

한림대학교의료원은 세계적 명문 미국 컬럼비아의대, 코넬의대, 뉴욕프레스비테리안병원(NYP)과 공동으로 제14회 한림-컬럼비아-코넬-NYP 국제학술 심포지엄을 개최합니다.

한림대학교의료원은 2013년 개원한 한림대학교동탄성심병원을 포함하여 한강, 강남, 춘천, 강동, 한림 등 6개 종합병원 총 4,000병상을 보유한 메디컬센터입니다.

21세기 들어 세계화라는 현실자각 속에 미국의 컬럼비아대학교 College of Physicians & Surgeons, 코넬대학교 Weill Cornell Medical College, NewYork-Presbyterian Hospital, UCLA Health, 조지워싱턴대학을 비롯하여 스웨덴의 웁살라대학, 핀란드의 오울루대학, 이탈리아의 파도바대학, 일본의 나가사키대학, 나고야시립대학 등 세계 유수기관과의 학술적 협력을 통해 활발한 인적 교류와 공동연구, 학술발표를 지속적으로 발전시키면서 글로벌 경쟁력을 갖춘 세계 속의 Mighty Hallym의 길을 가고 있습니다.

한림대학교의료원은 2004년부터 매년 한림-컬럼비아-코넬-NYP 국제학술 심포지엄을 개최하여 국내외 저명한 의학자들과 고령화, 비만, 인공장기, 유전자 맞춤치료, 로봇수술, 알레르기 질환, 퇴행성 신경질환, 인공관절과 척추수술, 심혈관질환, 호흡기질환, 소화기암, 조산, ECMO, 재생의학 등 다양한 의학적 현안을 폭넓게 다루어 왔습니다. 이러한 인적, 학술적 교류는 세계적인 첨단 의학정보와 기술의 공유를 가능하게 했으며, 기초와 임상 그리고 이를 연계하는 중개연구(Translational Research)를 통해 의학발전과 인류의 건강증진에도 기여해 왔다고 평가받고 있습니다.

이번 심포지엄의 주제는 '인공와우이식과 관련기술(Cochlear Implantation and Related Technologies)' 입니다. 인공와우이식술은 전혀 듣지 못하는 난청 환자에서 수술을 통해 들을 수 있게 하는 신기술 치료로서 고장이 나서 못 쓰게 된 사람의 와우(달팽이관) 대신에 전자, 전기 및 재료공학의 눈부신 발전에 힘입어 개발된 '인공와우'라는 소형컴퓨터를 몸 안에 이식하고 청각언어재활을 통해 정상생활이 가능하도록 하는 기술입니다. 현재 세계적으로 시행되고 있는 인공와우이식 기술은 약 40년 전에 시작되었습니다. 그동안 인공와우이식 관련기술은 공학의 발달과 더불어 눈부시게 발전해왔고, 삶의 질을 중시하는 사회의 욕구와 맞물려 무한한 시장의 잠재력으로 수술적용 대상이 점차 확대됐을 뿐 아니라 중이이식, 뇌간이식 등으로 진료영역 또한 확장되어 왔습니다. 이러한 시점에 국내외 전문가들의 깊이 있는 지식과 경험을 공유하는 것은 매우 의미 있는 일이라 생각합니다.

본 심포지엄에는 미국 컬럼비아대학의 Lawrence R. Lustig 교수, 스웨덴 웁살라대학의 Helge Rask-Andersen 교수, 미국 UCLA 의대의 Sung K. Moon 교수와 Akira Ishiyama 교수, 그리고 일본 나가사키대학의 Haruo Takahashi 교수, 서울대 오승하 교수, 가톨릭대 박시내 교수, 동아대 김리석 교수, 한림대 김형중 교수, 이효정 교수, 장지원 교수, 한림국제대학원대학교 이정학 교수를 포함한 전문가들과 함께 현재 IFOS (세계이비인후과학회) 회장을 맡고 있는 서울대 김종선 명예교수를 좌장으로 초대하여 새로운 토론의 장을 마련하였습니다. 이번 심포지엄을 통해 우리나라 인공와우이식 관련기술을 한 단계 격상시킬 수 있는 중요한 계기가 될 것으로 기대합니다.

