바코드 (URL 접속)를 가지고 사전등록처에서 명찰을 수령합니다.	현장등록 작성대에서 웹현장등록을 하신 후 현장등록처에서 등록비 결제 및 명찰을 수령합니다.

Lunch

① Scientific & Diamond Session이 진행되는 동안 회의장 내에서 식사 제공 (식사 쿠폰을 지참하여 주시기 바랍니다.)

② Scientific Session

일시	시간	장소
19일(금)	12:45 - 13:25	Rm.103, 104, 106, 201, 203
20일(토)	12:15 - 12:55	Rm.103, 104, 106, 201, 203, 211

211호는 제 1전시장에 위치 합니다.

③ Diamond Session

Bayer	19일(금) 12:45 - 13:25	Rm.205
(주)한국 BMS 제약	20일(토) 12:15 - 12:55	Rm.205
Pfizer Korea		

Coffee & Concierge Service

Coffee	2F Faculty Lounge (Rm.207)	08:00 - 17:00
	3F Exhibition	09:00 - 17:00
Concierge	2F Lobby	08:00 - 17:00

Shuttle Bus Guide



라인 ①	파라다이스호텔 ↔ 벅스코		호텔 탑승 장소: 본관 & 신관 사이 버스정류장		
	19일(금)		20일(토)		
	파라다이스호텔 출발	벅스코 출발	파라다이스호텔 출발	벅스코 출발	
20분 소요	1회	08:00	11:30	07:40	08:00
	2회	08:30	13:30	08:00	08:30
	3회	08:50	15:30	08:30	08:50
	4회	09:10	16:30	08:50	09:10
	5회	11:00	17:40	09:10	09:30
	6회	13:00		11:00	11:30
	7회	15:00		13:00	13:30
	8회	16:00		15:00	
	9회	17:00			

라인 ②	파크하얏트호텔 ↔ 벅스코		호텔 탑승 장소: 입구 공항 리무진 버스 정차장		
	19일(금)		20일(토)		
	파크하얏트호텔 출발	벅스코 출발	파크하얏트호텔 출발	벅스코 출발	
15분 소요	1회	08:00	11:20	07:30	08:20
	2회	08:30	13:20	08:00	09:00
	3회	09:00	15:20	08:40	09:40
	4회	09:40	16:20	09:20	11:20
	5회	11:00	17:50	11:00	13:30
	6회	13:00		13:00	
	7회	15:00		15:00	
	8회	16:00			
	9회	17:00			

라인 ③	벅스코 → 김해공항	
	20일(토)	
	60분 소요	벅스코 출발
	1회	14:35
	2회	16:35

라인 ④	벅스코 → 부산역(KTX)	
	20일(토)	
	40분 소요	벅스코 출발
	1회	14:35
	2회	16:35

* 소요시간은 도로사정에 따라 변경될 수 있는 점 양해 부탁드립니다.

I 평점등록안내

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

■ 평점인정기준

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

※ 입·퇴장확인: 출결등록기계에 명찰 바코드 인식

2. 주의사항

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

구분	입장	퇴장	평점
Case 1	인식 O	인식 X	불인정
Case 2	인식 X	인식 X	불인정
Case 3	인식 O	인식 O	인정

3. 평점안내

- 1 의사협회 평점: 1일 최대 6점까지 평점 인정
 - ※ 4월 19일 (금): 필수교육 평점 1점을 포함하여 총 6점 인정
 - 일반 교육 참석자는 체류 시간에 따라 최대 6점 인정(필수 평점 제외)
 - ※ 필수 교육: Ethics Workshop | 4월 19일 (금) 16:10 - 17:40 | Rm.205
- 2 내과전공의 외부학술회의 (학술대회) 평점: 2점 (전공의에 한함)




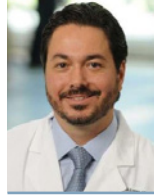
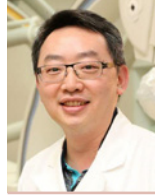
4. 출결등록기계 운영시간

일시	시간
4월 19일 (금)	09:30 - 17:40
4월 20일 (토)	09:00 - 16:20

※ 출결등록기계 위치는 Guide Map에서 확인하시기 바랍니다

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

I International Faculty Members

대한심장학회			대한부정맥학회	
				
Eric Velazquez Yale Univ., USA	Eugene Yang Univ. of Washington, USA	Shi-Joon Yoo Univ. of Toronto, Canada	Renato Delascio Lopes Duke Univ., USA	Tze-Fan Chao Taipei Veterans General Hospital, Taiwan

I Sponsors

• Diamond •			
 (주)한국 BMS 제약			Bayer
• Platinum •			
			
	삼진제약(주)		Pfizer Korea
• Gold •			
			
	DAEWOONG www.daewoong.co.kr	한미약품	동아 ST
• Silver •			
			

I Program KSC 대한심장학회

19
Fri.

09:30 - 11:00

Eng Vascular

Rm.103

Vascular Aging and Cardiovascular Risk Assessment

Chairpersons | Eugene Yang, Hae Ok Jung
Panel | Sung Ae Kim, Chi Young Shim, Eun Joo Cho

- 09:30 - 09:50 **Noninvasive Assessment of Arterial Stiffness: Recent Updates**
Si Hyuck Kang/Seoul National Univ., Korea
- 09:50 - 10:10 **Cardiovascular Risk Assessment in Asians: Challenges and Opportunities**
Eugene Yang/Univ. of Washington, USA
- 10:10 - 10:30 **Impact of Arterial Stiffness on Cardiac Function and Outcome**
Hack Lyoung Kim/Seoul National Univ., Korea
- 10:30 - 10:50 **Impact of Arterial Stiffness on Renal Function and Outcome**
Chan Joo Lee/Yonsei Univ., Korea
- 10:50 - 11:00 Discussion

Myocardial Infarction 1

Rm.106

Myocardial Infarction: What's New in AMI?

Chairpersons | 채성철, 정명호
Panel | 박종선, 배장환, 이장훈, 장기욱, 황진용

- 09:30 - 09:45 **A New Identifying and Classifying AMI; Case-Based Approach**
윤혁준/계명대
- 09:45 - 10:00 **Optimizing DAPT Duration after AMI; Case-Based Approach**
박용휘/경상대
- 10:00 - 10:15 **How to Limit Infarct Size in STEMI?**
강현재/서울대
- 10:15 - 10:30 **Hemodynamic Support: Which Device for Which Patient and Why?**
장우진/이화대
- 10:30 - 11:00 Discussion

19
Fri.

11:10 - 12:40

Hypertension

Rm.103

Resistant Hypertension

Chairpersons | 조명찬, 박창규
Panel | 김원, 정우백, 조진만

- 11:10 - 11:30 **How to Approach to Resistant Hypertension**
임상현/가톨릭대
- 11:30 - 11:50 **How to Manage Resistant Hypertension**
신진호/한양대
- 11:50 - 12:20 **Renal Nerve Denervation: Current and Future**
김병국/연세대
- 12:20 - 12:40 Discussion

