

O.R.Avison, 1860 - 1956
The fourth Chejung-won superintendent
The founder of the Severance union medical college

Avison Biomedical Symposium 2011

"Innate Immunity and Mucosal Inflammation"

February 25th (Fri), 2011
Eunmyeong Auditorium, Severance Hospital



YONSEI UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICINE
BRAIN KOREA 21 PROJECT FOR MEDICAL SCIENCE
RESEARCH CENTER FOR HUMAN NATURAL DEFENSE SYSTEM

사전등록 양식

성명			소속	
구분	☐ 교수 ☐ 전문의 ☐ 학생 ☐ 전공의 ☐ 연구원(조교) ☐ 기타			
주소				
전화번호			휴대폰	
E-mail				



연락처

Tel: 02-2228-2046 Fax: 02-393-4945
E-mail: avison@yuhs.ac

의사협회 평점 6점, 점심식사 제공합니다.

※ 세브란스병원 지하주차장(지하 2F, 3F)에 주차 가능하며, 무료주차권을 심포지엄장에서 나누어 드립니다.

※ 등록비는 무료입니다.

※ 행사의 원활한 진행을 위하여 2월 7일(월)까지 사전등록을 부탁드립니다.

※ 등록신청서 양식은 <http://medicine.yonsei.ac.kr> 및 <http://bk21-medsci.yonsei.ac.kr>에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

초대의 글

연세대학교 의과대학은 한국의 의학교육을 선도하시고 1886년 세브란스 의학전문학교를 창립하신 에비슨 박사를 기념하여, 의생명과학 연구의 미래를 결정할 주제를 선정하고 이 분야를 선도하고 있는 국내외 과학자들을 모시고 최신 지견과 미래의 발전 방향을 통찰할 수 있는 Avison 국제 심포지엄을 해마다 개최하고 있습니다.

올해는 "Innate Immunity and Mucosal Inflammation"이라는 주제를 가지고 심포지엄을 개최합니다. 인체의 일차방어시스템을 형성하는 선천면역 및 점막상피의 염증을 주제로 심도 있는 연구를 진행하고 계시는 국내외의 과학자들을 모시고 수준 높은 강의와 심도 있는 토의를 나눌 기회를 갖고자 합니다. 오전에는 점막상피의 선천면역 및 활성화산소종에 관한 주제를 다룰 예정이며, 오후에는 선천면역 관련 수용체 및 염증과 이온통로에 대한 주제를 다룰 예정입니다. 이번 심포지엄을 통해 점막면역 및 염증에 관련된 인체 질환에 대한 이해와, 나아가 이러한 질환의 진단 및 치료에 필요한 획기적인 돌파구를 마련하는 기회가 될 것으로 기대합니다.

하루가 다르게 변화, 발전해 나가는 연구 환경 속에서 의과학과 임상과학은 의생명 연구의 중심에 위치하고 있습니다. 연구를 위한 연구에 머무르지 않고 임상의학에 실제로 적용될 수 있는 방향으로의 접목은 의생명 연구의 핵심입니다. 본 심포지엄은 기초와 임상의학이 연계되는 내실 있는 중개적 심포지엄이 될 것입니다.

여러 가지 일로 바쁘신 일정 중에서도 부디 참석하시어 소중한 학술교류의 장이 될 수 있도록 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

2011년 1월

연세대학교 의과대학장 **윤주현**
Avison Biomedical Symposium 준비위원장

"Innate Immunity and Mucosal Inflammation"

February 25th (Fri), 2011

Eunmyeong Auditorium, Severance Hospital, Seoul, Korea

08:20- 08:25

Opening Remarks

Joo-Heon Yoon, MD, PhD (Dean, Yonsei University College of Medicine, Korea)

08:25-08:30

Congratulatory Address

Chul Lee, MD, PhD (President and CEO, Yonsei University Health System)

Session I

Innate Immunity in Epithelial Interface

Chair : Joo-Heon Yoon, MD, PhD (Yonsei University College of Medicine, Korea)

08:30-09:00

MARCKS regulation of airway mucin secretion: from bench to bedside

Kenneth Adler, PhD (North Carolina State University, USA)

09:00-09:30

Innate defenses of airway epithelium

Burton F. Dickey, MD (University of Texas MD Anderson Cancer Center, USA)

09:30-10:00

Crosstalk between epithelial T cells and their neighbors

Wendy L. Havran, PhD (The Scripps Research Institute, USA)

10:00-10:30

Chaperon-like antigen presentation by nanogel-based vaccine at nasal epithelium

Hiroshi Kiyono, DDS, PhD (Institute of Medical Science, The University of Tokyo, Japan)

10:30-10:50

Coffee Break

Session II

ROS and Mucosal Inflammation

Chair : Young-Joon Surh, PhD (Seoul National University, Korea)

10:50-11:20

Molecular basis of gut-microbe interaction in *Drosophila*

Won-Jae Lee, PhD (Ewha Womans University, Korea)

11:20-11:50

Duox2-mediated H₂O₂ generation is essential for airway inflammation

Yun Soo Bae, PhD (Ewha Womans University, Korea)

11:50-12:20

The role of ROS in house dust mite-induced allergic rhinitis

Ji-Hwan Ryu, PhD (Yonsei University College of Medicine, Korea)

12:20-12:50

A role of type I interferon signaling during acute viral pneumonia in mice

Mi-Na Kweon, PhD (International Vaccine Institute, Korea)

12:50-14:00

Lunch

Session III

Liaison between Innate Receptors and Inflammation

Chair : In-Hong Choi, MD, PhD (Yonsei University College of Medicine, Korea)

14:00-14:30

Regulation of innate immune responses by nucleic acid sensors and their partners

Tadatsugu Taniguchi, PhD (The University of Tokyo, Japan)

14:30-15:00

Role of chitinase-like protein BRP-39 in innate and adaptive inflammation

Chun Geun Lee, MD, PhD (Yale School of Medicine, USA)

15:00-15:30

Control of inflammation by toll-like receptor-inducible genes

Osamu Takeuchi, MD, PhD (Osaka University, Japan)

15:30-16:00

Nuclear protein of HMGB1 and inflammatory responses

Jeon-Soo Shin, MD, PhD (Yonsei University College of Medicine, Korea)

16:00-16:20

Coffee Break

Session IV

Epithelial Disease and Ion Transport

Chair : Kyung Hwan Kim, MD, PhD (Yonsei University College of Medicine, Korea)

16:20-16:50

Epithelial HCO₃⁻ secretion

Shmuel Muallem, PhD (National Institutes of Health, USA)

16:50-17:20

Ion channels and intracellular Ca²⁺ signaling for inflammatory responses

Sung Joon Kim, MD, PhD (Seoul National University College of Medicine, Korea)

17:20-17:50

PDZ proteins and epithelial transport

Min Goo Lee, MD, PhD (Yonsei University College of Medicine, Korea)

17:50

Closing Remarks