KSC NEWS LETTER
The Korean Society of Cardiology VOL.06 2013. 11. 28.
·발행처: 대한심장학회 ·발행인: 오동주 ·편집인: 송재관 ·홍보위원 : 김형관, 김형섭, 배장환, 송종민, 신동일, 유철웅, 임상욱, 임석태, 정중화, 조용근 ·인쇄 : 진기획(02-2266-7078)

대한심장학회 회장
최 경 훈 (연세원주의대)

안녕하십니까? 존경하는 대한심장학회 회원 여러분
2013년 11월 28일(목)부터 30일(토)까지 경기도 고양시 킨텍스에서 개최되는 KSC 2013에 여러분을 초대하게 된 것을 무한한 기쁨과 영광으로 생각합니다.
KSC 2013은 심장학 분야의 기술적, 과학적인 발전을 증진시키고 심장 전문의를 비롯한 관련 분야 종사자 간의 세계적인 유대관계를 돈독히 하는 데 그 목표를 두고 있습니다.
KSC 2013은 모든 참가자들에게 심장 질환의 예방, 진단, 치료와 관련된 최신의 정보를 교환하는 매우 귀중한 기회가 될 것이며 학문의 증진을 위한 가이드라인을 제공함과 동시에 네트워크를 촉진하는 기회가 될 것입니다.
심장학 지식 교류의 중심으로써 자리하고 세계가 인정하는 권위있는 학술대회로 거듭날 수 있도록 국내 의료인을 비롯한 심장학 관련 선생님들의 적극적인 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

대한심장학회 이사장
오 동 주 (고려의대)

KSC 2013 Highlight

1. Joint Symposium (China, Japan, Hong Kong, Taiwan)

China

Nov 29, 10:30-12:00 Hall 6 [Rm.9]

Yihua He (Beijing Anzhen Hospital)

The Role of Echocardiography in Diagnosis and Treatment Monitoring in Ischemic Mitral Valve Disease

Nov 29, 10:30-12:00 Hall 6 [Rm.9]

Rong Bai (Beijing Anzhen Hospital)

Left Atrial Appendage Exclusion Devices

Japan

Nov 29, 14:30-16:00 Hall 6 [Rm. 9]

Junya Ako (Kitasato Univ.)

Issues in Antiplatelet Therapy Following Drug-Eluting Stent Implantation

Nov 29, 14:30-16:00 Hall 6 [Rm. 9]

Shinjou Sonoda (Occuptional and Environmental Health Univ.)

Accelerated Coronary Plaque Progression in Advanced-Stage Chronic Kidney Disease Despite Optimal Medical Treatment After Percutaneous Coronary Intervention

Hong Kong

Nov 30, 10:30-12:00 Hall 6 [Rm. 9]

Kwok Yin Wong (Hong Kong College of Cardiology)

Heart Failure and on Balloon Pump and Needed to do a Mitral Clip Which help the Patient Come out of Heart Failure

Nov 30, 10:30-12:00 Hall 6 [Rm. 9]

Cheuk Man Yu (Hong Kong College of Cardiology)

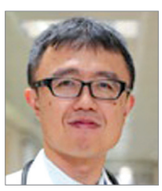
Advances in Implantable Device Therapy for Heart Failure

Taiwan

Nov 30, 14:30-16:00 Hall 6 [Rm. 9]

Tsu-Juey Wu (Taichung Veterans General Hospital)

CHADS2 Score, Statin Therapy, and Risks of Atrial Fibrillation



Nov 30, 14:30-16:00 Hall 6 [Rm. 9]

Li-Wei Lo (Taipei Veterans General Hospital)

Substrate Ablation for Persistent AF

2. Meet Expert

Nov 29, 2013 [12:00-12:40]

Meet Expert 1 [Rm. 6]

Role of Cardiovascular Imaging in HCMP

Meet Expert 2 [Rm. 7]

Japanese Clinical Trial in Hypertension, How to Develop?

Meet Expert 3 [Rm. 8]

1. How to Apply Central Hemodynamic Study in Clinic - Focusing Hypertension
2. How to Apply Central Hemodynamic Study in Clinic - Focusing Other CV-Renal-Metabolic Disease

Nov 30, 2013 [12:00-12:40]

Meet Expert 4 [Rm. 1]

How the Achieve Complete and Permanent CPVI Without Complication?

Meet Expert 5 [Rm. 2]

Non-invasive Assessment of Coronary Flow and Coronary Flow Reserve by Transthoracic Doppler Echocardiography

Meet Expert6 [Rm. 3]

Decision Making and Safe Technique for Epicardial VT Ablation

3. Scientific Session

Nov 28, Thu, 19:00-20:40

BORYUNG	Recent Updates in the Treatment of Hypertension and Heart Failure	엠블호텔(MVL Hotel), 그랜드볼룸 (Grand Ballroom)
ST. JUDE MEDICAL	AF Management in 2013: What do the Guidelines Tell us?	

