

한림대학교의료원이 미국의 세계적 의료기관인 UCLA(University of California, Los Angeles) 메디컬 센터와 "폐이식의 최신지견과 미래(Present and Future of Lung Transplantation)"를 주제로 제5회 한림-UCLA 국제학술 심포지엄을 개최합니다.

21세기에 들어 세계화라는 현실 자각 속에 미국의 컬럼비아대학교 College of Physicians & Surgeons, 코넬대학교 Weill Cornell Medical College, NewYork-Presbyterian Hospital, 그리고 조지워싱턴대학교 UCLA대학병원, 스웨덴의 옴살라대학, 핀란드의 오울루대학, 이탈리아의 파도바대학, 일본의 나가사키대학, 나고야시립대학 등 세계 우수 기관과의 학술적 협력을 통하여 활발한 인적교류와 공동연구, 학술발표를 지속해서 발전시키며 진정 세계적 경쟁력을 갖춘 세계 속의 Mighty Hallym의 길을 가고 있습니다.

2015년부터 시작된 Affiliation Agreement & Relationship으로 이번 제5회 국제심포지엄을 개최합니다. UCLA(University of California, Los Angeles) 메디컬 센터는 US News & World Report 평가상 미국 서부 1위, 미국 전역 3~4위에 꾸준히 랭크되고 있는 세계적 메디컬 센터로서 수많은 학문적 업적과 첨단기술과 지속적인 경영혁신을 자랑하는 최고의 선진의료기관 중 한 곳입니다.

이번 제5회 한림-UCLA 국제학술 심포지엄의 주제는 '폐이식의 최신지견과 미래(Present and Future of Lung Transplantation)'입니다. 폐이식은 이식 중에서도 가장 어려운 분야라 할 수 있습니다. 감염원에 쉽게 노출이 되고, 면역반응의 비율이 높은 장기로 다른 장기에 비해 생존률이 낮습니다. 서양에서는 1983년 처음으로 일측성 폐이식이 성공하였고, 현재는 전 세계적으로 연간 4,000건 이상이 시행되고 있습니다. 우리나라에서도 1996년 처음으로 폐이식이 시행된 이후 현재는 연간 80건 이상의 폐이식이 진행되고 있습니다. 한림대학교의료원은 특성화된 ECMO 센터의 기술역량 축적을 기반으로 지난 2019년 3월 폐이식 수술 2건을 수행하였으며, 앞으로 진정한 열정으로 폐이식 분야에 한 걸음 한 걸음 올라가려고 합니다. 특히 치료 기술이 발달하고 고령의 환자가 증가하는 오늘날에는 중증 환자들이 폐이식을 받는 경우가 크게 늘고 있습니다. 이러한 점은 ECMO와 중환자 치료가 활발한 기관에는 새로운 기회이자 피할 수 없는 도전이 될 것입니다. 회복 불능의 환자들에게 새로운 꿈을 선물해주는 것입니다. 이제는 이식 기술의 발달과 새로운 면역억제제의 개발로 이식의 성적이 매우 높아지고 있습니다. 새로운 면역억제제가 개발되고 있고, 고감작 환자 이식이 보편화 되었습니다. 생체외순환(ex-vivo perfusion)을 이용해 공여장기의 기능을 향상시킬 수 있으며, 인공장기(artificial organs) 이식 또한 가시권 내에 들어오고 있습니다. 이러한 시점에 국내외 전문가들이 모여 깊이 있는 지식과 경험을 공유하는 것은 매우 의미 있는 일이라 생각합니다.

본 심포지엄에서는 심·폐이식 분야의 권위자인 UCLA의 Abbas Ardehali 교수님이 생체외폐순환법과 인공장기에 대한 강의를 하실 예정입니다. Abbas Ardehali 교수님은 생체외폐순환 분야에 많은 경험을 가지고 있고, 뛰어난 연구업적을 가지고 있습니다. 이외에도 UCLA 의 Sam Weigt 교수님과 Joanna Schaanman 교수님이 이식거부반응과 이식 후 감염에 대한 강의를 해주실 예정이고, 코디네이터인 Jay Onga 선생님은 폐이식 환자의 준비 및 치료 후 관리에 대해 강의를 해주실 예정입니다. 우리나라에서는 연세대 세브란스병원의 이진구교수님, 서울아산병원의 최세훈 교수님이 성인 폐이식과 소아 폐이식 수술에 대한 최신 지견을 나누어 주실 예정이며, 한림대학교성심병원의 김형수 교수님이 ECMO를 이용한 가교치료, 나용준 교수님이 공여자의 장기 획득에 대해 흥미로운 강의를 해주실 예정입니다. 이외에도 폐이식에 높은 식견을 가지신 연세대 세브란스병원 백호채 교수님, 서울아산병원 김동관 교수님, 서울대병원 김영태 교수님, 서울아산병원 임재만 교수님, 한림대학교춘천성심병원 이명구 교수님이 좌장을 참석하시어 고견을 나누어 주실 예정입니다.

