

## Invitation

한림대학교의료원은 스웨덴의 명문 읍살라대학교 제9회 한림-읍살라 국제학술 심포지엄을 개최합니다.

한림대학교의료원은 2013년 개원한 한림대학교동탄성심병원을 포함하여 한강, 강남, 춘천, 강동, 한림 등 6개 종합병원에 총 4,000병상의 메디칼센터입니다.

세계적 경쟁력을 갖춘 최우수 진료·연구기관이라는 비전달성을 위해 미국 컬럼비아대학교 College of Physicians & Surgeons, 코넬대학교 Weill Cornell Medical College, NewYork-Presbyterian Hospital, UCLA Health, 조지워싱턴대학을 비롯하여 스웨덴 읍살라대학, 핀란드 오울루대학, 이탈리아 파도바대학, 일본 나가사키대학, 나고야시립대학 등 세계 우수기관과의 학술적 협력을 통해 인적교류, 공동연구, 공동학술대회를 지속적으로 발전시키면서 글로벌 경쟁력을 갖춘 세계 속의 Mighty Global Hallym의 길을 가고 있습니다.

500년이 넘는 역사와 전통을 바탕으로 수많은 노벨상 수상자를 배출한 유럽의 명문 읍살라대학은 다양한 분야에서 괄목할 만한 연구실적을 자랑하고 있으며 특히 기초와 임상의학 연구를 연계하는 중개의학연구 분야에서는 단연 세계적인 수준이라는 평가를 받고 있습니다. 한림대학교의료원은 2008년부터 매년 읍살라대학과 공동으로 국제심포지엄을 개최하고 있으며, 그동안 퇴행성신경질환, 내분비질환, 두경부암, 소화기암, 조직공학, 재생의학, 영상의학, 바이오마커, 줄기세포, 중앙면역치료, 항생제내성 등 다양한 의학적 현안에 대한 최신 지견을 공유 발전시켜 이번 제9회 한림-읍살라 국제학술 심포지엄을 개최하게 이르렀습니다.

이번 제9회 한림-읍살라 국제학술 심포지엄의 주제는 '심혈관 질환의 새로운 접근(Novel Approaches in Cardiovascular Disease)'입니다. 본 심포지엄은 두 세션으로 구성되며 전반부 세션에서는 심혈관 질환 영역에서 정밀의료를 실현할 최신 연구들이 발표되는데, 심혈관 질환에서의 마이크로 RNA와 세포의 소포체의 기능, 급성심근경색환자에서 항혈소판제의 약동학적 연구, 심혈관 질환에서의 최신 바이오마커의 임상적 유용성, 동맥경화발병에 있어 관상동맥 맥관벽혈관의 임상적 의의 등을 다루게 됩니다. 후반부 세션에서는 현재 임상연구의 주종을 이루는 무작위 대조군 연구의 단점을 보완한 실용적 임상 연구의 새로운 개념과 실제 진료 현장에서 구현되는 임상시험결과가 소개되고 한국 급성 심부전, 고혈압, 급성심근경색증, 주산기 심근증의 자료 발표가 진행되게 됩니다.

이에 읍살라대학의 Agneta Siegbahn 교수, Claes Held 교수, Jonas Oldgren 교수와 한림대학의 조정래 교수, 박경하 교수, 윤종찬 교수, 최석원 교수, 조상호 교수, 이선기 교수가 최신 연구결과를 공유하고 토론을 통해 유익한 정보를 나누는 자리를 마련했습니다.

부디 참석하시어 소중한 지식을 공유하고 활발한 토론으로 자리를 빛내주시기 바랍니다.

감사합니다.