Nov 29, Fri, 12:00-12:50

Bayer HealthCare	Novel Oral Anticoagulants and the Cardiologist -Taking Evidence Into Real-World Practice	Rm. 9
Otsuka 한국오츠카제약	Benefits of Aquaresis in Heart Failure Patients With Hyponatremia	Rm. 10
Pfizer 한국화이자제약	Changing Paradigms in the Stroke Prevention for Non-Valvular Atrial Fibrillation Patients	Rm. 11
NOVARTIS	Paradigm Shift of The Latest HTN Treatment	Rm. 12
CJ PHARMA CHEILJEDANG	Useful New Application of CCB & Antiplatelet Agents for PCI	Rm. 13

Nov 30, Sat, 12:00-12:50

MSD	Beneficial Strategy to Reduce Cardiovascular Risk: From Guideline & Study to Therapeutics	Rm. 9
MENARINI 한국메나리니(주)	Convenient duo: Blood Pressure Control and Cardio-Protection	Rm. 10
AstraZeneca	Paradigm Shift in CVD Management	Rm. 11
Hanmi 한미약품(주)	A New Gateway to Reduce CV Risk ; by Hypertension & Dyslipidemia	Rm. 12

4. KSC 2013 안의 축제 Opening Ceremony

KSC 2013 안의 축제 Opening Ceremony 일정

시간	일정
16:40-16:50	개회 및 대북공연
16:50-16:55	개회사 및 환영사
16:55-17:25	What I Have Accomplished
17:25-17:55	Plenary Session 1
17:55-18:05	학회보고
18:05-18:30	Beerlogy

What I Have Accomplished
심장학 후학들에게 전해주는 명강의

인제대학교 총장 이 원 로

전 경희의료원장 배 종 화

Plenary 1

Recent Advances in the Concept of Cardiac Hypertrophy and Failure: Biased GPCR Signaling in the Heart

Howard A. Rockman
Duke University Medical Center, Durham, NC, USA

β-arrestins, originally discovered as terminators of G protein-coupled receptor (GPCR) signaling, are now appreciated to play important roles as signal transducers. An emerging concept in GPCR signaling is β-arrestin-biased agonism, the notion that unique ligand-activated conformational states exist that selectively stimulate GPCRs to signal through β-arrestin rather than G proteins. One example of this "biased" G-protein independent signaling by the βAR, is the transactivation of the epidermal growth factor receptor (EGFR) using the molecule β-arrestin. Indeed, β-arrestin mediated EGFR transactivation activates cytoprotective signaling pathways in the heart, which are independent of classic G protein-dependent signaling. Another example of β-arrestin biased signaling involves membrane stretch of angiotensin II type I receptors (AT1Rs). Membrane stretch triggers an AT1R-mediated β-arrestin conformational change similar to that found with a pure biased ligand. In response to mechanical stretch, hearts lacking β-arrestin or AT1Rs fail to induce β-arrestin-biased AT1R signaling and show blunted ERK and Akt activation, impaired AT1R-EGFR transactivation and enhanced myocyte apoptosis. It therefore appears that the heart responds to acute increases in mechanical stress by activating critical β-arrestin-mediated cardioprotective signals.
These findings suggest that drugs which act as classical antagonists for G protein signaling, but which also stimulate signaling down β-arrestin mediated cytoprotective pathways, represent a new class of agents for the treatment of heart failure.

5. Plenary 2
Balancing Between Thrombosis & Bleeding at Practical Situations: A Personalized Approach

Gregory YH Lip
Birmingham University, UK

Stroke prevention with appropriate thromboprophylaxis still remains central to the management of atrial fibrillation (AF). Stroke risk in AF is not homogeneous. Thus, a crucial part of AF management requires the appropriate use of thromboprophylaxis.

Various stroke risk factors derived from nonwarfarin arms of trial cohorts and epidemiological studies have been used to derive stroke risk stratification schema. Despite stroke risk in AF being a continuum, these schema have been used to 'artificially' categorise patients into low, moderate and high risk stroke strata, so that the patients at highest risk can be identified for warfarin therapy. With new information on risk factors, and the availability of new oral anticoagulants that are alternatives to warfarin, we need to be more inclusive (rather than exclusive) of stroke risk factors, to get better at identifying the 'truly low risk patients' with AF. The European Society of Cardiology guidelines de-emphasises the 'artificial' low, moderate and high risk categorisation and recommends a risk factor based approach with a new schema, the 'CHA_2DS_2-VASc' score (see table).

The 2012 focussed update to the ESC guideline strongly recommends a clinical practice shift towards initial focus on identification of 'truly low-risk' patients with AF, that is, those patients who fulfil the criteria of 'age <65 and lone AF (irrespective of gender) or CHA_2DS_2-VASc score=0', who do not need any antithrombotic therapy)- instead of trying to focus on identifying 'high-risk' patients. Subsequent to this step, patients with AF and ≥1 stroke risk factors can be offered effective stroke prevention, which is oral anticoagulation.

Bleeding risk is also recommended using the HAS-BLED score, which has been well validated, and outperforms other risk scores. A high HAS-BLED score (≥3) is indicative of the need for regular review and followup, but should not be used as a reason for stopping oral anticoagulation. The patients with a high HAS-BLED score derive a higher net clinical benefit when balancing ischaemic stroke and intracranial bleeding.