Cross Specialty: Intervention & Heart Failure

Rm.104

Ischemic Cardiomyopathy: Case-Based Debate & Discussion

Chairpersons | 유규형, 권현철
Panel | 김수중, 송영빈, 이상엽, 이혜원, 조재영, 최의영

- 11:10 - 11:22 **Is This Patient Ischemic Cardiomyopathy?**
김계훈/전남대
- 11:22 - 11:30 Discussion
- 11:30 - 11:42 **How to Evaluate the Myocardial Ischemia/Viability?**
윤혁준/계명대
- 11:42 - 11:50 Discussion
- 11:50 - 12:02 **What Is the Optimal Medical Therapy?**
유병수/연세원주대
- 12:02 - 12:10 Discussion
- 12:10 - 12:22 **If Amenable, How to Revascularize?**
이주명/성균관대
- 12:22 - 12:30 Discussion
- 12:30 - 12:40 Discussion

Adult Congenital Heart Disease 1

Rm.106

Lifelong Issues of Valves - How to Save the Pulmonary and Aortic Valves

Chairpersons | 현명철, 배은정
 Panel | 김종선, 박천수, 양지혁, 은영민, 장소익

11:10 - 11:25	Pulmonary Valve Disease in Adult 조익성/중앙의대
11:25 - 11:40	Pulmonary Valve Replacement for PS or PR with Surgery in CHD 이철/가톨릭의대
11:40 - 11:55	Pulmonary Valve Replacement for PS or PR with Transcatheter Intervention in CHD 최재영/연세의대
11:55 - 12:10	Bicuspid Aortic Valve 박성지/성균관의대
12:10 - 12:25	Aortic Valve Replacement with Transcatheter Intervention(TAVI) in Bicuspid Aortic Valve 홍범기/연세의대
12:25 - 12:40	Discussion

Women Heart Disease

Rm.201

Valvular Heart Disease in Women

Chairpersons | 김명아, 홍경순
 Panel | 김신재, 김학령, 설상훈, 윤현주

11:10 - 11:30	Gender Difference in Mitral Valve Disease 손일석/경희의대
11:30 - 11:50	Outcomes Following Valve Surgery 정동섭/성균관의대
11:50 - 12:10	TAVI and PMV 장기욱/가톨릭의대
12:10 - 12:30	Management of Valvular Disease in Pregnancy 박성미/고려의대
12:30 - 12:40	Discussion

Cardiac Pathology

Rm.203

3D Modeling, 3D Printing, Virtual Reality and Real Hearts

Chairpersons | 김성호, 정해익
 Panel | 배장환, 송진영, 이창하, 조구영

11:10 - 11:25	Cross the Border Between the Real and the Virtual! 서정욱/서울의대
11:25 - 11:40	The Limitation of 2D Imaging. Why Do We Need 3D Imaging and 3D Printing? 윤연이/서울의대
11:40 - 11:55	3D Patient-Specific Digital Model from CT or MRI 이환/서울의대
11:55 - 12:10	Clinical Application of 3D Printing in Congenital Heart Disease 송미경/서울의대
12:10 - 12:25	3D Printing Application in Cardiac Surgery 윤태진/울산의대
12:25 - 12:40	Discussion

19
Fri.

Scientific Session
12:45 - 13:25

Boryung

Rm.103

Recent Results in Clinical Trials of Fimasartan in Essential Hypertension

Chairpersons | 정명호, 채인호

12:45 - 13:05	Beneficial Effect of Fimasartan in HTN Patients 박진주/서울의대
13:05 - 13:25	How to Achieve BP Control? The Answer Is Fimasartan Based SPC! 홍영준/전남의대

BMS/Pfizer

Rm.104

Managing AF Patient with Concomitant ACS/undergoing PCI : The AUGUSTUS Trial

Chairpersons | 김준수, 김효수

- 12:45 - 13:05 Antithrombotic Therapy in Patients with NVAf Undergoing PCI : Should We Change Our Practice?
강현재/서울의대
- 13:05 - 13:25 AUGUSTUS Trial : An Open-label, 2 x 2 Factorial, Randomized Trial to Evaluate the Safety of Apixaban vs. VKA and Aspirin vs. Placebo in Patients with AF and ACS and/or PCI
Renato Delascio Lopes/Duke Univ., USA

Samjin

Rm.106

Prevention & Treatment for CardioMetabolic Syndrome

Chairpersons | 황교승, 구분권

- 12:45 - 13:05 Role of Clopidogrel in Coronary Artery Disease
김수중/경희의대
- 13:05 - 13:25 Stroke Prevention in Patients with Metabolic Syndrome and Atrial Fibrillation
김진석/고려의대

MSD

Rm.201

Protecting Patients with CVD in the Future

Chairpersons | 홍명기, 박헌식

- 12:45 - 13:05 The Benefit of Ezetimibe/atorvastatin Combination in Coronary Patients Treatment
정영훈/경상대
- 13:05 - 13:25 New Treatment Option for SGLT2-Inhibitor in T2DM Patients-Ertugliflozin
배장환/충북의대

Amgen

Rm.203

PCSK9i (Evolocumab) : An Evolutionary Approach to Cardiovascular Therapeutics

Chairpersons | 정육성, 김두일

- 12:45 - 13:05 The Positioning of PCSK9i in Updated Guidelines of Dyslipidemia
김병진/성균관대의대
- 13:05 - 13:25 Clinical Evidence of Evolocumab and Its Practical Use
홍순준/고려의대

19
Fri.Diamond Session
12:45 - 13:25

Bayer

Rm.205

Rivaroxaban, Decade of Consistency

Chairpersons | 이문형, 권현철

- 12:45 - 13:05 Consistent Safety Outcome of Rivaroxaban in NVAf Patients with Renal Impairment
최종일/고려의대
- 13:05 - 13:25 Safety Outcome of Rivaroxaban in AF Patient Undergoing PCI
박경우/서울의대

19
Fri.

13:40 - 14:30

Eng Memorial Lecture

Rm.205

Chairperson | Kee Sik Kim

- 13:40 - 14:00 **In Memory of Hi Myung Park**
Shung Chull Chae/Kyungpook National Univ., Korea
- 14:00 - 14:20 **Revascularization in Heart Failure: What We Now Know and Need to Still Learn**
Eric Velaquez/Yale Univ., USA
- 14:20 - 14:30 **Discussion**

19
Fri.

14:30 - 16:00

Myocardial Infarction 2

Rm.106

Myocardial Infarction: Flash Debates in AMI

Chairpersons | 김종진, 차광수
Panel | 김동기, 윤재용, 조진만, 허승호, 허정호

- 14:30 - 14:45 **Fibrinolytic Therapy Versus Primary PCI in STEMI**
심두선/전남의대
- 14:45 - 15:00 **Can Beta-Blockers Be Terminated Post-MI? - Who Really Needs Them and How Long?**
윤창환/서울의대
- 15:00 - 15:15 **PCI Strategy in Multi Vessel Disease: How and When?**
안성균/연세원주의대
- 15:15 - 15:30 **Challenges in AMI: Personalized Cardiology in the Very Elderly Population**
이상엽/충북의대
- 15:30 - 16:00 **Discussion**

