

## 안녕하십니까? 대한심장학회 회원 여러분

봄의 정취가 만연한 4월, 맛과 멋의 고장인 광주에서 4월 18일-19일(금-토) 양일간 순환기관련학회 춘계통합학술대회를 개최합니다. 이번 학술대회에는 총 4개의 학회(대한심장학회, 한국심초음파학회, 한국지질·동맥경화학회, 대한심혈관중재학회)가 국내외 저명한 학자들의 강연과 토론을 통해 새로운 배움의 기회를 만들고자 자리를 마련하였습니다. 국내에서 개최하는 심장분야의 유일무이한 통합학술대회로서 임무를 다하기 위해 이번에도 다양하고 유익한 주제로 가득 채웠습니다. 춘계통합학술대회에서는 처음으로 LIVE 세션을 신설하여 부정맥 및 중재분야를 다룰 수 있도록 준비하였고, 국제적인 협력관계를 지속적으로 유지하고 있는 일본심장학회와는 “New Trends in Cardiovascular Multi-Modality Imaging”이란 주제로 한-일 공동심포지엄(KSC-JCS Joint Symposium)을 개최할 예정입니다. 또한, 세계적인 석학이자 1998년 노벨 생리의학상 수상자인 Louis J. Ignarro (UCLA, USA)의 “The Unique Role of Nitric Oxide as a Signaling Molecule in the Cardiovascular System”이라는 제목으로 서순규 교수 기념특강이 준비되어 있습니다. 존경하는 회원님들과 심장학을 통해 미래를 꿈꾸는 많은 젊은 학도들의 많은 참여와 관심을 부탁드립니다.



대한심장학회 회장  
신익균 (가천의대)



대한심장학회 이사장  
오동주 (고려의대)



대한심장학회 학술이사  
김영훈 (고려의대)

## 순환기관련학회 춘계통합학술대회 Highlight

### 1. LIVE Session

#### Arrhythmia [April 18, 11:00-13:00 Rm. A]

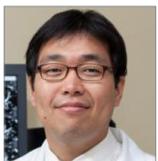
1. AF Catheter Ablation  
김영훈/고려의대
2. CRT Implantation  
박상원/고려의대, 박형욱/전남의대

#### Intervention [April 18, 14:10-17:10 Rm. A]

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. Acute Coronary Syndrome or LM Disease<br/>정명호/전남의대, 홍연준/전남의대</li> <li>1-2. Iliofemoral Lesion:<br/>고충원/인제의대, 정우영/서울의대</li> <li>2-1. Intermediate Stenosis<br/>안영근/전남의대, 박근호/전남의대</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>2-2. EVAR or TEVAR<br/>김재규/전남의대, 이상록/전북의대</li> <li>3-1. Coronary, Bifurcation or Calcific Lesions<br/>고영엽/조선의대, 유승기/울지의대</li> <li>3-2. CTO<br/>이승환/연세원주의대, 유철웅/고려의대</li> </ol> |
|---|---|

### 2. KSC-JCS Joint Symposium

#### Korea



April 18, 10:40-11:00 [Rm. 1]

Dong Hyun Yang (Ulsan Univ.)

Myocardial Perfusion CT vs. FFR-CT: Noninvasive Identification of Hemodynamically Significant Coronary Stenosis



April 18, 11:20-11:40 [Rm. 1]

Il Suk Sohn (Kyung Hee Univ.)

Multimodality Imaging in Cardiac Stem Cell Research

#### Japan



April 18, 11:00-11:20 [Rm. 1]

Shuichiro Kaji (Kobe City Medical Center General Hospital)

Three-Dimensional Analysis of Mitral Geometry in Patients With Functional (Mitral Regurgitation With Multislice Computed Tomography)



April 18, 11:40-12:00 [Rm. 1]

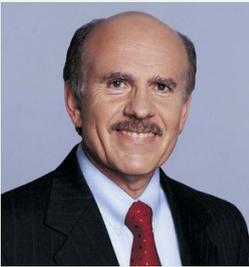
Hideki Ishii (Nagoya Univ.)

Links Between Lifestyle Diseases and Coronary Plaque Composition (-Using Integrated Backscatter IVUS-)

### 3. Suh, Soon-Kyu Memorial Lecture

#### The Unique Role of Nitric Oxide as a Signaling Molecule in the Cardiovascular System

[April 18, 17:50-18:30 Rm. B]