Table: Stroke and bleeding risk stratification with the CHA_2DS_2-VASc and HAS-BLED schemas

CHA_2DS_2-VASc	Score	HAS-BLED	Score
Congestive heart failure/LV dysfunction	1	Hypertension ie. uncontrolled BP	1
Hypertension	1	Abnormal renal/liver function	1 or 2
Aged ≥75 years	2	Stroke	1
Diabetes mellitus	1	Bleeding tendency or predisposition	1
Stroke/TIA/TE	2	Labile INR	1
Vascular disease [prior MI, PAD, or aortic plaque]	1	Age (eg.>65)	1
Aged 65-74 years	1	Drugs (eg concomitant aspirin or NSAIDSs) or alcohol	
Sex category [i.e. female gender]			
Maximum score	9		9

REFERENCES

Lip GY. Stroke and bleeding risk assessment in atrial fibrillation: when, how, and why? Eur Heart J. 2013 Apr;34(14):1041-9.

Lip GY. Recommendations for thromboprophylaxis in the 2012 focused update of the ESC guidelines on atrial fibrillation: a commentary. J Thromb Haemost. 2013 Apr;11(4):615-26.

Camm AJ, Lip GY, De Caterina R, et al. 2012 focused update of the ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation: an update of the 2010 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation. Developed with the special contribution of the European Heart Rhythm Association. Eur Heart J. 2012 Nov;33(21):2719-47.

6. 대한심폐소생협회(KACPR) 심폐소생술 체험

최신 심정지 지침에 대한 체험과 홍보

심폐소생지침은 환자 생존에 도움이 되는 증거중심의 자료를 바탕으로 매 5년 마다 개정되어 발표되고 있습니다. 가슴압박에 대한 중요성 강조, 심정후 통합처치와 약물 변동 등의 주요 내용들이 있습니다.

대한심폐소생협회는 심정지에 관련된 여러 단체들로 구성되었고, 국내 심정지 지침 재정과 심폐소생술 보급에 공헌하였습니다. 심장학회 회원분들에게 최신 심폐소생술 지침을 경험하실 수 있는 행사를 마련하였습니다. 모든 회원분들이 뜻있고 즐겁게 참여할 수 있게 노력하겠습니다.

심정지 체험

가슴압박과 호흡을 측정하는 인형을 사용하여 정확한 가슴압박과 호흡을 경험하실 수 있습니다. 잘 시행하신 분들은 순위가 기록되어 대형화면에 기록될 예정입니다. 학회기간 동안 체험에 참가하시는 분들에게 사은품을 제공하고 제일 잘 하시는 분(매일 1분)에게 아이패드(예정)를 증정하는 행사를 마련하였습니다.

AED

공공시설에 많이 보급되어 있는 자동제세동기에 소개하고 체험하는 자리를 마련하였습니다.

전문심장처치술(ACLS)

ACLS교육에 사용하는 simulator를 전시하여 arrest, arrythmia 등의 상황을 보여주고 체험하실 수 있는 자리를 마련하였습니다.

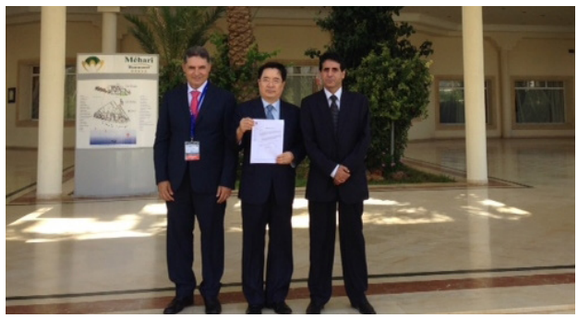
Advanced airway

Emergency 상황에서 기도처치를 좀 더 효율적으로 할 수 있는 장비로 체험하실 수 있게 준비하였습니다.

학회 동정

대외협력 현황 | 국제학회로 한 걸음 더 발돋움 하였습니다.

2013. 7. 8	· ACC International Chapter Governor로 오동주이사장 선출
2013. 8. 31	· KSC-ACC Joint Leadership Meeting 개최
2013. 9. 2	· KSC-ESC Joint Leadership Meeting 개최
2013. 9. 28	· 튀니지와 MOU 체결



▲ 튀니지와 MOU 체결

심장학연구재단

2013. 8. 27	· 수술비 지원 대상 환자 확대 수술비 지원 대상을 **시술 및 해외환자로 범위를 확대하였습니다.** 주변에 도움이 필요한 환자 분이 있으신 경우 많은 추천 부탁드립니다.

보험위원회 워크샵 개최 | 2013. 11. 2.

보험·정책 Workshop Program	
1. 건강보험심사평가의 현황 및 미래	김병옥 심장학회보험이사
2. 치료재료 사전심사제 및 사후모니터링	전동운 심혈관중재학회보험이사
3. DRG 및 환자분류체계	김석일 가톨릭의대 예방의학과
4. 급여수가결정과정과 자원기준 상대가치점수	김영재 가정의학회보험이사

* Workshop관련 자료가 필요하신 분은 herz8@circulation.or.kr로 신청해 주시기 바랍니다.

보험·정책위원회 Workshop이 지난 11월 2일(토) 서울 밀레니엄 힐튼 호텔에서 개최되었다. 제 17대위원회에서는 처음 개최한 보험, 정책 합동 Workshop으로 심장학회 보험, 정책위원뿐 아니라 심혈관중재학회 및 심초음파 학회의 보험 위원들을 초청하여 심장분야 전반에 대한 보험 이슈를 논의하는 자리가 되었다.