Basic Research 1

Rm.203

Understanding Basics of Cardiovascular Research, Part I

Chairpersons | 안영근, 한진
Panel | 권기환, 김기석, 만필기, 이상학, 주형준, 홍순준

- 14:30 - 14:50 **Use of Animal Models in Cardiovascular Research**
박훈준/가톨릭의대
- 14:50 - 15:10 **Non-coding RNAs in Vascular Calcification**
국현/전남의대
- 15:10 - 15:30 **The Past, Present, and Future of Adult Stem Cell Research**
권유욱/서울의대
- 15:30 - 16:00 **Discussion**

19
Fri.

16:10 - 17:40

Adult Congenital Heart Disease 2

Rm.106

Incidentally Diagnosed Congenital Heart Disease: How to Treat and Follow-Up

Chairpersons | 박승우, 송종민
Panel | 선병주, 송진영, 양동현, 이미래

- 16:10 - 16:25 **Atrial Septal Defect**
강이석/성균관대의대
- 16:25 - 16:40 **Patent Ductus Arteriosus**
박혁진/전남의대
- 16:40 - 16:55 **Ventricular Septal Defect**
최정현/부산의대
- 16:55 - 17:10 **Anomalous Origin of Coronary Artery**
김형관/서울의대
- 17:10 - 17:25 **Persistent Foramen Ovale**
나진오/고려의대
- 17:25 - 17:40 **Discussion**

Cardiac Surgery

Rm.201

Understanding the Valve Surgeries for Cardiologists - Surgical Video Session

Chairpersons | 나찬영, 조광조
Panel | 김준성, 송승환, 신성호, 이해영, 홍준화

16:10 - 16:25	Cardiopulmonary Bypass Setup and Aortic Valve Replacement 박표원/성균관대의대
16:25 - 16:35	Sutureless Aortic Valve Replacement 김경환/서울의대
16:35 - 16:45	Minimally Invasive Valve Surgery 제형곤/부산의대
16:45 - 16:55	Replacement of the Aortic Root (Bentall) 주현철/연세의대
16:55 - 17:05	Reimplantation of the Aortic Root (David) 주석중/울산의대
17:05 - 17:15	Totally Endoscopic Redo Mitral and Tricuspid Valve Surgery 유재석/세종병원
17:15 - 17:40	Discussion

Basic Research 2

Rm.203

Understanding Basics of Cardiovascular Research, Part II

Chairpersons | 오구택, 최동훈
Panel | 기해진, 김용숙, 엄광현, 이찬주, 장우철, 허진

16:10 - 16:30	Practical Experience with Electrocardiography in Mouse 최종일/고려의대
16:30 - 16:50	Translational Research on Vaso-proliferative Retinopathy Using in Vivo Genome Editing 김정훈/서울의대
16:50 - 17:10	Understanding of Endothelial Mechanotransduction for Basic Researchers 우창훈/영남의대
17:10 - 17:40	Discussion

Ethics Workshop

Rm.205

늘어나는 의료분쟁과 의료현장에서 의료인폭행, 어떻게 이해할것인가?

Chairpersons | 김영대, 신동구
Panel | 김형윤, 심지영, 황경국

16:10 - 16:30	의료분쟁의 현황과 원인 이동학/한국의료분쟁조정중재원
16:30 - 16:50	의료분쟁(사고)의 올바른 이해와 예방 윤태중/법무법인 태신
16:50 - 17:10	의료현장에서의 의료인에 대한 폭언과 폭행: 의료윤리적 대책 구영모/울산의대
17:10 - 17:30	임상윤리의 이해 권복규/이화의대
17:30 - 17:40	Discussion

20
Sat.

09:00 - 10:30

Imaging

Rm.103

Imaging of Stable Coronary Artery Disease

Chairpersons | 송재관, 정정임

09:00 - 09:20	Diagnostic Approach of Stable Coronary Artery Disease 안정민/울산의대
09:20 - 09:40	Update of Cardiac CT for Stable Coronary Artery Disease 전은주/서울의대
09:40 - 10:00	CMR Perfusion and Viability 장성아/성균관대의대
10:00 - 10:20	PET and Hybrid Imaging 강원준/연세의대
10:20 - 10:30	Discussion

Smart Health

Rm.203

Digital Cardiology Transformation

Chairpersons | 김용진, 김영학
 Panel | 김형섭, 박경우, 배장환, 장혁재

09:00 - 09:20	Potential Application of Brain-Computer Interface for Communication and Rehabilitation 임창환/한양대학교
09:20 - 09:40	노인 및 뇌졸중 환자의 보행 보조로봇 김연희/성균관대의대
09:40 - 10:00	Multicenter Atrial Fibrillation Registry Study Using Common Data Model 조민수/울산의대
10:00 - 10:20	Global Digital Healthcare Service Development 김영인/Noom코리아(주)
10:20 - 10:30	Discussion

Cross Specialty: Arrhythmia & Heart Failure

Rm.205

Chairpersons | 최동주, 오용석

Debate 1: Primary Prevention ICDs in Patients with EF ≥ 35%

Panel | 백용수, 유희태, 정욱진, 최성훈

09:00 - 09:15	Pro. 박승정/성균관대의대
09:15 - 09:30	Con. 박진주/서울의대
09:30 - 09:45	Discussion

Debate 2: Atrial Fibrillation Ablation in Patients with Heart Failure

Panel | 양동현, 유승기, 이소령, 이영수

09:45 - 10:00	Pro. 엄재선/연세의대
10:00 - 10:15	Con. 김인철/계명대의대
10:15 - 10:30	Discussion

20
Sat.

10:40 - 12:10

Health Policy

Rm.103

심장질환 급성기 치료 관련 전문인력 적정화 방안

Chairpersons | 김기식, 김병욱
 Panel | 배장환, 안철민, 조덕규

10:40 - 10:55	전공의 수련특별법이 임상에 미치는 영향 장성인/연세의대
10:55 - 11:10	주 52시간 근로기준법 적용이 심혈관응급진료에 미치는 영향 문건용/가톨릭의대
11:10 - 11:25	Hospitalist, 의료인력 공백의 현실적 대안인가? 김영삼/연세의대
11:25 - 12:10	Discussion

Cross Specialty: Intervention & Imaging

Rm.104

Beyond TAVR- Percutaneous Intervention in MV and TV

Chairpersons | 박승정, 최병욱
 Panel | 고영국, 김주한, 김형관, 손일석, 옹환석

10:40 - 10:52	Recent Update in TAVR 2019: Interventionist Perspective 김효수/서울의대
10:52 - 11:04	Recent Update in TAVR 2019: Imaging Specialist Perspective 정정임/가톨릭의대
11:04 - 11:19	Discussion
11:19 - 11:31	Time to Start in Korea 박덕우/울산의대
11:31 - 11:43	ECHO Planning 홍그루/연세의대
11:43 - 11:55	CT Planning 양동현/울산의대
11:55 - 12:10	Discussion

20
Sat.

Scientific Session
12:15 - 12:55

Hanmi

Rm.103

New Insight on Intensive Treatment for Hypertension and Dyslipidemia Management

Chairpersons | 박창규, 최동훈

12:15 - 12:35 Evidence-based Approach for Ideal Hypertension Management
조구영/서울의대

12:35 - 12:55 Advantages of Rosuvastatin and Ezetimibe Combination Treatment
이무용/동국의대