Louis J. Ignarro  
UCLA, USA

The field of nitric oxide (NO) research has developed in explosive proportions since the discovery of endogenous NO in 1986. The biological importance of NO was first suggested by the observations that nitroglycerin and related nitrovasodilators elicit vascular smooth muscle relaxation by liberating NO in the smooth muscle. NO was shown to be a potent smooth muscle relaxant that worked by activating cytosolic guanylate cyclase and elevating smooth muscle levels of cyclic GMP. These observations were quickly followed by those demonstrating that nitro compounds and NO inhibit platelet aggregation by mechanisms also involving cyclic GMP. In view of the findings that NO elicits two important biological actions via cyclic GMP, studies were initiated to ascertain the mechanism by which NO activates guanylate cyclase. The enzyme was found to contain heme as a prosthetic group, which functioned to bind NO and alter the configuration of the active site to increase access to the substrate, MgGTP. This property confers great selectivity on the cyclic GMP system in that only NO can stimulate significant cyclic GMP production in tissues. The cyclic GMP system represents the principal signal transduction mechanism by which NO elicits many of its physiological effects in the mammalian species. More recently, however, cyclic GMP-independent pathways have been discovered which can account for certain biological actions of NO. The most

important is S-nitrosylation of proteins and consequent modification of protein function. This mechanism may be important in both physiological and pathophysiological actions of NO. For example, NO appears to inhibit vascular and tumor cell proliferation by inhibiting ornithine decarboxylase via S-nitrosylation of active site cysteine residues. By similar mechanisms, NO appears to inhibit certain caspase enzymes and thereby prevent apoptosis. NO plays important regulatory roles not only in blood vessels per se but also in the peripheral nervous system, where NO is the principal neurotransmitter of the nonadrenergic-noncholinergic neurons that innervate various tissues including the erectile tissue. The neurotransmitter NO directly relaxes vascular and nonvascular smooth muscle to cause the erectile response. NO may function in a similar way also in the gastrointestinal tract, in the genitourinary tract, and in the airways.

Based on these properties of NO, new drugs can be developed as vasodilators and antiplatelet agents and antiproliferative agents for the treatment of hypertension, atherosclerosis, stroke, angina pectoris, heart failure, vascular complications of diabetes, gastrointestinal ulcers, impotency and other vascular disorders. An excellent example of the application of basic information learned about NO has been the development of sildenafil or Viagra<sup>R</sup>, which has revolutionized the treatment of impotency, the most prevalent disorder in the USA. Another good example is nebivolol, a unique beta-1 receptor blocker with vasodilator properties attributed to NO. Nebivolol also inhibits vascular smooth muscle proliferation by mechanisms involving NO. Nebivolol stimulates NO production by activating endothelial NO synthase. There may be multiple mechanisms by which nebivolol activates endothelial NO synthase, including activation of beta-2 and beta-3 receptors, activation of estrogen receptors, and various phosphorylation pathways. Since nebivolol stimulates vascular NO production, it is conceivable that, like NO, nebivolol may elicit protective effects in the cardiovascular system. Other novel therapeutic benefits of NO will include the prevention and treatment of gastrointestinal ulcers, inflammatory bowel disease, and related gastrointestinal disorders, as well as urinary incontinence through the use of novel NO donor agents that are linked to nonsteroidal inflammatory drugs; such drugs are nitroaspirin and nitroacetaminophen.

NO elicits many other actions in mammalian systems including inhibition of cell proliferation, airway bronchodilation, antimicrobial effects, other host defense effects, and also modulates learning and memory as well as other central functions. There are undoubtedly many as yet unknown functions of NO. This allows for an extensive opportunity to develop novel drugs for the diagnosis, prevention and treatment of a multitude of cardiovascular disorders.

### 4. Plenary Session

#### Genes for Sudden Cardiac Death

[April 18, 13:20-13:50 Rm. A]

Inherited arrhythmia syndromes can be subdivided into 'primary arrhythmia syndromes' and 'secondary arrhythmia syndromes', i.e. respectively arrhythmia syndromes in the absence and presence of structural heart disease. The latter group includes the familial cardiomyopathies, i.e. hypertrophic cardiomyopathy (HCM), dilated cardiomyopathy (DCM) and arrhythmogenic cardiomyopathy (AC). The former group includes the long and short QT syndromes (LQTS, SQTs), Brugada syndrome (BrS) and catecholaminergic polymorphic VT (CPVT).

In the past 2 decades the genetic substrate of these syndromes has been unravelled to a great extent. In the primary arrhythmia syndromes ion channel genes are primarily involved, including genes encoding for alpha- and beta-subunits of ion channel complexes, but also chaperone proteins involved in proper trafficking and positioning of these ion channel proteins. In the cardiomyopathies sarcomeric proteins are the main genetic substrate for HCM, and desmosomal proteins for AC. DCM is complex and the numbers of implicated genes are myriad, but only some account for more than a small number of patients with familial DCM. Genes involved include sarcomeric genes, cytoskeletal genes, ion channel genes and genes involved in calcium homeostasis.