Workshop에서는 현재 쟁점되고 있는 허혈성 심질환 평가와 관련 심사평가원의 평가 현황 및 미래, 최근 대두되고 있는 사전승인제 및 사후모니터링 제도, 지불제도(행위별 수가제 및 DRG)에 대한 논의가 중점적으로 이루어졌다.

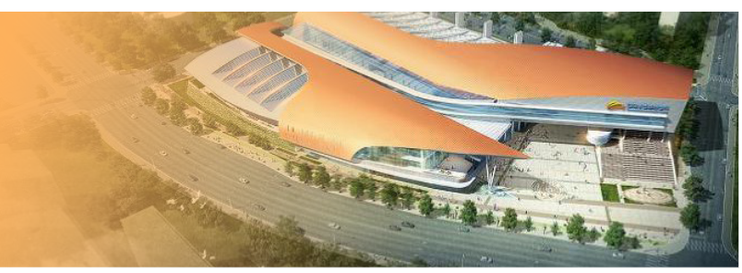
또한 대한의사협회의 상대가치위원회 위원으로 활동하며, 대한가정의학회 보험이사인 김영재이사님과 WHO(FIC Asia-Pacific Network) 의장으로 활동하고 있는 김석일 예방의학과 교수님을 연자로 초빙하여 전문적이고 폭넓은 시각으로 보험분야에 대하여 접할 수 있도록 하였다.

김병옥 보험이사, 이문형 정책이사는 건강보험심사평가원의 평가업무 강화 및 DRG 지불제도에 대한 대응을 위해 보험정책분야에 있어 관련 위원들의 많은 관심과 참여를 촉구하였으며, 앞으로 보험분야를 지속적으로 활성화할 계획이다.

2014 순환기관련학회

춘계통합학술대회

· 일시: 2014년 4월 18~19일 · 장소: 광주관광컨벤션뷰



연구회 및 지회 동정

1. 부정맥 연구회

2013년 부정맥연구회 젊은연구자상 수혜자

Winner	차명진	서울대학교병원	Prevalence and risk factors of silent ischemic stroke in patients with atrial fibrillation: A brain MRI study
2nd Prize	박혜림	연세대학교 의과학과 석사과정	Left Stellate Ganglion Block Improves Ventricular Conduction and Function with the Suppression of the Inflammation in Autoimmune Myocarditis Model
Honorable Mention	문희선	한림대학교 강남성심병원 순환기내과	Chronic Amiodarone Therapy Impairs the Function of the Superior Sinoatrial Node in Patients With Atrial Fibrillation
Honorable Mention	이기홍	전남대학교병원 순환기내과	Predictors for Recurrent sudden Cardiac Death in Patients Associated with Coronary Vasospasm
Honorable Mention	박환철	한양대학교 구리병원 심장내과	Left atrial functional reservoir assessed by left atrial ejection fraction during immediate after right ventricular pacing in patients with paroxysmal atrial fibrillation: value to predict outcome after catheter ablation

국내최초 부정맥 교과서 '부정맥' 2013 대한민국학술원 우수학술도서 선정

주요 행사 안내

- 부정맥연구회 임원회의
  *일시: 2014. 1. 17. *장소: 미정
- 부정맥연구회 집담회 및 임원회의
  *일시: 2014. 2. 21. *장소: 미정
- 부정맥연구회 집담회 및 임원회의
  *일시: 2014. 3. 21. *장소: 미정
- 춘계심장학회 내 부정맥연구회 총회
  *일시: 2014. 4. 18. *장소: 광주컨벤션센터
- Korean Heart Rhythm Society Symposium (KHRS2013)
  *일시: 2014. 6. 13.~14. *장소: 일산 킨텍스

2. 심부전연구회

심부전연구회 추계 심포지엄 성료

심부전연구회 추계 심포지엄이 지난 10월 19일(토) 전남대학교 의과대학 명학회관 대강당에서 성황리에 개최됐다. (회장 채성철)
이번 심포지엄에서는 최근 그 효과가 입증된 새로운 심부전 약제를 포함한 새로운 치료 약제들에 대한 정보와 최신 심부전 진료지침에 대한 정보들을 접할 수 있는 유익한 자리가 되었다. 아울러 회원들께서 경험한 교육적이고 흥미로운 증례들을 통하여 간접 경험의 기회를 가지고 서로의 경험을 공유하고 토론한 뜻깊은 시간이 되었다.

심부전연구회 주요 행사안내

- 심부전연구회 동계 심포지엄 (*일시: 2013. 02. 8.(토) *장소: 경북대학교 10층 대강당)
- 심부전연구회 하계 심포지엄 (*일시: 2013. 06. 20.~21.(금, 토) *장소: 미정)
- 심부전연구회 추계 심포지엄 (*일시: 2013. 10. 18.(토) *장소: 미정)

3. 혈관연구회

9월 15일(일), 서울성모병원 연수강좌

지난 9월 15일(일) 서울성모병원에서 개최된 혈관연구회 연수강좌에서는 최근 이슈가 되고 있는 "고혈압에서 증상이 없는 표적장기손상을 어떻게 접근할 것인가 (Assessment of Asymptomatic TOD in Hypertension)" 주제로 많은 토론이 있었다. 표적장기 손상을 위해 어떠한 검사를 해야 하며, 그 의미를 어떻게 해석하는지 구체적으로 토의하고 현장에서 시연도 하였다. 이번 연수강좌에서는 130여 명의 참가자들이 전문가와 함께 직접 검사도 하면서 이론과 실기에 대한 여러 의문을 풀어가는 시간을 가졌다.