부디 참석하시어 소중한 지식을 공유하고 활발한 토론으로 자리를 빛내주시기 바랍니다.

감사합니다.

학교법인 일송학원 이사장 윤 대 원

온라인 사전등록안내

- 사전등록은 홈페이지(<http://symp.hallym.or.kr>)를 통해서 신청해 주시면 감사하겠습니다.
- 등록기간 : 2017년 2월 6일(월) ~ 3월 10일(금)
- 등록비 : 무료
※ 한정된 좌석으로 인해 사전등록이 조기에 마감될 수 있습니다.
- 연수평점 : 대한의사협회 5평점, 대한이비인후과학회 전공의 1.5평점

오시는 길



- **주 소** : 경기도 화성시 큰재봉길 7 한림대학교동탄성심병원 4층 대강당
- **지하철** : 1호선 병점역 하차 후 버스 708, 73-1, 27(병점역사거리), 1551(병점역)
- **버 스** : 수원방면 : 13-5, 92-1, 303, 15-1 / 죽전/분당/기흥방면 : 116-1, 721
신갈방면 : 58 / 오산방면 : 707, 58, 116-1, 9
평택방면 : 1호선 병점역 하차 후 버스
(708, 73, 27(병점역사거리), 1551(병점역)이음)
강남역 : 1551, 1551B, M4403, 6001 / 서울역 : M4108

한림대학교의료원 국제교류팀

Tel. 02-2629-1272 | Fax. 02-2629-1279

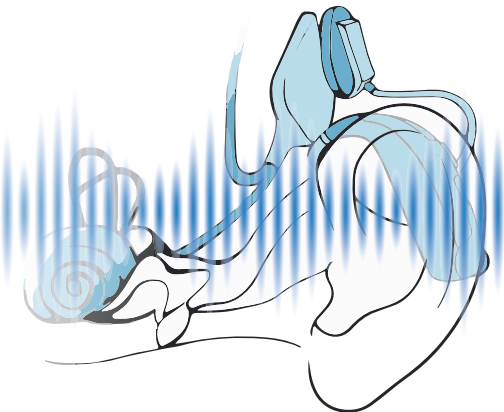
E-mail. international@hallym.or.kr | <http://symp.hallym.or.kr>


The 14th Hallym-Columbia-Weill Cornell-NYP International Symposium

제14회 한림-컬럼비아-코넬-뉴욕프레스비테리안 국제학술 심포지엄


Cochlear Implantation and Related Technologies 인공와우이식과 관련기술

- 일자 : 2017년 3월 17일(금)
- 장소 : 한림대학교동탄성심병원 대강당 (4층)
- 주최 : 한림대학교의료원
- 평점 : 대한의사협회 5평점, 대한이비인후과학회 전공의 1.5평점

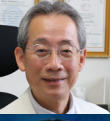





Lawrence R. Lustig, MD
Howard W. Smith Professor & Chair, Dept. of Otolaryngology-Head & Neck Surgery
Columbia University




Seung Ha Oh, MD, PhD
Professor & Chairman, Dept. of Otolaryngology
Seoul National University




Haruo Takahashi, MD, DMSc
Professor & Chairman, Dept. of Otolaryngology-Head & Neck Surgery
Nagasaki University




Akira Ishiyama, MD
Professor, Dept. of Head & Neck Surgery
University of California, Los Angeles




Lee-Suk Kim, MD, PhD
Professor, Dept. of Otolaryngology
Dong-A University




Hyo-Jeong Lee, MD, PhD
Associate Professor, Dept. of Otorhinolaryngology-Head & Neck Surgery
Hallym University




Jiwon Chang, MD, PhD
Assistant Professor, Dept. of Otorhinolaryngology-Head & Neck Surgery
Hallym University




Sung K. Moon, MD, PhD
Associate Professor-in-Residence, Dept. of Head & Neck Surgery
University of California, Los Angeles



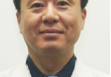
Junghak Lee, PhD
Professor, Dept. of Audiology
Hallym University of Graduate Studies



Helge Rask-Andersen, MD, PhD
Senior Professor in Experimental Otology, Dept. of Otolaryngology
Uppsala University



Shi Nae Park, MD, PhD
Professor, Dept. of Otolaryngology-Head & Neck Surgery
The Catholic University of Korea