In several syndromes, the underlying gene defect impacts on prognosis and management. In the arrhythmia field this has most clearly been shown in the Long QT syndrome. In the cardiomyopathy field a good example is the involvement of LMNA, which usually indicates a more severe prognosis, necessitating early internal defibrillator



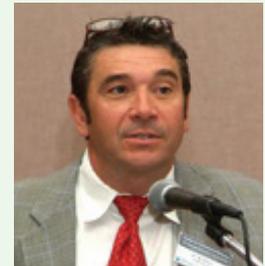
Arthur A. M. Wilde  
Amsterdam Univ.,  
The Netherlands

implant The knowledge gained by these developments is also used to better understand more common arrhythmia syndromes. For example it has been shown that VF in the setting of acute myocardial ischemia bears a strong genetic factor. Further knowledge on these issues might have great impact on patient care because it concerns many more patients. For patients with inherited arrhythmia syndromes the obtained information is already widely introduced into daily clinical practice. For patients with the more prevalent syndromes (heart failure, ischemia-related sudden cardiac death), this is less clear.

### GRK2 Inhibition as an Emerging Target for Heart Failure Treatment

[April 19, 12:50-13:20 Rm. 1]

We have spent the last two decades investigating novel molecular targets for correcting ventricular dysfunction in heart failure. We have identified the G protein-coupled receptor (GPCR) kinase-2 (GRK2) as such a target. We have shown that inhibiting the activity of this kinase or genetic deleting this kinase in the heart can prevent and reverse heart failure in mouse models. Moreover, a gene therapy approach with a peptide inhibitor of GRK2 (bARKct) has been used in several small and large animal models to rescue heart failure. This includes a recent study in a pre-clinical pig model of heart failure and  $\beta$ ARKct gene delivery reversed ventricular dysfunction and caused reverse remodeling. A clinical trial is being planned and these studies will be presented. In addition to a gene therapy approach for GRK2 inhibition we are pursuing small molecule pharmacological inhibition and recent studies have shown the FDA approved anti-depressant drug paroxetine is a specific GRK2 target outside its actions to prevent serotonin re-uptake. We have unpublished results that will be presented at this meeting that paroxetine can reverse heart failure in an animal model and this therapeutic effect is independent to its CNS effects. This paves the way for paroxetine derivatives and other small molecules to target GRK2 for future heart failure therapy.



Walter J. Koch  
Temple Univ., USA

## 5. Scientific Session

April 18, Fri, 12:20-13:00

Bayer HealthCare	New Frontiers and Treatment Paradigms for Thrombosis Management	Rm. 1
BORYUNG	Ideal Choice of Hypertension Treatment: Optimal & Beyond BP Reduction	Rm. 2
Boehringer Ingelheim	Novel Oral Anticoagulants in Real-World and Asia: Clinical Insights From Real-World Experience and Asian Data	Rm. 3
AstraZeneca	Explore a Choice of Treatment in ACS Patient Journey : Statin and Anti-Platelet	Rm. 4
Daiichi-Sankyo	Valuable Step to Improve Patient Care : Tailoring Care and Simplifying Care	Rm. 5

April 19, Sat, 11:50-12:30

MSD	Strategic Approach for Management of Chronic Disease	Rm. 2
Pfizer 한국화이자제약	Key Clinical Implications From the Current Updated Guidelines	Rm. 3
LG Life Sciences	The Powerful Synergy: A Convenient Approach for CV Risk Reduction	Rm. 4
대웅제약	New Therapeutic Option for the Treatment of CV Disease	Rm. 5

## 6. Opening Ceremony

시간	일정
17:20-17:30	개회사 및 축사
17:30-17:45	남도공연
17:50-18:30	서순규 기념특강



# 학회 동정

## 1. KCJ 발행 횟수 변경

학회지 발행 횟수가 2014년부터 연 6회로 변경됩니다.

대한심장학회-대한소아심장학회-한국지질-동맥경화학회의 공식 저널인 Korean Circulation Journal의 발행 횟수가 2014년 연 12회(Monthly)에서 연 6회(Bimonthly)로 변경됨을 알려드립니다. KCJ가 SCI 등재 학술지로 가기 위해선 학회지의 Impact Factor 향상이 필수적인 조건입니다. 그 방법 중 하나로 정기 발행과 학술지 질적 향상에 주력함으로써 학회지의 대내외 위상을 높여야 할 것입니다.

## 2. KCJ 모바일 웹 오픈

Mobile 기기에서 Korean Circulation Journal (KCJ)를 더욱 편리하게 사용할 수 있도록 KCJ 모바일 웹을 오픈하였습니다. 많은 이용 부탁드립니다.

### 접속방법



▶ 대한심장학회 모바일 웹 (m.circulation.or.kr)의 메인화면 하단 KCJ 표지 그림 클릭



▶ 인터넷 주소창에 e-kcj.org 입력

## 3. 심장학회 회원 규정 개정

본 학회에서는 학회 문턱을 낮추고 좀 더 많은 심장학 관련 종사자들이 입회할 수 있도록 2013년 개최된 평의원회에서 회원 증진을 위해 정회원 및 회원 규정을 아래와 같이 개정하였습니다.