혈관연구회 주요 행사안내

- 춘천집담회 (*일시: 2013. 11. 23.(토) 16:00~ *장소: 한림대학교 춘천성심병원 대강당)
- 춘계심포지움 개최 예정 (일시: 2014. 3. 7.~8.(금-토) *장소: 신촌세브란스 은명대강당)

4. 심장병리연구회

3-day seminar on congenital heart disease pathology 개최보고

제18차 3-Day Seminar on CHD가 지난 6월 27-29일(목-토) 곤지암리조트에서 개최됐다. 17차까지는 세미나는 선천성 심장병을 배우는 전임의나 junior staff를 대상으로 부검심장을 이용한 형태학적 지식에 기반을 둔 선천성 심장병의 진단, 영상, 치료방법을 배우는 교육프로그램으로 운용되었으나, 이번 세미나는 그간 강사로 활동하신 교수님, 세미나 다수 참석자와 원로 교수님을 참가자로 모셔서 그동안 하지 못했던 심도 깊은 강의와 토론으로 진행되었다. 21명의 강사와 50명의 참석자가 2박 3일간 숙식을 같이하면서 선천성 심장병의 진단과 치료에 대한 강의를 듣고 150여 개의 부검심장을 직접 관찰하면서 선천성 심장병의 해부와 수술 방법들을 배웠다. 둘째 날 오후에는 소아심장의 현안 토의가 있었는데, 다양한 소아심장학계의 문제를 허심탄회하게 논의하는 자리가 마련되었다. 마지막 날에는 국회의원이신 박인숙 의원님을 모시고, 한국의 의료정책을 입안하는 것에 대한 어려움과 향후 계획에 대해서 듣는 자리를 가졌다.

심장병리연구회 주요 행사안내

- 제19차 소아심장병리세미나(3-day seminar on CHD)
  *일시: 2014. 2 .13.~15.(목~토) *장소: 대교HRD센터/세종병원
- 제1차 성인심장병리세미나
  *일시: 2014. 2. 14(금) *장소: 대교HRD센터 *참가 신청: https://3day.sejongh.co.kr

5. 기초과학연구회

2013 심장학회기초과학연구회 하계학술대회를 2013년 8월 23일(금)~24일(토) 제주대학교병원에서 개최하였다. 이번 심포지엄은 ROS in CVD, First Step to Basic Science 두 session으로 진행되었으며, 많은 연자 및 패널 분들이 참석한 가운데 성공적으로 마쳤다.

6. 여성심장질환연구회

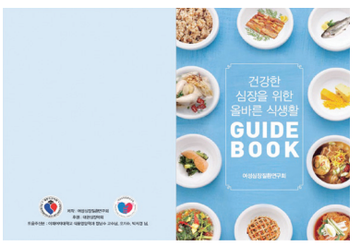
2013 여성심장질환 심포지엄 성료

여성심장질환연구회(회장 심완주)가 지난 6월 15일 고려대학교 안암병원에서 2013년 여성심장질환 심포지엄을 성공적으로 개최했다. 이번 심포지엄에서는 여성에서의 흉통의 특성 및 허혈성 심장질환에 대한 병태생리에서부터 임상적 치료 및 예후에 이르기까지 알아보고 토의하는 시간으로 진행되었다. 또한 여성에서의 비전형적인 비심인성 흉통에 대한 인문학적인 견해에 대한 강의도 흥미롭게 진행되었다. 내년 심포지엄은 2014년 6월 14일(토)에 개최될 예정이다.

World Heart Federation와 협력 체결

대한심장학회-여성심장질환연구회는 the Go Red For Women Trademark and campaign에 참여하기 위해 the World Heart Federation와 agreement를 체결하였다. 이와 관련하여 학문적 연구 도모와 행사 참여를 위해 2014년 5월 호주 멜버른에서 열리는 World congress of cardiology에 참석할 예정이다.

건강한 심장을 위한 올바른 식생활 가이드라인 책자 발간



대한심장학회 여성심장질환연구회가 2013년 10월 건강한 심장을 위한 올바른 식생활 가이드라인 책자를 발간했다. 이 책자는 심완주 교수님(여성심장질환연구회 회장)과 이화여자대학교 식품영양학과 장남수 교수님이 직접 자료를 모으고 논의하시는 수고로 제작됐다. 기존에 발간된 식사에 대한 가이드 라인이나 책자들과 달리 실생활에서 쉽게 적용할 수 있고 따라할 수 있는 조리법 등을 안내하고 있어 이 책자는 심장의사뿐만 아니라 일반의사, 간호사, 일반인, 환자들에게 건강한 심장을 위한 올바른 식생활을 설명하고 유도하는 데 많은 도움이 될 것으로 기대된다.

