

7th Severance Cardio-Cerebrovascular Research Cluster Annual Symposium

Dec, 17 (Fri) 09:55~16:20

2021 세브란스 심뇌혈관연구클러스터 공동심포지엄

초대의 글

세브란스 심뇌혈관연구클러스터 (Severance Cardio-cerebrovascular Research Cluster, SCRC)는 심뇌혈관질환을 치료하고자 기전연구부터 치료, 예방, 치료효능 평가에 이르는 일련의 연구개발 과정을 수행하고 있습니다.

SCRC는 뇌심혈관질환연구센터(IRCCC)와 심혈관계 유효성평가센터(CPEC), 연세 심혈관 줄기세포 및 재생의학 연구단(YCVRG), CONNECT-AI 연구센터 그리고 면역노화염증 코호트 및 메커니즘 연구팀으로 구성되어 있습니다.

설립부터 지금까지 소속된 여러 연구기구 간의 정보교류, 연구 성과 확산을 위해 협력하고 있으며, 신의료 서비스 및 제품 개발을 성공적으로 이끄는 산업화 플랫폼의 역할도 함께 수행하는 등 의료산업화에도 일조하고 있습니다.

또한, 심뇌혈관질환의 기초연구, 예방과 진단, 치료에 관한 국내외 산·학·연의 전문가 간 지식과 정보교류의 장을 만들고자 매년 SCRC 주제로 심포지엄을 개최해왔으며, 해를 거듭할수록 질적으로 깊이 있는 주제발표가 이어지고 있습니다.

올해는 SCRC가 출범한지 어느덧 8년이 된 해로, COVID-19 상황 등 국내 상황을 고려하여 더 많은 분이 참여하실 수 있도록 온라인으로 개최되오니 관심 있으신 분들의 적극적인 참여를 기대합니다.

심포지엄이 심장혈관 및 뇌혈관 질환 관련 분야의 발전과 국제화 교류의 디딤돌로서 역할을 할 수 있기를 소망하며, 참석하신 모든 분에게 귀한 만남과 배움의 시간이 되기를 바랍니다.

- 뇌심혈관질환연구센터장 **허지희**
- 면역노화염증 코호트 및 메커니즘 연구팀 PI **김현창**
- 심혈관계 유효성평가센터장 **장양수**
- 연세 심혈관 줄기세포 및 재생의학 연구단장 **윤영섭**
- CONNECT-AI 연구센터장 **장혁재**

심포지엄 일정안내

- 일시: 2021년 12월 17일 (금) 9:55~16:20
- 링크: www.onsemina.com/SCRC

Time	Title		Spaker
9:35	20	9:55	입장
9:55	5	10:00	개회사 / 축사 연세대학교 의과대학 학장
Session I. Nucleic acid based therapies for cardiovascular diseases: Are they ready for prime time?			고영국 교수(연세의대 내과학교실)
10:00	20	10:20	In vivo CRISPR base editing of PCSK9 durably lowers cholesterol in primates Kiran Musunuru, MD, PhD University of Pennsylvania
10:20	20	10:40	Latest on genome engineering using CRISPR Cas 9 system Hyung-bum Kim, MD, PhD Yonsei University College of Medicine Department of Pharmacology
10:40	20	11:00	Antisense inhibition of angiotensinogen to treat hypertension and heart failure Sotirios Tsimikas, MD, PhD UC San Diego, Ionis Pharmaceuticals
Session II. How to improve BP management and CVD prevention in the community			김현창 교수(연세의대 예방의학교실)
11:00	30	11:30	Blood Pressure Management within the ecosystem Yuichiro Yano, MD, PhD Duke University, Durham, NC, USA; Yokohama City University Hospital, Japan
11:30	15	11:45	Lifestyle modification for better Blood Pressure Control 심지선 연세의대 예방의학교실
11:45	15	12:00	Out of office BP measurement for hypertension screening 이찬주 연세의대 내과학교실
12:00	60	13:00	점식식사
Session III. Machine Learning Algorithms for Cardiovascular Disease			장혁재 교수(연세의대 심장내과)
13:00	15	13:15	Deep learning on Multiphysical Features for Abdominal Aortic Aneurysm Growth Prediction 김세근 연구원 CONNECT-AI 연구센터
13:15	15	13:30	Development of predictive model for diagnosis and prognosis of pulmonary arterial hypertension based on hemodynamics using deep learning 하성민 연구원 CONNECT-AI 연구센터
13:30	15	13:45	CT Radiomics Features for Coronary Artery Disease 홍영택 연구교수 CONNECT-AI 연구센터
13:45	15	14:00	Deep Learning framework for Phonocardiogram 장영걸 연구원 CONNECT-AI 연구센터
Session IV. Strategies for Cardiovascular Innovation			윤영섭 교수(연세의대 의생명과학부)
14:00	25	14:25	심뇌혈관질환 예방관리 및 극복을 위한 국가 R&D 추진 전략 김원호 과장 질병관리청 국립보건연구원 심혈관질환연구과
14:25	25	14:50	Survival advantage and progressive genetic alteration in human embryonic stem cells with 20q11.21 CNV 차혁진 교수 서울대학교 약학대학
14:50	25	15:15	임상용 줄기세포치료제의 제조 및 품질관리 정진국 보건연구관 질병관리청 국립보건연구원 난치성질환연구과
Young investigator award			
15:15	10	15:25	1 수상작 발표 수상자1
15:25	10	15:35	2 수상작 발표 수상자2
15:35	10	15:45	3 수상작 발표 수상자3
15:45	10	15:55	4 수상작 발표 수상자4
15:55	10	16:05	5 수상작 발표 수상자5
16:05	10	16:15	6 수상작 발표 수상자6
16:15	5	16:20	폐회식

사전등록 안내

- 등록기간: 2021년 11월 17일 ~ 12월 10일
- 평점: 대한의사협회 연수평점 4점
- 문의처: 임은지 / 02-2228-0712 / LIMEUNJI@yuhs.ac

사전등록 바로가기