Bayer

Rm.104

Tailored Protection for Your Cardio-vascular Patients

Chairpersons | 김기식, 오용석

12:15 - 12:35 Consideration of Renal Outcome in Anticoagulation Treatment in NVAf Patients with Renal Impairment
임홍익/한림의대

12:35 - 12:55 New Antithrombotic Treatment Strategies in Patients with Chronic CAD and PAD
김병극/연세의대

Takeda/Dong-A ST

Rm.106

The Way to Improve BP Control Rate

Chairpersons | 김철호, 조명찬

12:15 - 12:35 Differential Benefits and Real World Clinical Practices of Azilsartan Medoxomil
홍그루/연세의대

12:35 - 12:55 The 1st SPC, Azilsartan Medoxomil/Chlorthalidone for Uncontrolled Hypertensive Patients
김용진/서울의대

Novartis

Rm.201

ARNI : PIONEER HF for Hospitalized Patients

Chairpersons | 전은석, 최동주

12:15 - 12:55 PIONEER-HF: Prime Time for ARNI in Stabilized AHF Patients
Eric Velazquez/Yale Univ., USA

Daichisankyo/Daewoong

Rm.203

Achieving Best Outcomes for Patients with Cardiovascular Disease with Edoxaban and Olmesartan

Chairpersons | 강석민, 편옥범

12:15 - 12:35 Translating RWE: Validating Safety and Effectiveness of NOACs in Clinical Practice
최익근/서울의대

12:35 - 12:55 New Strategies to Improve Treatment Adherence in Hypertension
성지동/성균관대의대

Pfizer

Rm.211

Strategies to Optimize Management of CVD

Chairperson | 김영대

12:15 - 12:35 Highlighting 20 Years of CV Protection with Atorvastatin: Focusing On Secondary Prevention
남창욱/계명대의대

12:35 - 12:55 Blood Pressure Variability: Its Prognostic Significance in CV Disease
손일석/경희의대

20
Sat.

Diamond Session
12:15 - 12:55

BMS/Pfizer

Rm.205

Leading Excellence for Stroke Prevention in NVAf

Chairpersons | 한성욱, 정보영

- 12:15 - 12:35 **AUGUSTUS Trial : What Is the Optimal Antithrombotic Strategy for AF Patient Who Develop ACS**
Renato Delascio Lopes/Duke Univ., USA
- 12:35 - 12:55 **Anticoagulation in AF with Comorbidities: "Fragile Patient"**
배명환/경북의대

20
Sat.

14:50 - 16:20

Epidemiology

Rm.201

Novel Biomarkers and Risk Factors for Heart Disease

Chairpersons | 김광일, 김현창
Panel | 배장환, 손일석, 정선재

- 14:50 - 15:00 **Systems Epidemiology Approach for Better CVD Prevention**
김현창/연세의대
- 15:00 - 15:15 **Stress Biomarkers and Cardiovascular Disease**
이주미/울지의대
- 15:15 - 15:30 **Immunosenescence & Inflammation Biomarkers and Cardiovascular Disease**
이원우/서울의대
- 15:30 - 15:45 **Mebabolomics Approach to Biomarkers and Mechanisms of Cardiometabolic Disease**
이상국/연세의대
- 15:45 - 16:00 **Social Network Analysis and Cardiovascular Disease**
염유식/연세대학교
- 16:00 - 16:20 **Discussion**

I Program KHRS 대한부정맥학회

19
Fri.

09:30 - 11:00

KHRS 1

Rm.205

ECG Interpretation: A Case-Based Review

Chairpersons | 이명용, 황교승, 이경석, 장성원

- 09:30 - 11:00 **ECG Review and Case Discussion**
- 박종성/동아대의대 안진희/부산의대
- 신동금/한림의대 정래영/전북의대
- 김윤기/고려의대 송인걸/건양의대
- 천광진/강원의대 유희태/연세의대
- 현대우/안동병원 광혜빈/성균관대의대

19
Fri.

11:10 - 12:40

Eng KHRS 2

Rm.205

Stroke Summit: Stroke Prevention and Anticoagulation

Chairpersons | June Soo Kim, Kee-joon Choi, Dae-Kyeong Kim
Panel | Dong Hyeok Kim, Myung Hwan Bae, Min Soo Ahn

- 11:10 - 11:18 **The Trend and Burden of Korean AF**
Pil-Sung Yang/Cha Univ., Korea
- 11:18 - 11:26 **LAA Occlusion: Present and Future**
Seung Yong Shin/Chung-Ang Univ., Korea
- 11:26 - 11:34 **Risk Stratification of Thromboembolism**
Tae-Hoon Kim/Yonsei Univ., Korea
- 11:34 - 11:42 **Imaging Modalities for AF Treatment**
Jung Myung Lee/Kyunghee Univ., Korea
- 11:42 - 11:50 **Korean Practical Guideline of NOAC Use**
Jin Kyu Park/Hanyang Univ., Korea
- 11:50 - 11:58 **Selection of NOAC**
Myung-Jin Cha/Seoul National Univ., Korea
- 11:58 - 12:06 **Use of NOAC in High Risk Bleeding Patients**
Ki Hong Lee/Chonnam National Univ., Korea
- 12:06 - 12:21 **Should OACs Be Prescribed for AF Patients with a CHA₂DS₂-VASc Score of 1 (Males) or 2 (Females)?**
Tze-Fan Chao/Taipei Veterans General Hospital, Taiwan
- 12:21 - 12:40 **Discussion**

19
Fri.

14:30 - 16:00

KHRS 3

Rm.205

AF Summit: Atrial Fibrillation

Chairpersons | 김대경, 김대혁
Panel | 김진석, 김태석, 박환철

- 14:30 - 14:38 **What's New in Mechanism of Atrial Fibrillation**
최종일/고려의대
- 14:38 - 14:46 **AF Screening: EKG in Population >=65 years**
김진배/경희의대
- 14:46 - 14:54 **Pharmacologic Treatment of AF**
박예민/가천의대
- 14:54 - 15:02 **Optimal Ablation Strategy for Long Persistent Atrial Fibrillation**
한성욱/계명의대
- 15:02 - 15:10 **New Techniques for Atrial Fibrillation Ablation**
임성일/고신의대
- 15:10 - 15:18 **Approach to Atrial Tachycardia After Atrial Fibrillation Ablation**
심재민/고려의대
- 15:18 - 15:26 **Ablation Is the First Line Treatment of AF: Pros**
박형욱/전남의대
- 15:26 - 15:34 **Ablation Is the First Line Treatment of AF: Cons**
최익근/서울의대
- 15:34 - 16:00 **Discussion**