	정회원	회원
기준	심장혈관질환을 연구하는 전문의 또는 박사학위 소지자로 본 학회의 목적에 찬동하며 평생 회비를 납부한 자	심장질환에 대한 관심을 가진 대한의사협회 회원, 연구에 종사하는 학사 학위 소지자 및 의료 종사자 (간호사, 약사, 임상검사기사, 진료방사선기사, 임상공학기사 및 이사회가 인정하는 자)로 본 학회의 목적에 찬동하며 소정의 회비를 납부한 자
회비	23만원 (입회비 3만 원, 평생회비 20만 원)	연회비 2만 원
혜택	- 연간 학회지 발송 - 정회원증 발급 - 심장학회 연구비 신청	- 춘·추계 학술대회 자동 사전 등록 (전공의 및 간호사, 기사 회원에 한함) - 정회원 가입시 입회비 면제

대한심장학회는 명실공히 국내에서 심장학분야의 가장 큰 학회로서 회원수 증가가 매우 필요한 시점입니다. 이에 각 지역 병원에 계신 대한심장학회 정회원 선생님들을 중심으로 회원 수 증진에 큰 힘이 되어 주시기를 간곡히 부탁드립니다.

# KSC2014

The 58<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology

Date : 28-29, November 2014  
Venue : KINTEX, Goyang, Republic of KOREA

Plenary Session

1. Editor-in-Chief from *JACC* (Journal of the American College of Cardiology)  
Anthony N. DeMaria/UC San Diego, USA
2. Editor-in-Chief from *Heart Rhythm Journal*  
Peng-Sheng Chen/Indiana Univ., USA

Joint Symposium with ACC, ESC, and AHA

ACC-KSC Joint Symposium : Current Status of Patients, Management and Outcomes in Acute Decompensated Heart Failure : Are They Different?

ESC-KSC Joint Symposium : To do or Not to do? Clinical Decision Makings for Arrhythmia Management

AHA-KSC Joint Symposium : Recent Advances in Non-Coronary Intervention

Joint Symposium with Asian Countries: China, Hong Kong, Indonesia, Japan, Taiwan, Vietnam

# 연구회 및 지회 동정

## 1. 기초과학연구회

### 신임 임원진 선출

2014년-2015년 신임임원으로 회장 백상홍 교수(가톨릭의대), 부회장 전은석 교수(성균관대의대), 권영근 교수(연세대), 총무위원장 유병수 교수(연세원주의대), 학술위원장 한진 교수(인제대의대)와 다수의 임원을 선출하였다.

### 동계 심포지엄 개최 보고

2014년 2월 8일(토) 경북대학교 의학전문대학원에서 기초과학연구회 동계 심포지엄을 개최하였다. 이번 심포지엄은 Key Note Lecture, New Frontier of CV Basic Research, Atherosclerosis and Stem Cell Biology의 3 Session으로 진행되었으며, 많은 연자 및 패널 분들이 참석한 가운데 성공적으로 마쳤다.

### 행사 안내

- ▶ 하계 심포지엄
  - 일시: 2014년 8월 21일-23일 / 장소: 오송 첨단 의료산업 진흥재단



## 2. 부정맥연구회

### Cardiac Device Review Course-Pacemaker I 개최 보고

2014년 3월 30일(일) 서울성모병원 의생명산업연구원 및 성의회관 START 의학 시뮬레이션 센터에서 Cardiac Device Review Course-Pacemaker I 과정을 개최하였다. 이번 코스는 이론 강의뿐만 아니라 참석자들이 이 분야의 전문가들과 일대일 실습이 가능하도록 "Hands-on Session"이 동시에 진행되었다. 앞으로 삽입형 제세동기, 심실재동기화 치료, 삽입형 루프기록기 기술 등 다양한 주제로 개최하였다.

### Korea Heart Rhythm Symposium (KHRS 2014) 개최 안내

KHRS는 국내외 부정맥 분야의 전문가들이 다양한 주제로 발표 및 토의를 하는 국제 학술대회로 Bum-Rak Choi (미국), Chun Hwang (미국), Hiroshi Nakagawa (미국), Ken Okumura (일본), Yukiomi Tsuji (일본), Anne M. Gillis (캐나다), John Horowitz (호주)와 같은 저명한 외국 연자가 참여한다. 첫째 날에는 심장 전기생리학적 분야의 기초와 임상학을 연계하는 Translational Research에 대한 리뷰 코스와 심장기기의 현재와 미래에 관한 Plenary Speech가 있으며, 최근 임상에서 중요시되고 있는 심방세동 치료의 최신 지견과 심부전 환자에서 치료 목적으로 시술되고 있는 CRT 반응을 증가시키는 방법에 관한 Plenary Session과 부정맥 기술인을 위한 다양한 주제 발표 및 토의의 장이 마련될 것이다. 둘째 날에는 학생 전공의, 전임의, 개원의, 부정맥 전문 기술인에게 큰 도움이 될 심전도 세션과 Human Heart Anatomy에 관한 흥미로운 세션과 Arrhythmia Review Course가 있으며, EP 전임의를 위한 EP Tracing Session도 준비되어 있다.