학교법인 일송학원 이사장 윤 대 원

## Information

### ■ 온라인 사전등록안내

- 사전등록은 홈페이지(<http://symp.hallym.or.kr>)를 통해서 신청해 주시면 감사하겠습니다.
- 등록기간 : 2017년 7월 20일(목) ~ 9월 12일(화)
- 등록비 : 무료  
※ 한정된 좌석으로 인해 사전등록이 조기에 마감될 수 있습니다.
- 연수평점 : 대한의사협회 5평점, 대한내과학회 순환기분과 전문의 연수교육 5평점

### ■ 오시는 길



- 주 소 : 경기도 화성시 큰재봉길 7 한림대학교동탄성심병원 4층 대강당
- 지하철 : 1호선 병점역 하차 후 버스 708, 73-1, 27(병점역사거리), 1551(병점역)
- 버 스 : 수원방면 : 13-5, 92-1, 303, 15-1 / 죽전/분당/기흥방면 : 116-1, 721  
신갈방면 : 58 / 오산방면 : 707, 58, 116-1, 9  
평택방면 : 1호선 병점역 하차 후 버스  
(708, 73, 27(병점역사거리), 1551(병점역)이용)  
강남역 : 1551, 1551B, M4403, 6001 / 서울역 : M4108

### 한림대학교의료원 국제교류팀

Tel. 02-2629-1272 | Fax. 02-2629-1279

E-mail. [international@hallym.or.kr](mailto:international@hallym.or.kr) | <http://symp.hallym.or.kr>

# The 9th Hallym-Uppsala International Symposium

제9회 한림-읍살라 국제학술 심포지엄

## Novel Approaches in Cardiovascular Disease 심혈관 질환의 새로운 접근

- 일자 : 2017년 9월 19일(화)
- 장소 : 한림대학교동탄성심병원 대강당 (4층)
- 주최 : 한림대학교의료원
- 평점 : 대한의사협회 5평점, 대한내과학회 순환기분과 전문의 연수교육 5평점



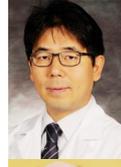
## Speakers

In order of presentations



### Agneta Siegbahn, MD, PhD

Senior Professor  
Dept. of Medical Sciences, Coagulation and inflammation  
Clinical Biomarkers Facility, Uppsala University



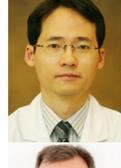
### Jung Rae Cho, MD, PhD

Professor  
Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Hallym University College of Medicine  
Hallym University Kangnam Sacred Heart Hospital



### Claes Held, MD, PhD

Associate Professor  
Dept. of Medical Sciences, Cardiology, Uppsala University  
Researcher, UCR-Uppsala Clinical Research Center



### Kyoung-Ha Park, MD, PhD

Professor, Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Hallym University College of Medicine  
Hallym University Sacred Heart Hospital



### Jonas Oldgren, MD, PhD

Professor  
Dept. of Medical Sciences, Cardiology, Uppsala University  
Head at UCR-Uppsala Clinical Research Center



### Jong-Chan Youn, MD, PhD

Associate Professor  
Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Hallym University College of Medicine  
Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital



### Suk-Won Choi, MD, PhD

Assistant Professor  
Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Hallym University College of Medicine  
Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital



### Sang-Ho Jo, MD, PhD

Associate Professor  
Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Hallym University College of Medicine  
Hallym University Sacred Heart Hospital



### Sunki Lee, MD

Clinical Assistant Professor  
Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Hallym University Dongtan Sacred Heart Hospital

## Program

### Program Agenda

Working Language : English

09:00 Registration

09:50 – 10:00 Opening Ceremony

#### Session 1 Precision medicine in cardiovascular disease

**Agneta Siegbahn, MD, PhD**  
Senior Professor, Dept. of Medical Sciences, Coagulation and Inflammation  
Clinical Biomarkers Facility, Uppsala University

Co-chairs  
**Kyung-Soon Hong, MD, PhD**  
Professor, Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Hallym University College of Medicine

10:00 – 10:30  
**Micro RNA, extracellular vesicles and novel biomarker methods in cardiovascular disease**  
심혈관 질환에서의 Micro RNA, 세포외 소포체 그리고 새로운 바이오마커  
Agneta Siegbahn, MD, PhD, Uppsala University