20
Sat.

10:40 - 12:10

KHRS 4

Rm.205

Essence Series of Arrhythmia

Chairpersons | 김유호, 조정관, 이만영, 신동구
Panel | 김성수, 노승영, 이지현, 이찬희

- 10:40 - 10:53 How to Apply Korean AF Guideline in Current Practice?
정보영/연세의대
- 10:53 - 11:06 How to Apply Korean Syncope Guideline in Current Practice?
이영수/대구가톨릭의대
- 11:06 - 11:19 How to Apply Korean VT Guideline in Current Practice?
김주연/가톨릭의대
- 11:19 - 11:32 How to Apply Device Guideline in Current Practice?
박상원/세종병원
- 11:32 - 11:45 New Techniques Not Available in Korean Patients: Remote Monitoring, SubQ ICD, Leadless Pacemaker, and His Bundle Pacing
성정훈/차의대
- 11:45 - 12:10 Discussion

20
Sat.

13:10 - 14:40

KHRS 5

Rm.205

PSVT and VT

Chairpersons | 이문형, 오용석, 배은정, 남기병
Panel | 권창희, 김민수, 반지은, 이해영, 장진근

- 13:10 - 13:18 Pacing Maneuvers for SVT Differentiation
김성환/가톨릭의대
- 13:18 - 13:26 Treatment of PSVT
박준범/이화대의대
- 13:26 - 13:34 How I Overcame a Challenging Case of PSVT?
오세일/서울의대

- 13:34 - 13:42 ECG Localization: Outflow VT
진은선/경희의대
- 13:42 - 13:50 ECG Localization: Non-Outflow VT
온영근/성균관대의대
- 13:50 - 13:58 Pharmacologic Treatment of VT
김유리/동국의대
- 13:58 - 14:06 Neuromodulation in Refractory Ventricular Arrhythmia
박경민/성균관대의대
- 14:06 - 14:14 New Technique and Technologies in VT Ablation
김준/울산의대
- 14:14 - 14:40 Discussion

20
Sat.

14:50 - 16:20

KHRS 6

Rm.205

CIED and Sudden Cardiac Death

Chairpersons | 오동진, 곽충환, 정병천, 김남호
Panel | 남궁준, 신승용, 이광노, 임우현

- 14:50 - 14:58 What Should We Know for ICD Therapy?
고점석/원광의대
- 14:58 - 15:06 What Should We Know for CRT Therapy?
오일영/서울의대
- 15:06 - 15:14 Update on Risk Stratification for SCD in Heart Failure
한상진/한림의대
- 15:14 - 15:22 What Should We Know for SCD Management?
이대인/충북의대
- 15:22 - 15:30 ICD Troubleshooting: Shock Reduction Strategy
김동민/단국의대
- 15:30 - 15:38 Prevention and Management of CIED Infection
박형섭/계명대의대
- 15:38 - 15:46 Update in J Wave Syndrome
윤남식/전남의대
- 15:46 - 15:54 Substrate and Risk Stratification in Cardiomyopathies
조용근/경북의대
- 15:54 - 16:20 Discussion

I Program KPHS 대한소아심장학회

20
Sat.

10:40 - 12:10

KPHS 1

Rm.203

Imaging and Functional Assessment in CHD I

Chairpersons | 주찬웅, 이형두
Panel | 고훈, 권혜원, 박수진, 윤지홍, 최은영

- 10:40 - 10:55 Role of Myocardial Strain Imaging in Acyanotic CHD
오진희/가톨릭의대
- 10:55 - 11:10 Functional Assessment Before and after VAD in Children with CHD
정세용/연세의대
- 11:10 - 11:25 How to Manage the Patients with Pulmonary Venous Obstruction in TAPVR :
Pre-op & Post-op
이상윤/서울의대
- 11:25 - 11:55 Integrated Imaging Approach to Pulmonary Venous Obstruction
Shi-Joon Yoo/Univ. of Toronto, Canada
- 11:55 - 12:10 Discussion

20
Sat.

13:10 - 14:40

KPHS 2

Rm.203

Now and the Future in Pediatric Cardiology

Chairpersons | 김성호, 김영희
Panel | 공영화, 이철, 장기영, 최창후

- 13:10 - 13:25 The Current Burden of Pediatric Heart Disease Including CHD
이재영/가톨릭의대

- 13:25 - 13:40 General Approach to Diagnosis and Treatment for Children's Arrhythmia
허준/성균관대의대
- 13:40 - 13:55 Device, All the Past to the Present, and the Future Direction
김성호/세종병원
- 13:55 - 14:05 Insurance Issues in Care of CHD
하기수/고려의대
- 14:05 - 14:25 My Methods in Congenital Heart Disease Surgery
성시찬/부산의대
- 14:25 - 14:40 Discussion

20
Sat.

14:50 - 16:20

Eng KPHS 3

Rm.203

Comprehensive Management of Perioperative CHD

Chairpersons | Nam Su Kim, Young Hwan Park
Panel | Ji Hee Kwak, Mi-Kyoung Song, Yu Rim Shin, Ja Kyung Yoon

- 14:50 - 15:05 What Is the Most Important Point Surgeons Need before Cyanotic CHD Surgery?
Hyungtae Kim/Pusan National Univ., Korea
- 15:05 - 15:20 Myocardial Protection for CHD in Anesthesia Perspective
Jong Wook Song/Yonsei Univ., Korea
- 15:20 - 15:35 Current Strategy for Cardio-Pulmonary Bypass in Neonates
Sungkyu Cho/Seoul National Univ., Korea
- 15:35 - 15:50 Perioperative Cardiac Surgery Management in TOF
Chun Soo Park/Ulsan Univ., Korea
- 15:50 - 16:05 Physiology of Pulmonary Regurgitation after TOF Repair: New Insights from MRI
Shi-Joon Yoo/Univ. of Toronto, Canada
- 16:05 - 16:20 Discussion

I Program KSHF 대한심부전학회

19
Fri.

09:30 - 11:00

KSHF 1

Rm.201

LVAD, 보험 급여 이후 현황과 전망

Chairpersons | 전은석, 강석민
Panel | 김준성, 서석민, 염욱, 이선기, 홍석근

- 09:30 - 09:45 **보험 급여 이후 LVAD 현황**
강혜영/간강보험심사평가원
- 09:45 - 10:00 **Indication of LVAD as BTT, BTC or DT: Cardiologist's View**
오재원/연세의대
- 10:00 - 10:15 **Perioperative Management of Patients with LVAD: Surgeon's View**
조양현/성균관대의대
- 10:15 - 10:30 **Future Perspectives of LVAD in Korea**
최진오/성균관대의대
- 10:30 - 11:00 **Discussion**

19
Fri.

14:30 - 16:00

KSHF 2

Rm.201

Essence of Recent HF Trials

Chairpersons | 유규형, 최동주
Panel | 김성해, 박성미, 박재형, 정진욱, 최의영, 한성우

- 14:30 - 14:42 **PIONEER-HF**
김인철/계명대의대

14:42 - 14:48 **Critique**
이상언/울산의대

14:48 - 15:00 **Discussion**

15:00 - 15:12 **DECLARE-TIMI 58**
윤종찬/한림의대

15:12 - 15:18 **Critique**
조상호/한림의대

15:18 - 15:30 **Discussion**

15:30 - 15:42 **TRED-HF**
이주희/충북의대

15:42 - 15:48 **Critique**
조현재/서울의대

15:48 - 16:00 **Discussion**

20
Sat.

10:40 - 12:10

Eng KSHF 3

Rm.201

Heart Failure and CAD

Chairpersons | Shung Chull Chae, Young-Kwon Kim
Panel | Kye Hun Kim, Dae-Gyun Park, Sung-Ji Park, Chan Joo Lee, Seonghoon Choi, Kyung-Kuk Hwang