이번 한림-UCLA 심포지엄을 통해 폐이식 분야의 미래를 볼 수 있는 좋은 계기가 될 것이라 믿습니다. 미래는 바로 우리 앞에 와 있습니다.

부디 참석하시어 소중한 지식을 공유하고 활발한 토론으로 자리를 빛내주시기 바랍니다.

감사합니다.

학교법인 일송학원 이사장 윤 대 원

■ 온라인 사전등록안내

- 사전등록은 홈페이지(<http://itsymp.hallym.or.kr>)를 통해서 신청해 주시면 감사하겠습니다.
- 등록기간 : 2019년 3월 6일(수) ~ 4월 12일(금)
- 연수평점 : 대한의사협회 5평점, 대한내과학회 4평점
- 등록비 : 무료
※ 한정된 좌석으로 인해 사전등록이 조기에 마감될 수 있습니다.

■ 오시는 길



- 주 소 : 경기도 안양시 동안구 관평로170번길 22 한림대학교성심병원
- 교통편 :
 - ① 지하철 4호선 평촌역(한림대학교성심병원역) 하차 1번출구 이용(도보 4~5분)
 - ② 일반버스 : 1, 3, 22, 52, 52-1
 - ③ 마을버스 : 5, 5-1, 5-3, 6, 6-1, 7, 8, 10-1
 - ④ 좌석버스 : 333, 3330, 1303

한림대학교의료원 국제교류팀

Tel. 02-2629-1273 | Fax. 02-2629-1259
E-mail. chris@hallym.or.kr | <http://itsymp.hallym.or.kr>

The 5th HUMC-UCLA International Symposium

제5회 한림-UCLA 국제학술 심포지엄

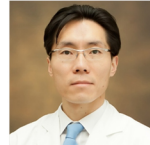
Present and Future of Lung Transplantation 폐이식의 최신지견과 미래

- 일자 : 2019년 4월 20일(토)
- 장소 : 한림대학교성심병원 한마음홀(본관4층)
- 주최 : 한림대학교의료원
- 평점 : 대한의사협회 5평점, 대한내과학회 4평점



Speakers

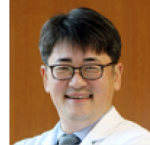
In order of presentations



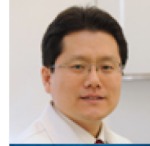
Sunghoon Park, MD, PhD
Professor, Div. of Pulmonary, Allergy & Critical Care Medicine
Dept. of Internal Medicine
Hallym University College of Medicine
Hallym University Sacred Heart Hospital



Jay A. Onga, RN, BSN, CCTC
Pre-Lung Transplant Coordinator
UCLA Lung Transplant Program, UCLA Health



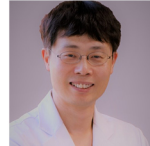
Yongjoon Ra, MD
Clinical Associate Professor
Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery
Hallym University Sacred Heart Hospital



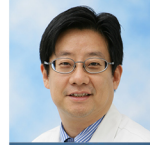
Jin Gu Lee, MD, PhD
Professor, Div. of Thoracic Surgery, Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery
Yonsei University College of Medicine
Severance Hospital



S. Samuel Weigt, MD
Director, UCLA Interstitial Lung Disease Center
Associate Professor of Medicine
Div. of Pulmonary, Critical Care, Clinical Immunology and Allergy
David Geffen School of Medicine at UCLA



Hyoung Soo Kim, MD, PhD
Professor, Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery
Hallym University College of Medicine
Hallym University Sacred Heart Hospital



Moo Suk Park, MD, PhD
Professor, Dept. of Internal Medicine, Div. of Pulmonology
Yonsei University College of Medicine
Severance Hospital



