

Avison Biomedical Symposium 2015

“Cancer Immunotherapy”

August 21(Fri), 2015
NEWILHAN Memorial Hall
(Avison Biomedical Research Center Auditorium 1st Floor)



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

사전등록 양식

성명			
소속			
구분	<input type="checkbox"/> 교수 <input type="checkbox"/> 전문의 <input type="checkbox"/> 학생 <input type="checkbox"/> 전공의 <input type="checkbox"/> 연구원(조교) <input type="checkbox"/> 기타		
Early bird session	<input type="checkbox"/> 참가 <input type="checkbox"/> 불참 *간단한 아침 도시락 제공 시 인원 파악을 위해 꼭 참석하실 분만 신청부탁드립니다.		
주소			
전화번호		휴대폰	
E-mail			



※등록비는 무료입니다.

※행사의 원활한 진행을 위하여 **8월 12일(수)까지** 사전등록을 부탁드립니다.

(마감일 이후에는 당일 현장등록만 가능)

※신청서 양식은 <http://medicine.yonsei.ac.kr> 및 <http://mrss.yonsei.ac.kr>에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

※신청서를 작성하여 팩스(02-393-4945) 또는 이메일(avison@yuhs.ac)로 보내 주시기 바랍니다. 사전등록자에 한하여 심포지엄 책자를 무료로 배부해 드립니다.

■ 심포지엄 관련문의

담당자: 연세대학교 의과대학 연구부
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 한국 의학교육의 선구자이신 O.R. Avison 박사를 기념하여, 의생명과학 연구의 미래를 결정할 주제를 선정하고 이 분야를 선도하고 있는 국내외 과학자들을 모시고 최신 지견과 미래의 발전 방향을 통찰할 수 있는 Avison Biomedical Symposium을 해마다 개최하고 있습니다.

올해 연세대학교 창립 130주년 기념 및 연세암병원 개원 1주년 기념을 하고, 더불어 의과대학에서는 10번째로 개최되는 이번 심포지엄은 “Cancer Immunotherapy”라는 주제를 가지고 심포지엄을 개최합니다. 최근 큰 주목을 받고 있는 면역항암제에 대한 기초연구와 임상연구를 진행하고 계시는 국내외의 과학자들을 모시고 수준 높은 강의와 심도 있는 토의를 나눌 기회를 갖고자 합니다.

특히 공식적인 심포지엄 시작 전에 1시간 동안 “Early bird session”을 마련하여 면역항암치료에 대한 대학원생들의 심포지엄 이해도를 높이는데 도움이 되고자 합니다.

또한, 심포지엄을 통해 각국의 다양한 해외연자 및 국내 연구자간 연구에 대한 격의 없는 토의를 할 수 있는 자리를 마련하였습니다. 심포지엄 오전세션에서는 면역항암치료에 대한 전반적인 소개와 더불어 암의 면역조절기전과 이를 활용한 면역 체

포인트 억제제에 관해, 오후세션에서는 최근의 CART 등 세포치료제에 대한 주제와 더불어, NGS 분석을 통한 개인맞춤 면역항암치료법 개발을 위한 연구방법론을 다룰 예정입니다. 또한, 기업체인 MSD와 Celgene이 참여하여 면역항암치료제 파이프라인과 임상시험 결과를 소개하는 시간을 가질 예정입니다. 이번 심포지엄을 통해 항암치료의 새로운 패러다임을 열고 있는 면역항암제에 대한 이해와 더불어 향후 치료효과의 극대화 및 정밀화를 위한 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 약물의 개발 및 임상에 실제로 적용될 수 있는 방향으로의 접목은 의생명 연구의 핵심입니다. 본 심포지엄은 기초의과학과 임상의학이 연계되는 내실 있는 중개적 심포지엄이 될 것입니다.

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

2015년 7월

연세대학교 의과대학장 **이 병 석**

Avison Biomedical Symposium 준비위원장 **백 순 명**

Avison Biomedical Symposium 2015

“Cancer Immunotherapy”

August 21(Fri), 2015

NEWILHAN Memorial Hall (Avison Biomedical Research Center Auditorium 1st Floor)

Early bird introductory session (in Korean)

08:00-09:00 **Therapeutic Application of Immune Checkpoint Blockers**

Sang-Jun Ha (Yonsei Univ. College of Life Science and Biotechnology, Korea)

09:00-09:20 *Coffee Break*

Opening

09:20-09:25 **Opening Remarks**

Byung Seok Lee (Dean, Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)

09:25-09:30 **Welcome Address**

Namsik Chung (President and CEO, Yonsei Univ. Health System, Korea)

Session I : Dynamics of tumor microenvironment and immune checkpoint blockade

Chair : Hyun Cheol Chung (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)

09:30-10:30 **Cancer Immunotherapy: Aiming for Precision**

Beatriz M. Carreno (Washington University School of Medicine, USA)

10:30-11:10 **Expansion of immune suppressive myeloid cells in Cancer**

Je-in Youn (Seoul National University College of Medicine, Korea)

11:10-12:10 **Cancer Immunotherapy by Checkpoint Blockade**

Nagahiro Minato (Kyoto University Graduate School of Medicine, Japan)

12:10-13:20 **Lunch (Luncheon Symposium): Clinical Activity of Pembrolizumab (anti-PD-1 mAb) in Advanced Melanoma**

Soonmo Peter Kang (MSD, USA)

Session II : Chimeric antigen receptor (CAR)-T and NK cell therapy

Chair : Sang Kyou Lee (Yonsei Univ. College of Life Science & Biotechnology, Korea)

13:20-14:20 **Highly Active Cell Therapy for Leukemia**

Stephan A. Grupp (University of Pennsylvania School of Medicine, USA)

14:20-15:00 **Development of anti-cancer NK cell therapy from hematopoietic stem cells**

Inpyo Choi (Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Korea)

15:00-15:20 *Coffee Break*

Session III : Omics-guided discovery of neo-antigens

Chair : Soonmyung Paik (Yonsei Univ. College of Medicine, Korea)

15:20-16:20 **Personalized tumor vaccination**

Suchit Jhunjhunwala (Genentech, USA)

16:20-17:00 **Characterization of the landscape of immunogenic epitomes in gastric cancers by Next Generation Sequencing**

Ho Joon Lee (Stanford University School of Medicine, USA)

17:00-17:30 **Immunotherapy pipeline overview**

Stefan Gluck (Celgene, USA)

17:30-17:40 **Closing Remarks**

Sung Hoon Noh (Director, Yonsei Cancer Center, Korea)