10:40 - 11:00 **How to Manage Ischemic MR**
Eric Velazquez/Yale Univ., USA

11:00 - 11:15 **HFpEF and CAD**
Seok-Jae Hwang/Gyeongsang National Univ., Korea

11:15 - 11:30 **Surgical Treatment of Ischemic HF**
Jae Suk Yoo/Sejong General Hospital, Korea

11:30 - 11:45 **Multidisciplinary Approach to Manage Patients with Ischemic HF**
Eung Ju Kim/Korea Univ., Korea

11:45 - 12:10 **Discussion**

20
Sat.

13:10 - 14:40

KSHF 4

Rm.201

Cardiac Critical Care

Chairpersons | 조명찬, 김명아
 Panel | 박상민, 유승기, 이수용, 장세용, 정혜문, 최정현

13:10 - 13:25	Discontinuation of CRRT in Cardiorenal Syndrome 이정환/서울의대
13:25 - 13:40	Left Ventricular Unloading in Patients with Cardiogenic Shock 박택규/성균관대의대
13:40 - 13:55	Management of Respiratory Failure in Heart Failure Patients 김영삼/연세의대
13:55 - 14:10	What Is the Optimal Vasopressors in Various Situations of HF? 김민석/울산의대
14:10 - 14:40	Discussion

I Program KSIC 대한심혈관중재학회

19
Fri.

14:30 - 16:00

KSIC 1

Rm.104

Essence of Interventional Cardiology 2018

Chairpersons | 안태훈, 정명호
 Panel | 송영빈, 윤경호, 이상록, 이장훈, 임성훈, 정영훈, 한주용

14:30 - 14:45	Is Percutaneous Repair of Secondary Mitral Regurgitation Effective? 강시혁/서울의대
14:45 - 15:00	PCI Plus Medical Therapy Versus Medical Therapy Alone in Stable Coronary Artery Disease: Update from Recent Trials 박덕우/울산의대
15:00 - 15:15	Guide My Clinical Practice: 2018 Update of Clinical Outcomes in Currently Available 2 nd Generation DES in Korea 김민철/전남의대
15:15 - 15:30	Are Paclitaxel Coated Devices Safe in Peripheral Artery Disease Intervention? 노재형/충남의대
15:30 - 16:00	Discussion

19
Fri.

16:10 - 17:40

KSIC 2

Rm.104

Disaster and Safety: How to Handle in the Cath. Lab.

Chairpersons | 장양수, 김효수
Panel | 김원, 이왕수, 조상호, 최성훈, 최윤석, 최철웅, 홍순준

- 16:10 - 16:22 Acute Vessel Closure: Now What?
김용/영남의대
- 16:22 - 16:34 How to Treat Coronary Perforation
원호연/중앙의대
- 16:34 - 16:46 Stent Is Gone: Equipment Loss and/or Entrapment
이진배/대구가톨릭의대
- 16:46 - 16:58 How to Prevent Contrast Injury
김제상/세종병원
- 16:58 - 17:10 How to Prevent Radiation Injury for Patients&Staffs
이상엽/충북의대
- 17:10 - 17:40 Discussion

20
Sat.

09:00 - 10:30

KSIC 3

Rm.104

Vascular Access: A To Z

Chairpersons | 한규록, 김두일
Panel | 강태수, 김상민, 도준형, 박경우, 이봉기, 이장훈, 전국진

- 09:00 - 09:12 Vascular Access for Coronary Intervention - TFI, TRI, Distal Radial
이준원/연세원주의대
- 09:12 - 09:24 Vascular Access for Non-Coronary Intervention - TFI, TRI, Brachial, Others
고충원/한림의대

- 09:24 - 09:36 Hemostasis: A to Z
허정호/고신의대
- 09:36 - 09:48 How to Solve Access Site Problems
유상용/울산의대
- 09:48 - 10:00 Tips & Tricks of Vascular Access
이재환/충남의대
- 10:00 - 10:30 Discussion

20
Sat.

13:10 - 14:40

KSIC 4

Rm.104

Debates in Medical Treatments Other than Antithrombotic Treatment after PCI

Chairpersons | 채인호, 안영근
Panel | 김원, 김중선, 남창욱, 양태현, 우종신, 홍영준

- 13:10 - 13:22 Statin: High Dose Statin vs. Ezetimibe Combination?
김병극/연세의대
- 13:22 - 13:34 Beta Blocker after AMI: How Much, How Long, Which Drug, and in Which Patients?
박진주/서울의대
- 13:34 - 13:46 RAS Inhibitors: In Every Patients or Only in Hypertensive Patients?
박근호/조선의대
- 13:46 - 13:58 Antihyperglycemic Agents: Which Drugs and How Intensive?
정영훈/경상의대
- 13:58 - 14:10 Antianginal Medications: Which Drugs and in Which Patients?
배장환/충북의대
- 14:10 - 14:40 Discussion

20
Sat.

14:50 - 16:20

KSIC 5

Rm.104

Debate in Interventional Cardiology

Renal Denervation in Resistant Hypertension: Something, Nothing or Everything?!

Chairpersons | 김종진, 박창규
Panel | 강웅철, 김주한, 김학령, 이병권, 이왕수, 조진만, 최철웅

14:50 - 15:05 **Pros**
최승혁/성균관대의대

15:05 - 15:20 **Cons**
신진호/한양대의대

15:20 - 15:35 **Discussion**

TAVR in Low Risk Patient: Light on the Horizon?

Chairpersons | 홍명기, 장병철
Panel | 공준혁, 김준범, 김준홍, 나승운, 박근호, 장기욱

15:35 - 15:50 **Interventionist's View**
고영국/연세의대

15:50 - 16:05 **Surgeon's View**
황호영/서울의대

16:05 - 16:20 **Discussion**

I Program BESCO 순환기의공학회

19
Fri.

09:30 - 11:00

BESCO

Rm.203

심혈관계 의료기기 기술개발

Chairpersons | 이병권, 박철우
Panel | 안예찬, 유재영, 이계한, 이준상

09:30 - 09:50 **Isolated Heart Model with the Mechanical Pumping System for Endoscopic Examination of Valve Motion**
김준홍/부산의대

09:50 - 10:10 **Next Generation Intravascular Optical Coherence Tomography in Clinical Practice**
하진용/세종대학교

10:10 - 10:30 **Recent Platelet Function Assays: Moving Microfluidics into Clinical Applications**
신세현/고려대학교

10:30 - 11:00 **Discussion**

I Program KSCMS 심장대사증후군학회

20
Sat.

09:00 - 10:30

KSCMS

Rm.201

How to Control Cardiometabolic Risk Factors

Chairpersons | 김상현, 손일석
Panel | 박성미, 조경임, 한승환

09:00 - 09:25	Monitoring Strategies in Hypertensive Patients 김학령/서울의대
09:25 - 09:50	Controversies in the New Hypertension Guidelines - An Asian Perspective - 임상현/가톨릭의대
09:50 - 10:15	Socioeconomic Difference in the Management of Hypertension and Diabetes 김현창/연세의대
10:15 - 10:30	Discussion

I Program KSE 한국심초음파학회

19
Fri.

14:30 - 16:00

KSE 1

Rm.103

Valvular Heart Disease: Do We Really Know?