7. 성인 선천성 심장병연구회

GUCH symposium 2013 개최 예정 | 2013년 12월 14일 (토)

성인 선천성 심장병(GUCH; grown-up congenital heart disease) 심포지엄이 올해는 12월 14일 삼성서울병원 암센터 강당에서 열립니다. 이번 2013년 GUCH 심포지엄은 대표적인 청색증성 심장병인 팔로씨 사징을 주제로 하였습니다. 팔로씨 사징은 소아 및 청소년기뿐만 아니라 성인기에서도 중요한 심장기형으로 특히 우심실 기능과 부정맥이 장기 합병증으로 대두되고 있습니다. 이번 심포지엄에서는 경험이 많으신 국내와 일본의 연자 세분을 모시고 성인 팔로씨 사징 환자에 대한 기초 혈역학부터 심실기능의 문제, 그리고 부정맥에 대한 진단 및 치료에 대한 강의를 준비하였습니다. 부디 참석하셔서 고견을 주시고 활발한 토론으로 선천성심장병 진료 분야의 발전에 함께하여 주십시오. 많은 참석을부탁 드립니다.

일본 성인선천성 심장병 학회 | 2014년 1월 11~12일

제16차 일본 성인 선천성 심장병학회가 일본 오카야마 대학에서 개최됩니다. 본 선천성심장병연구회에서 세 명의 한국 연자가 초청되어 강의를 할 예정입니다.
고재곤 회장님과 다른 회원들도 다수 참석하여 한일 양 학회의 지속적인 상호교류 발전에 노력을 하겠습니다.

The 5th Congress of Asia Pacific Pediatric Cardiac Society | 2014년 3월 6-9일

제5차 아시아태평양 소아심장 학회가 인도 뉴델리에서 개최됩니다. 성인선천성 심장병연구회의 회원들도 참석예정입니다. 또한 다수의 구연 및 포스터 발표를 준비 중입니다.

8. 심장혈관영상연구회

추계심포지움 개최보고

*일시: 2013. 10. 26.(토) *장소: 삼성서울병원 암센터 지하2층, 제3세미나실
심장혈관영상연구회(회장 손대원) 추계 심포지움이 지난 10월 26일 (토) 삼성서울병원에서 성황리에 개최되었다. 이번 심포지움에서는 심장영상 분야에서 최근 급속하게 확대되고 있는 CT의 역할을 살펴보는 시간을 가졌다. 순환기내과, 영상의학과, 핵의학과의 전문가들이 모여 서로 다른 시각에서 심장 CT에 대해 토의하며 심장 CT의 현주소를 정확히 전달하고 임상에 적절히 적용하는데 도움이 되는 심도 깊은 강의와 토론이 이루어졌다.

9. 대구경북 지회

학술행사 보고

1) 제1회 전공의 연수강좌
2013년 9월 28일 대구가톨릭대병원 대강당에서 개최
올해 처음으로 실시하는 전공의 연수강좌는 9월 마지막 주 토요일 대구가톨릭대병원에서 실시하였다. '내과전공의가 반드시 알아야 할 순환기 질환의 최신지견' 이라는 주제로 전공의들의 임상 경험에 도움이 되는 강연을 실시하였고, 대구, 경북 내 100여 명의 전공의들이 참석한 가운데 의미 있는 행사가 되었다.

2) 매월 집담회 개최
본 지회에서는 매월 허혈성 심질환, 판막질환, 대동맥질환, 심근질환, 부정맥 등 다양한 주제로 강의 및 증례발표를 위한 집담회를 실시하여 서로간의 의견을 공유할 수 있는 자리를 마련하고 있다.

행사 예정

• 대구경북심장학회 월례회 및 총회 예정 : 2013. 12. 20.(금)

10. 부산경남 지회

부산경남 심장학회 아카데미 및 집담회 성황리에 개최

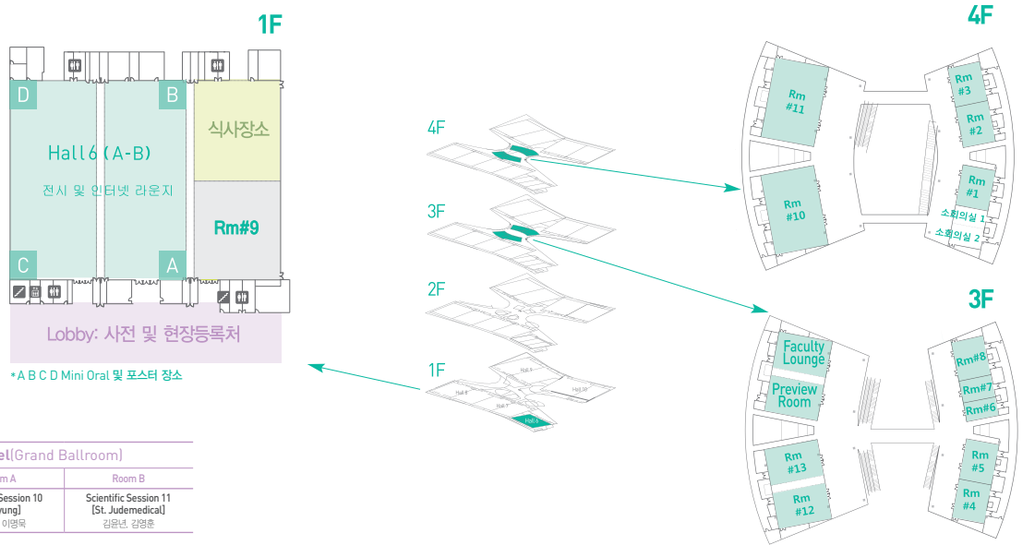
부산경남 지회(이사장 차태준, 회장 김영대) 는 2013년 7월 12일 진주에서 부산경남 심장학회 세번째 증례 집담회를 성공적으로 열었다. 경상대학교 심장내과 선생님들의 많은 준비로 즐겁게 각 병원의 증례를 즐기는 자리를 만들 수 있었다.
또한 한 가지 주제를 심도 깊게 탐구 할 수 있는 자리인 부경 아카데미 경우에도 10월 16일 부산 롯데 호텔에서 폐동맥 고혈압을 주제로 개최하였다. 이 모임에서는 평소에 들을 수 없었던 심도 깊은 폐동맥 고혈압에 대한 지견들을 이 분야에 대가들을 모시고 한번에 들을 수 있는 기회를 가졌다.
한편, 부산경남 지회에서는 11월 22일 여러 선생님들을 모시고, 추계 학술 대회를 롯데 호텔에서 개최할 예정이다. 1부에서는 전공의 및 전임의를 위한 주제들을 준비하였으며, 2부에서는 개원의 선생님들을 위한 기본적인 질환에 대한 최신 지견을 준비하여 여러 선생님들이 즐길 수 있는 주제로 준비하여 많은 선생님들이 들을 수 있는 기회를 만들고자 한다.

