

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

Avison Biomedical Symposium 2012

“Virus and Human Disease”

February 3rd (Fri), 2012
Eunmyung Auditorium, Severance Hospital



YONSEI UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICINE
BRAIN KOREA 21 PROJECT FOR MEDICAL SCIENCE

사전등록 양식

성명	소속	
구분	☐ 교수 ☐ 전문의 ☐ 학생 ☐ 전공의 ☐ 연구원(조교) ☐ 기타	
Meet the Professor	☐ 참가 ☐ 불참 *Meet the Professor는 자유로운 토의를 위하여 인원제한을 합니다. 꼭 참석하실분만 신청하여 주시기 바랍니다.	
주소		
전화번호	휴대폰	
E-mail		

※등록비는 무료입니다.

※행사의 원활한 진행을 위하여 1월 31일(화)까지 사전등록을 부탁드립니다.

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



☐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.

초대의글

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

올해는 “Virus and Human Disease”이라는 주제를 가지고 심포지엄을 개최합니다. 최근 전 세계는 환경파괴, 기후변화 등으로 신종바이러스의 지속적인 출현과 암과 관련된 여러 바이러스들은 사회적인 이슈가 되고 있습니다. 인플루엔자바이러스, 간염바이러스, 인간면역결핍바이러스를 주제로 심도 있는 연구를 진행하고 계시는 국내·외의 과학자들을 모시고 수준 높은 강의와 심도 있는 토의를 나눌 기회를 갖고자 합니다. 특히 올해부터 “Early Bird Lecture”를 공식적인 심포지엄 시작 전에 40분간 바이러스 별로 마련하여 대학원생들의 심포지엄 이해도를 높이는데 도움이 되고자 합니다. 그리고 점심시간 이후에 “Meet the Professor”시간을 마련하여 세계적인 석학인 Dr. Rafi Ahmed와 의생

명 연구에 대한 격의 없는 토의를 할 수 있는 자리를 마련했습니다. 오전에는 바이러스 감염병의 발병기전에 대해 다룰 예정이며, 오후에는 연구와 진단을 위한 최신 기술 및 치료와 예방에 관한 최신 지견에 대해 다룰 예정입니다. 이번 심포지엄을 통해 바이러스의 병인 및 이에 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 기초의학과 임상의학은 의생명 연구의 중심에 위치하고 있습니다. 연구를 위한 연구에 머무르지 않고 바이러스의 병인의 이해 및 임상의학에 실제로 적용될 수 있는 방향으로의 접목은 의생명 연구의 핵심입니다. 본 심포지엄은 기초의과학과 임상의학이 연계되는 내실 있는 중계적 심포지엄이 될 것입니다.

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

2011년 12월

연세대학교 의과대학장 윤주현

Avison Biomedical Symposium 준비위원장 박전환

Avison Biomedical Symposium 2012

“Virus and Human Disease”

February 3rd (Fri), 2012

Eunmyung Auditorium, Severance Hospital

Early Bird Lecture

- 08:20~09:00 **Determination of Hepatitis C Virus Clearance and Persistence: The Role of Immune Responses**
Joo Chun Yoon (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)
- 08:20~09:00 **New Trends in Influenza Vaccine Development**
Man Ki Song (International Vaccine Institute, Korea)
- 08:20~09:00 **What We Have Done during the Past 30 Years of AIDS Epidemic**
Jun Yong Choi (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)

Opening

- 09:05~09:10 **Opening Remarks**
Joo-Heon Yoon, MD, PhD (Dean, Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)
- 09:10~09:15 **Congratulatory Address**
Chul Lee, MD, PhD (President and CEO, Yonsei Univ. Health System, Korea)

Plenary Lecture

Chair : Jeon Han Park (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)

- 09:15~10:00 **Human B Cell Response to Influenza Virus**
Rafi Ahmed (Emory Univ., USA)
- 10:00~10:20 *Coffee Break*

Session I : Pathogenesis

Chairs : Jae Myun Lee (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)
Moon Jung Song (Korea Univ. College of Life Sciences and Biotechnology, Korea)

- 10:20~10:50 **Tackling HIV Latency: The Challenge of a Cure**
Douglas Richman (Univ. of California, San Diego, USA)
- 10:50~11:20 **Mechanism of T Cell-Mediated Immunopathogenesis in Viral Hepatitis**
Eui-Cheol Shin (KAIST, Korea)
- 11:20~11:50 **Hepatitis B: New Insights in Pathogenesis from Studies of the Innate Immune Response**
Stephen Locarnini (Victorian Infectious Diseases Reference Laboratory, Australia)
- 11:50~12:20 **Apoptosis-Triggered Attenuation of Viral Virulence as Rational Design of Live Vaccine**
Baik Lin Seong (Yonsei Univ. College of Life Science and Biotechnology, Korea)
- 12:20~13:20 *Lunch*

Meet the Professor

- 13:20~14:00 *Rafi Ahmed (Emory Univ., USA)*
Sang-Jun Ha (Yonsei Univ. College of Life Science and Biotechnology, Korea)

Session II : Advanced Research and Diagnostic Techniques

Chairs : Kwang-Hyub Han (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)
Baik Lin Seong (Yonsei Univ. College of Life Science and Biotechnology, Korea)

- 14:05~14:35 **Cellular Cofactors of HIV Integrase: From Target Validation to Discovery of LEDGINS**
Zeger Debyser (Leuven Catholic Univ., Belgium)
- 14:35~15:05 **Hepatitis C Virus Replication Models and Anti-Viral Development**
Takaji Wakita (National Institute of Infectious Diseases, Japan)
- 15:05~15:35 **The Properties of Surface Glycoproteins Determine the Feature of the 2009 Pandemic H1N1 Virus**
Man-Seong Park (Hallym Univ. College of Medicine, Korea)
- 15:35~15:55 *Coffee Break*

Session III : Therapeutic Modalities and Preventive Measures

Chairs : June Myung Kim (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)
Woo Joo Kim (Korea Univ. College of Medicine, Korea)

- 15:55~16:25 **Mucosal Immunization Strategies to Control Influenza Infection and Diseases**
Cecil Czerkinsky (International Vaccine Institute, Korea)
- 16:25~16:55 **What Interferon- λ Has Taught Us in Hepatitis C Virus and Host Genomics**
Masashi Mizokami (The Research Center for Hepatitis and Immunology, National Center for Global Health and Medicine, Japan)
- 16:55~17:25 **Towards a New Paradigm in Hepatitis B Virus Treatment**
Sang Hoon Ahn (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)
- 17:25~ *Closing Remarks*