Chairpersons | 강덕현, 정해익
Panel | 나진오, 박용현

14:30 - 14:50	Multimodality Imaging in Aortic Stenosis: From Therapeutic Points of View 윤연이/서울의대
14:50 - 15:10	Asymptomatic Severe AS or Symptomatic Moderate AS: Early AVR or Watchful Waiting 박성지/성균관대의대
15:10 - 15:30	Patient-prosthesis Mismatch: Is It Still Issue in the TAVR Era 심지영/연세의대
15:30 - 15:50	Secondary Tricuspid Regurgitation: Should It Be Treated and How? 김형관/서울의대
15:50 - 16:00	Discussion

19
Fri.

16:10 - 17:40

KSE 2

Rm.103

Diastolic Dysfunction

Chairpersons | 김기식, 권준
Panel | 박태호, 정욱진

Are You Happy with ASE/EACVI Guidelines?

16:10 - 16:30 Absolutely No, Oldies but Goodies
윤현주/전남의대
16:30 - 16:50 Of Course, Yes, The New Is More Predictable
김미정/가톨릭의대

Heart Failure with Preserved EF

16:50 - 17:10 Should Be Described as a Diastolic Heart Failure
박성미/고려의대
17:10 - 17:30 Much More Comprehensive Meaning Beyond DHF
윤종찬/한림의대
17:30 - 17:40 Discussion

20
Sat.

13:10 - 14:40

KSE 3

Rm.103

Essence Session in Echocardiography and Valvular Heart Disease

Chairpersons | 송재관, 박승우
Panel | 송종민, 조구영

13:10 - 13:30 Right Ventricular Strain: Measurement and Clinical Application
박재형/충남의대
13:30 - 13:50 Deep Learning for Predicting Outcome in Heart Disease
권준명/세종병원
13:50 - 14:10 Atriogenic Mitral Regurgitation: New Mechanism of Functional MR
김대희/울산의대
14:10 - 14:30 Echo Guidance for Intervention in Valvular Heart Disease
홍그루/연세의대
14:30 - 14:40 Discussion

20
Sat.

14:50 - 16:20

KSE 4

Rm.103

Imaging and Heart Failure

Chairpersons | 임세중, 조은주
Panel | 김형섭, 설상훈

14:50 - 15:10 What Is the Best Prognosticator in HF?: Imaging vs. Biomarker
최정현/부산의대
15:10 - 15:30 Cardiac Cath Will Guide the Course and Management for HF
이주희/충북의대
15:30 - 15:50 Imaging in Athletes: How to Differentiate with Pathology?
선병주/충남의대
15:50 - 16:10 How to Use Cardiac Imaging for Therapeutic Guideline in HF
양동현/경북의대
16:10 - 16:20 Discussion

I Program KSoLA 한국지질·동맥경화학회

20
Sat.

09:00 - 10:30

KSoLA 1

Rm.106

The Many Faces of SGLT2 Inhibitors : Are They Antidiabetic or Anti-CVDs?

Chairpersons | 김호수, 김성래
Panel | 김상용, 박형규, 양한모, 조상호, 현영울

09:00 - 09:25 Antidiabetic
진상만/성균관대의대
09:25 - 09:50 Anti-CVDs
이종영/성균관대의대
09:50 - 10:30 Discussion

20
Sat.

10:40 - 12:10

KSoLA 2

Rm.106

Aspirin for Primary Prevention of Cardiovascular Disease?

Chairpersons | 박종열, 이철환
Panel | 김용재, 김재택, 김학령, 조익성

10:40 - 11:05 Pros
정영훈/경상의대
11:05 - 11:30 Cons
박경우/서울의대
11:30 - 12:10 Discussion

20
Sat.

13:10 - 14:40

KSoLA 3

Rm.106

The Truth about Omega-3: Is It Really a 'Good Fat'?

Chairpersons | 이문규, 백상홍
Panel | 김은미, 박훈준, 조재형, 황유철

13:10 - 13:35 Pros
이상학/연세의대
13:35 - 14:00 Cons
박정현/인제의대
14:00 - 14:40 Discussion

20
Sat.

14:50 - 16:20

KSoLA 4

Rm.106

The Debate on New Lipid Guidelines

Chairpersons | 박경수, 한기훈
Panel | 김범준, 박재형, 윤창환, 이병완, 조홍근

14:50 - 15:15 KSoLA Guideline
정인경/경희의대
15:15 - 15:40 2018 ACC/AHA Guideline
김상현/서울의대
15:40 - 16:20 Discussion

2019 춘계심혈관통합학술대회

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

2019 Annual Spring Scientific Conference of the KSC
with Affiliated Cardiac Societies

인 쇄 | 2019년 04월 10일 인쇄

발 행 | 2019년 04월 19일 발행

주 최 | 대한심장학회 The Korean Society of Cardiology (KSC)
대한부정맥학회 Korean Heart Rhythm Society (KHRS)
대한소아심장학회 The Korean Pediatric Heart Society (KPHS)
대한심부전학회 Korean Society of Heart Failure (KSHF)
대한심혈관중재학회 Korean Society of Interventional Cardiology (KSIC)
순환기의공학회 Biomedical Engineering Society for Circulation (BESCO)
심장대사증후군학회 Korean Society of Cardiometabolic Syndrome (KSCMS)
한국심초음파학회 Korean Society of Echocardiography (KSE)
한국지질·동맥경화학회 The Korean Society of Lipid and Atherosclerosis (KSoLA)