11. 중부 지회

중부지회 학술집담회 성공적 개최

3월 12일(화) 단국대학교병원 5층 대강당에서 1분기 학술집담회가 성공적으로 개최되었고, 2분기 학술집담회는 6월 11일(화) 건양대학교병원 암센터 5층 대강당에서 중부지회 소속 각 병원의 Case 발표를 통해 적극적인 질의응답과 토론의 시간을 갖은 유익한 학술집담회였다.
9월 28일(토) 충남대학교병원 노인보건센터 5층 대강당에서 학술집담회 형식의 심포지움을 성공적으로 개최했다. 강의 및 증례 발표를 통해 학술교류와 화합의 시간을 가졌다.
이명용 지회장은 "저희 심장학회 중부지회는 2002년 처음 조직된 이후로 모든 선생님들의 노고와 지원을 통해서 지속적인 발전을 하고 있습니다. 특히 모든 회원들이 참여하는 학술대회 형식의 심포지움이 지난 2년간 성공적으로 개최되었습니다. 이는 모두 여러 회원님들께서 열성적으로 준비하시고 참여해주신 덕분으로 생각합니다. 올해도 성공적인 심포지움이 되어 회원간의 학술교류와 친목 도모 및 화합을 이루는 성공적인 심포지움을 성공리에 개최하게 되어 기쁘다"고 밝혔다.
다음 4분기 학술집담회 및 총회는 12월 10일(화) 유성 리베라에서 충북대학교병원 배장환교수의 귀국 발표가 있을 예정이다.

KSC 2013 세션 및 회의장 안내 (킨텍스, 제 2전시장)



Nov. 28. Thu

MVL Hotel(Grand Ballroom)

	Room A	Room B
19:00-20:40	**Scientific Session 10** [Boryung] 정남식, 이명욱	**Scientific Session 11** [St. Judemedical] 김문년, 김영훈

Nov. 29. Fri

● 영어세션 ● 심포지엄 ○ 구연

D1	1F		3F							4F				
	Room9 (Hall 6C)	Hall 6 A+B	Room 4	Room 5	Room 6	Room 7	Room 8	Room 12	Room 13	Room 1	Room 2	Room 3	Room 10	Room 11
08:30 - 10:30	[Eng] Imaging Symposium Evidence-Based Utilization of Multimodality Imaging		Intervention 2	Arrythmia 1 Key Note Lecture & Free Papers	Echo 1	Basic Research 1	Vascular 1	Symposium for Nurses and Technicians	CHD 2 Key Note Lecture & Free Papers	CAD 1	CAD 3	CAD 5	[Eng] Arrythmia Symposium 1 Cather Ablation of AF: Reminiscence of Last 2 Decades	Intervention Symposium 1 1. Debates in Antiplatelet Treatment After DES Implantation 2. Advances in Management of Acute Myocardial Infarction
10:30 - 12:00	[Eng] KOREA-CHINA Joint Session [Echo]	Poster Exhibition 1 (09:00-16:00)	Intervention 3	[Eng] Arrythmia 2 Key Note Lecture & Free Papers	Echo 2	Basic Research 2	Vascular 2 / [Eng] Vascular 3		CHD Symposium 1 Pediatric Heart Failure	[Eng] YIC 1	[Eng] YIC 2	[Eng] YIC 3	[Eng] Heart Failure Symposium How can we Manage Heart Failure?	Hypertension Symposium What we can Learn From Recent Hypertension Guidelines?
12:00 - 12:50	Scientific Session 5 [Bayer] Novel Oral Anticoagulants and the Cardiologist Taking Evidence Into Real-World Practice				[Eng] Meet Expert 1 [Echo]	[Eng] Meet Expert 2 [Hypertension]	[Eng] Meet Expert 3 [Vascular]	Scientific Session 3 [Nonvatis] Paradigm Shift of The Latest HTN Treatmen	Scientific Session 4 [CJ] New Option of Antiplatelet Therapy in PCI				Scientific Session 1 [Otsuka] Benefits of Aquaresis in Heart Failure Patients With Hyponatremia	Scientific Session 2 [Pfizer] Changing Paradigms in the Stroke Prevention for Non-Valvular Atrial Fibrillation Patient
12:50 - 14:30	*Mini Oral 1 (Hall 6 A+B)* [13:00-14:30]		*Break*							*Break*				
14:30 - 16:30	[Eng] KOREA-JAPAN Joint Session [Intervention]	Poster Exhibition 1 (09:00-16:00)	Intervention 4	Arrythmia 3 Key Note Lecture & Free Papers	Heart Failure 1	[Eng] Basic Research &Lipid & Epidemiology	CHD 1 Key Note Lecture & Free Papers	Surgery Symposium 1 1. AVR in a 60 Year-old Severe AS Patient: Selection of Prosthetic Valve in the TAVI era 2. Severe MR With Heart Failure	Myocardial Infarction 1 General Issues of STEMI	CAD 2	[Eng] CAD 4	Intervention 1	[Eng] Basic Research Molecular Mechanisms of Cardiovascular Diseases Symposium	[Eng] Echo Symposium 1 Clinical Application of Advanced Echo Technology
16:40 - 18:30	Opening Ceremony 16:40-16:50 개회 및 대회공연 16:50-16:55 개회사 및 환영사 16:55-17:25 What I Have Accomplished 17:25-17:55 Plenary 1 17:55-18:05 학회보고 18:05-18:30 Beerlogy													