10:30 – 10:50  
**Unmet needs in the management of acute myocardial infarction: From pharmacodynamic perspectives**  
급성심근경색증 환자에서 항혈전 치료의 난제들과 해결방안 – 약동학적 관점에서  
Jung Rae Cho, MD, PhD, Hallym University

10:50 – 11:20  
**Clinical utility of biomarkers in cardiovascular disease**  
심혈관 질환에서 바이오마커의 임상적 유용성  
Claes Held, MD, PhD, Uppsala University

11:20 – 11:40  
**Clinical meaning of vasa vasorum: From early atherosclerosis to the vulnerable plaque**  
맥관의 임상적 의미: 초기 동맥경화부터 불안정 죽상반까지  
Kyoung-Ha Park, MD, PhD, Hallym University

Panel Discussion

11:40 – 12:00  
**Eung Ju Kim, MD, PhD**  
Professor, Div. of Cardiology, Dep. of Medicine  
Korea University College of Medicine

**Hae-Young Lee, MD, PhD**  
Associate Professor, Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Seoul National University College of Medicine

12:00 – 13:20 Lunch

#### Session 2 Real world evidence in cardiovascular disease: Beyond RCT

Co-chairs  
**Jonas Oldgren, MD, PhD**  
Professor, Dept. of Medical Sciences, Cardiology, Uppsala University  
Head at UCR-Uppsala Clinical Research Center

**Myeong-Chan Cho, MD, PhD**  
Professor of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Chungbuk National University College of Medicine

13:20 – 13:50  
**New concept for pragmatic clinical trials in cardiovascular disease**  
심혈관 질환에서 실용적 임상 연구의 새로운 개념  
Jonas Oldgren, MD, PhD, Uppsala University

13:50 – 14:10  
**Acute heart failure in Korea: Focused on temporal trends**  
한국인 급성 심부전의 특징 (시기별 추세를 중심으로)  
Jong-Chan Youn, MD, PhD, Hallym University

14:10 – 14:30  
**Hypertension in Korea: Focused on age and subclinical target organ damages**  
한국인 고혈압의 특징 (연령 및 표적 장기 손상을 중심으로)  
Suk-Won Choi, MD, PhD, Hallym University

Panel Discussion

14:30 – 14:50  
**Seok-Min Kang, MD, PhD**  
Professor, Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine,  
Yonsei University College of Medicine

**Wook-Jin Chung, MD, PhD**  
Professor, Dept. of Cardiology  
Gachon University College of Medicine

14:50 – 15:10 Coffee Break

Co-chairs  
**Eun-Seok Jeon, MD, PhD**  
Professor, Div. of Cardiology, Dept. of Medicine  
Sungkyunkwan University School of Medicine

**Nam-Ho Lee, MD, PhD**  
Chair & Professor, Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Hallym University College of Medicine

15:10 – 15:40  
**Real world evidence confirming results from clinical trials**  
임상 시험 결과를 확인하는 실제 진료 현장에서의 근거  
Claes Held, MD, PhD, Uppsala University

15:40 – 16:00  
**Acute myocardial infarction in Korea: Focused on current treatment and outcomes**  
한국인 급성심근경색증 환자의 치료 현황과 성적  
Sang-Ho Jo, MD, PhD, Hallym University

16:00 – 16:20  
**Peripartum cardiomyopathy in Korea: Focused on prevalence and risk factors**  
빅데이터를 활용한 국내 주산기 심근증의 발생률 및 관련된 위험인자 파악  
Sunki Lee, MD, Hallym University

Panel Discussion

16:20 – 16:40  
**Jae-Joong Kim, MD, PhD**  
Professor, Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
University of Ulsan College of Medicine

**Dong-Ju Choi, MD, PhD**  
Professor, Div. of Cardiology, Dept. of Internal Medicine  
Seoul National University College of Medicine

16:40 – 17:00 Closing Ceremony