- ▶ 일시: 2014년 6월 13일(금) - 14일(토) / 장소: 일산 KINTEX 제2전시장
- ▶ KHRS 2014 등록 안내
  - 사전등록: 홈페이지(www.k-hrs.org) 사전등록 배너 참조
  - 등록비 안내

구분	A 코스		B 코스	
	사전등록	현장등록	사전등록	현장등록
전문/전임의	5만 원	7만 원	3만 원	5만 원
전공의/간호사/기사/기타	3만 원	5만 원	2만 원	3만 원
연구원/학생	무료	1만 원	무료	1만 원

A 코스: 6/13(금)-6/14(토) 양일 일정 등록, B 코스: 6/14(토) 1일 일정 등록

## 2014년도 젊은 연구자상 경선 공모 안내

- 응모 자격: 심장/순환기 내과 전공 경력 15년 이하의 연구자
- 응모 분야: 부정맥 관련 기초 및 임상연구
- 응모 방법: 연구회 홈페이지(www.k-hrs.org) 공지사항 게시판 참조
- 응모 마감일: 2014년 5월 12일(월)

## 주요 일정 안내

- ▶ 총회 (순환기관련학회 춘계통합학술대회 기간 내)
  - 일시: 2014년 4월 19일(토) 오전 7:30-8:30 / 장소: 광주 김대중 컨벤션 센터 202-203호
- ▶ 집담회
  - 일시: 2014년 9월 19일(금) / 장소: 미정 (추후공지)
  - 일시: 2014년 11월 21일(금) / 장소: 미정 (추후공지)
- ▶ 송년회
  - 일시: 2014년 12월 19일(금) / 장소: 서울 진진바라 한식당

## 3. 성인 선천성 심장병연구회

### GUCH Symposium 2013 개최 보고

성인 선천성 심장병(GUCH; Grown-Up Congenital Heart Disease) 심포지엄이 2013년 12월 14일(토) 삼성서울병원 암센터 강당에서 열렸습니다. 이번 GUCH 심포지엄은 대표적인 청색증성 심장병인 팔로씨 사장을 주제로 하였습니다. 이번 심포지엄에서는 경험이 많은 국내외 일본의 연자 3분(Dr. Niwa, Dr. Tateno, Dr. Inuzuka)을 모시고 성인 팔로씨 사정 환자에 대한 기초 혈액학부터 심실 기능의 문제, 그리고 부정맥에 대한 진단 및 치료에 대한 강의와 활발한 토의가 진행되었습니다.



### 일본 성인 선천성 심장병 학회 참석 보고

제16차 일본 성인 선천성 심장병 학회가 2014년 1월 11일-12일, 일본 오카야마 대학에서 개최되어 국내 연자로 고재곤 회장님, 박승우 교수님, 김성호 선생님께서 강의를 하셨습니다. 그 외에 다른 회원들도 다수 참석하여 한일 양 학회의 지속적인 상호교류 발전에 노력하였습니다.

### The 5th Congress of Asia Pacific Pediatric Cardiac Society 참석 보고

제5차 아시아 태평양 소아심장 학회가 2014년 3월 6일-9일, 인도 뉴델리에서 개최되었습니다. 본 연구회에서 고재곤 회장님과 이흥재 전임 회장님께서 한국 성인선천성 심장병 연구회를 대표하여 강의를 하셨습니다. 다음 학회는 2016년 중국 상하이에서 개최하기로 하였습니다.

## 행사 안내

- ▶ GUCH Symposium 2014
  - 일시: 2014년 12월 13일(토) / 장소: 삼성서울병원

## 4. 심부전연구회



### 창립 10주년 기념집 발간

지난 2013년 11월, 창립 10주년을 기념하여 '심부전연구회 창립 10주년 기념집'이 발간되었다. 기념집 발간을 통해 지난 10년간 심부전연구회의 발자취를 정리하고, 향후 심부전연구회가 나아갈 방향을 다시 한 번 점검할 수 있는 계기가 되었다.

**제6기 임원진 선출**

조명찬 신임 회장은 “심부전연구회가 지난 10년간 이루어 놓은 역사와 업적을 바탕으로 새로 구성된 임원진과 함께 새로운 각오로 열과 성을 다하겠다. 이를 위해 회원 여러분들의 적극적인 참여와 지지 그리고 조언을 부탁드립니다”고 밝혔다.