Nov. 30. Sat

● 영어세션 ● 심포지엄 ○ 구연

D2	1F		3F							4F				
	Room9 (Hall 6C)	Hall 6 A+B	Room 4	Room 5	Room 6	Room 7	Room 8	Room 12	Room 13	Room 1	Room 2	Room 3	Room 10	Room 11
08:30 - 10:30	[Eng] Echo Symposium 2 Diastolic Function From Basics to Applications		Intervention 9	Arrythmia 4 Key Note Lecture & Free Papers	Heart Failure 2	Epidemiology, Prevention & Rehabilitation	CHD 3 Key Note Lecture & Free Papers	Surgery Symposium 2 Challenging Issues in Coronary Artery Surgery	Arrythmia Symposium 2 Arrhythmia & Kidney	CAD 6	CAD 9	Intervention 6	[Eng] Gender-Related CV Disease Symposium Women Heart and "KVRWG" Joint Symposium: Meet a Woman in Artery-sex, Hormone and Artery	Intervention Symposium 2 1. Current Updates in Structural Heart Disease Intervention: Focus on TAVI 2. Current Updates in Structural Heart Disease Intervention
10:30 - 12:00	[Eng] KOREA-HONGKONG Joint Session [Heart Failure]	Poster Exhibition 2 (09:00-16:00)	Imaging 1	[Eng] Arrythmia 5 Key Note Lecture & Free Papers	[Eng] Echo 3	[Eng] Hypertension 1	CHD 4 Key Note Lecture & Free Papers	Arrythmia Training Courses	Ethics Workshop Reminding Ethical Errors in Clinical Trials	CAD 7	CAD 10	Lipid Metabolic Diseases	[Eng] Vascular Symposium Truth and Falsity of Arterial Stiffness Indices	Intervention Symposium 3 Interesting Case Presentation
12:00 - 12:50	Scientific Session 9 [MSD] Beneficial Strategy to Reduce Cardiovascular Risk: From Guideline & Study to Therapeutics							Scientific Session 8 [Hanmi] A New Gateway to Reduce CV Risk ; by Hypertension & Dyslipidemia		[Eng] Meet Expert 4 [Arrythmia]	[Eng] Meet Expert 5 [Echo]	[Eng] Meet Expert 6 [Arrythmia]	Scientific Session 6 [Menarini] Convenient duo: Blood Pressure Control and Cardio-Protection	Scientific Session 7 [Astrazeneca] Paradigm Shift in CVD Management
12:50 - 14:30	Plenary 2 Balancing Between Thrombosis & Bleeding at Practical Situations: Personalized Approach [12:50-13:20]	Mini Oral 2 [13:00-14:30]	*Break*							*Break*				
14:30 - 16:30	[Eng] KOREA-TAIWAN Joint Session [Arrythmia]		[Eng] Imaging 2	Arrythmia 6	Echo 4	Hypertension 2	[Eng] Heart Failure 3 / Heart Failure 4	Cardiac Pathology for Cardiologists	Myocardial Infarction 2 Specific Issues of STEMI	Gender-Related CV Disease	Intervention 5	[Eng] Intervention 7	Healthcare & Medical Informatics Session Current Status and Research Utilization for the Big Health Statistic Data	CHD Symposium 2 Mechanical Circulatory Support & Transplantation
16:30 - 18:00			Imaging 3	Arrythmia 7	Echo 5	Hypertension 3	CAD 12	CAD 13		CAD 8	CAD 11	Intervention 8	Arrythmia Symposium 3 Systemic Approach to Syncope	CAD Symposium Back to Basics; How to Assess Chest Pain Patient