Joanna M. Schaenman, MD, PhD
Associate Professor of Medicine, Div. of Infectious Diseases
David Geffen School of Medicine at UCLA



Sehoon Choi, MD, PhD
Associate Professor, Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery
University of Ulsan College of Medicine
Asan Medical Center



Abbas Ardehali, MD, FACS
Professor of Surgery and Medicine, Div. of Cardiac Surgery
William E. Connor Endowed Chair in Cardiothoracic Transplantation
Director, UCLA Heart, Lung, and Heart-Lung Transplant Programs
David Geffen School of Medicine at UCLA

Program

The 5th HUMC-UCLA International Symposium

제5회 한림-UCLA 국제학술 심포지엄

Present and Future of Lung Transplantation 폐이식의 최신지견과 미래

Program Agenda

Working Language : English

09:00 - 09:10 Opening Ceremony

Session 1 General Topics

Chairperson Myung-Goo Lee, MD, PhD
Professor, Div. of Pulmonary, Allergy & Critical Care Medicine
Dept. of Internal Medicine
Hallym University College of Medicine
Hallym University Chuncheon Sacred Heart Hospital

Lung Transplantation: Global Perspective

09:10 - 9:30 폐이식의 글로벌 현황
Sunghoon Park, MD, PhD, Hallym University

Patient Support: Planning, Discharge and Follow-up

09:30 - 10:00 폐이식 환자 관리: 계획부터 추적관찰까지
Jay A. Onga, RN, BSN, CCTC, UCLA Health

10:00 - 10:10 Discussion

10:10 - 10:30 Coffee break

Session 2 Recent Updates in Lung Transplantation Surgery

Chairperson Dong Kwan Kim, MD, PhD
Professor, Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery
University of Ulsan College of Medicine
Asan Medical Center

Evolving Strategy in Donor Management and Procurement

10:30 - 10:50 공여 장기의 관리 및 획득에 대한 최신 전략
Yongjoon Ra, MD, Hallym University Sacred Heart Hospital

Updates in Surgical Techniques of Lung Transplantation

10:50 - 11:20 폐이식 수술 기법의 최신 업데이트
Jin Gu Lee, MD, PhD, Yonsei University

11:20 - 11:30 Discussion

11:30 - 13:00 Lunch

Session 3 Management before and after Lung Transplantation

Chairperson Young Tae Kim, MD, PhD
Professor, Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery
Seoul National University College of Medicine
Seoul National University Hospital

Updates in Diagnosis and Treatment of Acute Rejection

13:00 - 13:30 급성거부반응 진단 및 치료의 최신 업데이트
S. Samuel Weigt, MD, David Geffen School of Medicine at UCLA

ECMO and Lung Transplantation at Hallym University Medical Center

13:30 - 13:50 한림대학교의료원 에크모와 폐이식
Hyoung Soo Kim, MD, PhD, Hallym University

13:50 - 14:00 Discussion

Session 4 Post-transplant Infections

Chairperson Chae-Man Lim, MD, PhD
Professor, Dept. of Pulmonology & Critical Care Medicine
University of Ulsan College of Medicine
Asan Medical Center

Strategy for Prevention and Treatment of MDR Bacterial Pathogens

14:00 - 14:30 폐이식 후 다제내성세균 예방과 치료전략
Moo Suk Park, MD, PhD, Yonsei University

Strategy for Prevention and Treatment of Fungal Infections

14:30 - 15:00 진균감염의 예방 및 치료
Joanna M. Schaenman, MD, PhD, David Geffen School of Medicine at UCLA

15:00 - 15:10 Discussion

15:10 - 15:30 Coffee break

Session 5 Advances in Lung Transplantation

Chairperson Hyo Chae Paik, MD, PhD
Professor, Dept. of Thoracic & Cardiovascular Surgery
Yonsei University College of Medicine
Severance Hospital

Advances in Pediatric Lung Transplantation

15:30 - 16:00 진보하는 소아 폐이식
Sehoon Choi, MD, PhD, University of Ulsan

Ex-vivo Lung Perfusion and Artificial Lung

16:00 - 16:30 생체외폐순환법과 인공폐
Abbas Ardehali, MD, FACS, David Geffen School of Medicine at UCLA

16:30 - 16:40 Discussion

16:40 - 16:50 Closing ceremony