직책	성명	소속
회장	조명찬	충북대
부회장	전은석	성균관대
총무위원장	강석민	연세대

**행사 안내**

- ▶ 하계 심포지엄
  - 일시: 2014년 6월 20일(21일(금-토)) / 장소: 코엑스 3층 컨퍼런스룸(남) 317호-318호

**5. 심근경색증연구회**

**제1회 심근경색증연구회 심포지엄 개최 보고**

대한심장학회 이사회 인준을 통해 정식으로 연구회 승인을 받고 지난 2014년 2월 28일(금) 대구 인터볼고 호텔에서 제1회 심근경색증연구회 심포지엄을 개최하였다. 심근경색증연구회는 2005년 10월 대한심장학회 50주년 기념사업으로 ‘한국인 급성심근경색증 등록연구(Korean Acute Myocardial Infarction Registry; KAMIR)’가 시작된 이래, 2007년 2차 등록연구, 2008년 3차 등록연구(KorMI), 질병관리본부 웰기반 등록연구를 통하여 현재까지 국외논문 96편, 국내논문 20여 편 등 많은 논문을 발표하여 한국인의 심근경색에 대한 임상양상과 치료의 특성을 알게 되었다. 또한, 2012년부터 Newsletter for Myocardial Infarction을 발간하면서 회원 간의 심근경색증에 대한 최신 지견을 공유하여 심근경색 치료 전략에 도움이 되었다. 심근경색증연구회는 심장학회로부터 정식 연구회로 인정받기까지 많은 어려움 속에 이루어진 결과라 더욱 의미가 있다고 생각한다. 김영조(연남의대) 회장님의 인사말과 오동주(고려의대) 이사장님의 축사로 시작한 심포지엄은 100여 명의 회원이 참가하여 성황리에 개최되었고, 앞으로 심근경색연구회에서는 최신지견과 향후 연구할 내용을 포함하여 회원 간의 지식을 공유하는 연구회가 될 것이다.



**행사안내**

- ▶ 동계 심포지엄
  - 일시: 2014년 2월 28일(금) / 장소: 대구 인터볼고호텔
- ▶ 하계 심포지엄
  - 일시: 2014년 7월 11일(금) / 장소: 서울

**6. 심장혈관영상연구회**

**2014 임원진 소개**

직책	성명	소속
회장	최연현	성균관대
부회장	범희승	전남대
	송재관	울산대
	최병욱	연세대
총무이사	이상철	성균관대

**2014 심장혈관영상연구회 춘계심포지엄**

심장혈관영상연구회가 4월 12일(토) 삼성서울병원 암병원 지하 1층 강당에서 2014 심장혈관영상연구회 춘계심포지엄을 성황리에 개최하였다. Current Status of Cardiac

MRI, Perfusion Imaging, Multicenter Clinical Trials on Cardiovascular Imaging in Korea, Interesting Case 등 총 4개의 Session으로 구성된 강좌였으며, 러시아의 Valentin Sinitsyn 교수가 해외초청연자로 참석하여 CT-FFR에 대해 강의하였다.

**7. 여성심장질환연구회**

**제30회 세계 여성의 날 행사 참여 보고**

2014년 3월 8일(토), 세계여성의 날 행사의 일환인 ‘시민난장’에 참여하였다. 서울 청계광장에서 오후 1시부터 5시까지 진행되었으며 작년에 이어 시민들을 대상으로 여성 심장질환에 대한 홍보, 심혈관질환 발생위험도 계산, 혈압 측정 및 심장내과 의사의 상담을 진행하였다. 여성심장질환에 대한 홍보 팸플릿을 배부하는 등 일반시민들에게 여성심장질환에 대한 인식을 갖게 할 수 있는 기회를 가졌다는 데 의미가 있다.



**폐경기 이후 ... 남성보다 여성에서**

- ✓ 비만
- ✓ 고지혈증
- ✓ 고혈압
- ✓ 당뇨병

이 더 많이 발생합니다.

당신의 10년 동안 심장질환의 발생 위험도는?

- 성별:  남성  여성
- 나이: 세
- 총 콜레스테롤: mg/dL
- 고밀도 콜레스테롤: mg/dL
- 흡연:  예  아니오
- 혈압: / mm/Hg
- 혈당:  예  아니오

10년 동안 당신의 심장질환의 발생 위험도는 % 입니다.

폐경 후 급격히 증가하는

**여성심장질환**

여성심장질환연구회  
후원: 대한심장학회

**World Congress of Cardiology Scientific Sessions 2014 참석 예정**

2014년 5월 4일-7일, 호주 멜버른에서 개최되는 World Congress of Cardiology Scientific Sessions 2014에 참여하여 한국 여성들에게서의 흉통 연구에 대한 초록 6편을 발표할 예정이다.

**8. 혈관연구회**

**2014년 춘계심포지엄 개최 보고**

혈관연구회(회장 박정배)는 지난 2014년 3월 7일-8일(금-토) 세브란스병원 은명 대강당 및 세미나실에서 2014년 춘계심포지엄을 개최하였다. 이번 심포지엄에서는 폐동맥 고혈압, 혈관 염증성 질환, 손발저림 증후군에 대한 혈관검사와 임상적 활용, 치료에 대해 논의하였으며 구연, 포스터 발표시간을 마련하여 혈관에 관심있는 열정적인 연구자들이 그동안의 연구 결과를 발표하고 토의하는 시간을 가졌다. 구연 세션에서는 6명, DID를 이용한 E-poster 발표세션에서는 총 12명의 발표자가 발표하였으며 각 세션의 우수초록을 선정하여 총 2명에게 상장과 부상을 수여하였다.