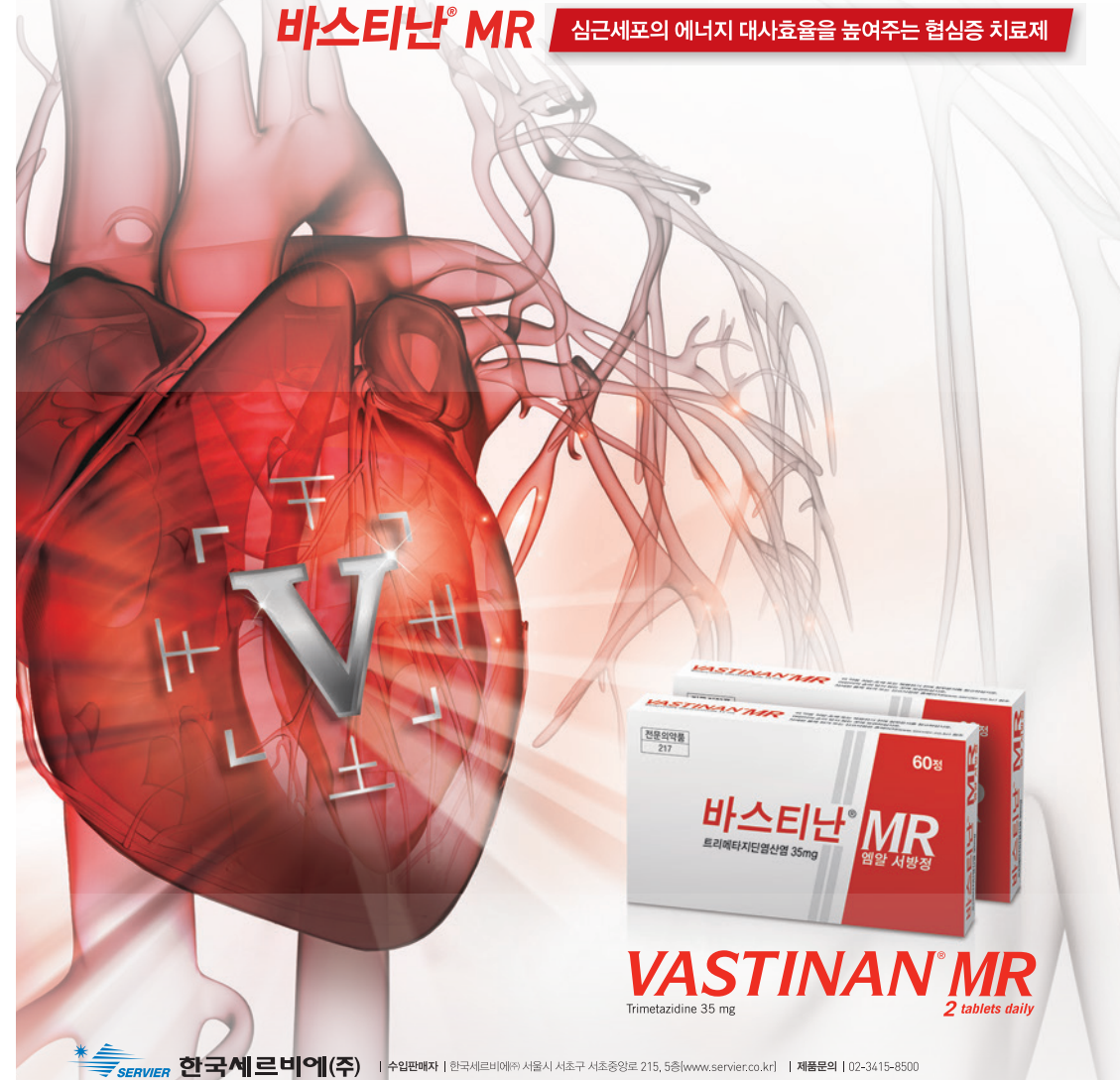
주 관 | 대한심장학회&심장학연구재단

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 | 즐리파마솔루션즈서비스코리아
서울 용산구 한강대로 92 엘에스용산타워 3층
Tel. 02-2006-0782 Fax. 02-2006-0655
E-mail. hachoi@zueligpharma.com

Rapid and Powerful antianginal efficacy,

바스티난® MR 심근세포의 에너지 대사효율을 높여주는 협심증 치료제



한국세르비에(주) | 수입판매처 | 한국세르비에(주) 서울시 서초구 서초중앙로 215, 5층(www.servier.co.kr) | 제품문의 | 02-3415-8500

VASTINAN® MR 제품요약정보 • **제명명:** 바스티난® 염산염(VASTINAN® MR) • **원료약품 및 그 분량:** 1정 (205mg) 중 트림타지딘염산염 35mg • **성상:** 알만이 불투명 분홍색 필름코팅정 • **효능효과:** (심근) 1차 협심증을 차등적으로 직접적 조절되지 않거나, 내약성이 없는 만성형 협심증 환자의 증상적 치료를 위한 병용 요법 • **용법용량:** (성인) 1일 2회, 1회 35mg씩 아침, 저녁 식사 시 복용 (수정제 환자 중증도의 산기능 장애 (ICCI 30-90 ml/min) 환자는 1일 1회, 1회 35mg씩 아침 식사 시 복용 • **사용상의 주의사항** 1. 경도: 이 약은 협심증 발작에 대한 치료약이 아니며, 불안정형 협심증이나 심근경색에 대한 일차적 치료제로서 사용해서는 안 된다. 또한 이 약은 안정 전단계에거나 또는 안정 첫날 사용해서는 안 된다. 협심증 발작이 있으면서, 관상의 병적 상태를 재평가하고 재제할 차이를 고려해야 한다. 2. 투여 금지: 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 관련된 환자 2) 파킨슨병, 파킨슨 증상, 전진, 하지떨림증후군 및 기타 관련된 운동장애 환자 3) 중증 신장애 환자 (ICCI (30 ml/min) 3. **이성반응 및 주요 일반적 주의사항** 1) 이상반응: 흔하게 (≥ 1/100, 1/10): 어지러움, 두통, 복통, 생식 소화불량, 오심, 구토, 발진, 가려움증, 두드러기, 무력감 / 드물게 (≥ 1/10000, 1/1000): 상해한진, 가려움증, 반막, 동맥성 저혈압, 특히 혈고혈압을 복용하고 있는 환자에서 관대, 어지러움 또는 넘어짐과 연관된 기립성 저혈압, 혼조 / 일러지지 않음, 파킨슨 증상 (진전, 운동불능, 강직완전, 보행불안정, 하지떨림증후군, 기타 운동 관련 장애, 수면장애, 불안증, 우울, 현기증, 빈맥, 급성 전심장 전도부동 (ACG), 혈관부종, 무과립구증, 협소관상증, 협소관상성 저혈압, 간염, 2) 파킨슨 증상: 이 약은 파킨슨증상, 전진, 운동불능, 강직완전을 일으키거나 악화시킬 수 있으므로, 특히 노인환자들은 이를 정기적으로 감시해야 한다. 중상이 이상반응은 경유, 적절한 감시용 위해 신중히 전의에게서 항자를 의뢰해야 한다. 파킨슨증상, 협소관상성 저혈압, 전진, 보행불안정 같은 운동장애가 나타나는 경우 이 약을 완전히 중단해야 한다. 특히, 혈고혈압을 복용하고 있는 환자에서, 보행불안정 또는 재혈압 관련하여 넘어짐이 일어날 수 있다. 3) 열부: 양방에서 이 약의 사용에 대한 적절한 자료는 없다. 해당지역 처방에서, 이 약의 임신 중 복용은 피하는 것이 좋다. 4) 수유부: 이 약이 모유로 배설되는지는 알려지지 않았으나, 수유 중 복용은 피하는 것이 좋다. 5) 운전 및 기계 사용: 운전 후 2시간에서 운전 및 기계조작 능력에 영향을 미칠 수 있는 어지러움 및 울음이 관찰되었다. (2018.10.22 개정)

* 제품에 대한 보다 자세한 정보는 최신의 제품설명서를 참고하시기 바랍니다. 수입판매처: 한국세르비에(주) 서울시 서초구 서초중앙로 215, 5층 (www.servier.co.kr) | 제품정보 문의 TEL: 02-3415-8500

2019
춘계심혈관통합학술대회

2019 Annual Spring Scientific Conference of the KSC
with Affiliated Cardiac Societies

• Diamond •



(주)한국 BMS 제약



Pfizer Korea



Bayer