- 구연 우수초록: 국현(전남의대), MDM2 E3 Ligase-Mediated Polyubiquitination of Histone Deacetylase 1 in Vascular Calcification
- 포스터 우수초록: 성기철(성균관대), Pulse Wave Velocity and the Presence of Coronary Artery Calcium in a Large Population Cohort





[E-poster 발표]

**행사 안내**

- ▶ The 6<sup>th</sup> Pulse of Asia
  - 일사: 2014년 6월 12일-13일(목-금) / 장소: 그리스 아테네(www.pulseasia2014.org)
- ▶ 집담회
  - 일사: 2014년 6월 27일(금) / 장소: 충남대학교병원
- ▶ 연수강좌
  - 일사: 2014년 8월 24일(일) / 장소: 분당서울대학교병원

**9. 강원지회**

**2014년 임원회의 및 신년하례**

강원지회회장 윤정하는 2014년 1월 22일(수) 원주에서 임원모임을 갖고 지회의 발전 방향과 회원 간의 친목에 대하여 논의하였고, 의료기사 및 간호사들의 정회원 가입에 대한 의견을 모아 총회에서 결정하기로 하였다.

**집담회 개최보고**

강원지회에서는 매 분기별로 집담회를 열고 있다. 이번에는 2014년 3월 21일(금) 한림의대 춘천성심병원에서 네 가지 증례를 가지고 회원들의 활발한 토의가 있었다.

**행사 안내**

- ▶ 연구자 모임
 

강원지회에서는 강원지회 중재 시술 연구자 모임을 매월 둘째 주 화요일에 열고 있다. 이 자리에서는 강원지회에서 진행되고 있는 다기관 연구에 대한 중간보고 및 점검, 향후 진행할 주제들에 대한 활발한 토의가 이루어진다. 한편 강원지회 비중재시술 연구자 모임은 매 분기별로 이루어지고 있다. 고혈압 및 심부전, 심장초음파 등과 관련 강원지회 다기관 연구에 대한 열띤 토의가 있다.
- ▶ 춘계 학술대회 & 정기총회
  - 일사: 2014년 4월 26일(토) / 장소: 강촌 엘리시안 리조트
- ▶ 추계 학술대회
  - 일사: 2014년 10월 18일(토)

**10. 대구·경북지회**

**지회 동정**

2014년 신입회장으로 김윤년 교수(계명대의대)를 선출하였다. 학술활동으로는 2014년 1월 신년집담회를 시작으로 학술집담회를 매월 개최하고 있으며, 월례 집담회에서는 매회 주제별로 다양한 증례를 다루고 있다. 그리고 별도로 개원의 및 전공의를 위한 연수강좌를 3월 및 9월에 실시하고 있다.

**회원 동정**

- ▶ 장성국 교수(대구가톨릭대의대) 2014년 2월 28일 정년퇴임
- ▶ 김형섭 교수(계명대의대)가 3월 17일(월) 미국 North Carolina에 위치한 Duke Cardiovascular Imaging Center에 1년간 심장영상 관련(심초음파 및 Cardiac MRI) Research 연수를 위해 출국

**행사 안내**

- ▶ 제2회 전공의 연수강좌
  - 일사: 2014년 9월 20일(토) 13:00-18:00 / 장소: 미정(추후공지)
- ▶ 월례 학술집담회

**11. 부산·경남 지회**

**부경 증례 집담회 개최보고**

부산·경남 지회(이사장 차태준(고신대의대), 회장 김동수(인제대의대))는 2014년 2월 22일(토) 울산대학교 병원에서 증례집담회를 개최하면서 새로운 한해를 시작했다. 이날 행사에는 대학 병원뿐만 아니라 2차 병원에서도 많은 증례를 내어 놓으면서 대학 병원뿐만 아니라 2차 병원에 있는 심장내과 전문의 선생님들에게도 학술적인 분위기를 제공하고자 많은 노력을 기하였다. 이러한 증례 집담회를 울산을 시작으로 창원, 부산 등에서도 개최함으로써 명실상부한 부산·경남 지회의 위상에 맞는 노력을 기할 예정이다.

**춘계 학술대회 개최보고**

2014년 3월 22일(토), 부산 해운대 웨스턴 조선 호텔에서 유수의 대가들을 모시고 춘계 학술 대회를 개최하였다. 중재시술, 부정맥, 심부전, 심초음파 선천성 심장병 등 많은 분야의 최신지견을 한번에 정리할 수 있는 좋은 행사로, 참석한 부산·경남지회 회원들에게 의미 있는 시간을 만들었다. 부경 아카데미를 비롯하여 여러 비정기적인 모임을 통해 회원들의 학술적인 증진을 도모할 예정이다.

**12. 중부지회**

**1분기 학술 집담회 개최 보고**

2014년 3월 11일(화), 충북대학교 개신 문화관에서 2014년도 1분기 중부지회 학술 집담회가 성공적으로 개최 되었다. 청주성모병원 양용모 과장의 귀국 연수보고에 이어 중부지회 소속 각 병원의 Case 발표를 통하여 학술교류와 화합의 시간을 가졌으며 또한 적극적인 질의 응답과 토론의 시간을 갖은 유익한 자리가 되었다. 이날 이명용 지회장은 “지난 일 년 동안 여러 임원 선생님들의 열정과 노고와 함께 모든 회원님들의 적극적인 동참으로 중부지회에서 계획하고 시행하였던 모임들이 무리 없이 잘 진행이 되었던 점에 대하여 감사드리며, 올 한 해도 보람 있고 발전하는 중부지회가 되기를 노력하겠다.”고 밝혔다.

**행사 안내**

- ▶ 2분기 학술집담회
  - 일사: 2014년 6월 10일(화) / 장소: 천안 순천향대학교 병원
- ▶ 심포지엄
  - 일사: 2014년 9월 27일(토) / 장소: 충남대학교병원 노인보건센터 5층 대강당
- ▶ 4분기 학술집담회 및 총회
  - 일사: 2014년 12월 9일(화) / 장소: 미정

**13. 호남지회**

2014년 3월 8일(토), 광주 무등 파크 호텔에서 제105차 호남 순환기학회(이사장 조정관(전남의대), 회장 김용욱(광주기독병원)가 150여 명의 지역 의료인들이 참여한 가운데 개최되었다. 올해부터는 제주 지회를 영입하고 새로운 임원진이 구성되고 개최된 첫 학회여서 뜻깊은 자리였다. 자유연제, 고혈압의 최신 치료지침, 심장영상의 임상 적용, 중증도 관상동맥 병변의 치료 전략, 관상동맥 중재술 후 새로운 항혈소판제 사용, 실신 환자의 평가, 조기재분극(JPT) 증후군 등으로 심장학의 최신 진단 및 치료에 대한 토론이 진행되었으며 자유연제 중 우수 발표자를 선정하여 표창하였다. 저녁 시간에는 인문학적 소양을 기르고 원로로부터 지혜를 구하는 원로 초청 인문학 강좌를 마련하여 서울 송도병원 이방헌 원장이 강의를 하였다. 제106차 학회는 영호남 순환기학회로 개최될 예정이다.



# 세션 및 회의장 안내

순환기관련학회 춘계통합학술대회 | 광주 김대중컨벤션센터

- The Korean Society of Cardiology
- Highlight Session
- Korean Society of Echocardiography
- Korean Society of Lipidology and Atherosclerosis
- Korean Society of Interventional Cardiology

순환기 관련학회 춘계통합학술대회 2014

Korean Cardiology-Related Societies Joint Scientific Congress 2014

		April 18 (Fri)													
		9am	10am	11am	Noon	1pm	2pm	3pm	4pm	5pm	6pm				
1F	Rm. A	Interesting ECG		LIVE 1-Arrhythmia			Plenary Session 1	LIVE 2-Intervention							
	Rm. 1			KSC-JCS Joint Symposium		Scientific Session 1			Women's Heart Disease	Allied Professional 1					
	2F	Rm. 2			Basic Research 1		Scientific Session 2	Lunch & Break	Basic Research 2		Hypertension				
		Rm. 3			CHF 1		Scientific Session 3		CHF 2		KSE 1				
	Rm. 4			Myocardial Infarction			Scientific Session 4		Imaging 1		Imaging 2				
Rm. 5	KSLA 1		KSLA 2		Scientific Session 5	KSLA 3			KSLA 4						
4F	Rm. B											Opening Ceremony & Suh, Soon-Kyu Memorial Lecture [17:50-18:30]			

		April 19 (Sat)												
		9am	10am	11am	Noon	1pm	2pm	3pm	4pm	5pm				
1F	Rm. 1	KSIC 1		KSIC 2			Plenary Session 2	KSIC 3		KSIC 4				
	2F	Rm. 2	Arrhythmia 1		Arrhythmia 2		Scientific Session 6	Lunch & Break	Arrhythmia 3		Arrhythmia 4			
		Rm. 3	KSE 2		KSE 3		Scientific Session 7		KSE 4		Arrhythmia 5			
	Rm. 4	Allied Professional 2		Vascular 1		Scientific Session 8	Vascular 2							
	Rm. 5	CHD 1		CHD 2		Scientific Session 9	CHD 3		CHD 4					

## 회의장 안내도 | Floor Plan