Hyung-Jong Kim, MD, PhD
Professor & Chairman, Dept. of Otorhinolaryngology-Head & Neck Surgery
Hallym University

In order of presentations

The 14th
Hallym-Columbia-Weill Cornell-NYP
International Symposium

제14회 한림-컬럼비아-코넬-뉴욕프레스비테리안 국제학술 심포지엄

Cochlear Implantation and
Related Technologies
인공와우이식과 관련기술

Program Agenda

Working Language : English

09:50-10:10	Opening Ceremony
Session 1	Clinical Topics
Co-chairs	Chong Sun Kim, MD, PhD President, IFOS Emeritus Professor, Seoul National University Soree Ear Clinic
	Haruo Takahashi, MD, DMSc Professor & Chairman, Dept. of Otolaryngology-Head & Neck Surgery Nagasaki University
10:10 – 10:30	Cochlear implantation for single sided deafness 일측성 난청에서의 인공와우이식술 Lawrence R. Lustig, MD, Columbia University
10:30 – 10:50	Cortical plasticity and cochlear implant potentialities in single side deafness 일측성 난청에서 대뇌피질의 변화와 인공와우 유용성 Seung Ha Oh, MD, PhD, Seoul National University
10:50 – 11:10	Bilateral cochlear implantation for children - Nagasaki experience 소아의 양측성 인공와우이식 – 나가사키대학의 경험 Haruo Takahashi, MD, DMSc, Nagasaki University
11:10 – 11:30	Surgical considerations for cochlear implantation 인공와우이식의 수술적 측면 Akira Ishiyama, MD, University of California, Los Angeles
11:30 – 11:50	Cochlear implantation in children with cochlear nerve deficiency and/or inner ear malformations 와우신경부전과 내이기형을 가진 소아에서의 인공와우이식 Lee-Suk Kim, MD, PhD, Dong-A University
11:50 – 13:30	Lunch

Session 2	Basic Topics
Co-chairs	Lee-Suk Kim, MD, PhD Professor, Dept. of Otolaryngology Dong-A University
	Helge Rask-Andersen, MD, PhD Senior Professor in Experimental Otology, Dept. of Otolaryngology Uppsala University
13:30-13:50	Hearing loss and rehabilitation - from the perspective of deaf brain 청각의 소실과 회복에 따른 우리 뇌의 대응방식 Hyo-Jeong Lee, MD, PhD, Hallym University
13:50-14:10	Damage of inner ear hair cells and its prevention - auditory cell line culture 내이감각세포의 손상과 예방 Jiwon Chang, MD, PhD, Hallym University
14:10-14:30	Immunological role of cochlear fibrocytes 와우 섬유세포의 면역학적 기능 연구 Sung K. Moon, MD, PhD, University of California, Los Angeles
14:30-14:50	Bimodal fitting of hearing devices - Candidacy & Method 두 형태의 청각기기 적합 – 대상자와 방법 Junghak Lee, PhD, Hallym University of Graduate Studies
14:50-15:10	The human cochlea including surgical aspects - fine structure and immunohistochemistry with super-resolution structured-illumination microscopy (SR-SIM) 수술적 측면에서 바라본 인간의 와우 – 초고해상도 SIM을 이용한 면역조직학적 미세구조 연구 Helge Rask-Andersen, MD, PhD, Uppsala University
15:10-15:20	Coffee Break
Session 3	Related Technologies
Co-chairs	Hyung-Jong Kim, MD, PhD Professor & Chairman, Dept. of Otorhinolaryngology-Head & Neck Surgery Hallym University
	Lawrence R. Lustig, MD Howard W. Smith Professor & Chair, Dept. of Otolaryngology-Head & Neck Surgery Columbia University
15:20-15:40	The role of cochlear implantation as a solution for intractable tinnitus 난치성 이명의 해결책으로써 인공와우이식술의 역할 Shi Nae Park, MD, PhD, The Catholic University of Korea
15:40-16:00	Cochlear implantation in chronic otitis media cases 만성중이염에서 인공와우이식술 Hyung-Jong Kim, MD, PhD, Hallym University
16:00-16:20	Human temporal bone histopathology in hearing preservation for cochlear implantation 청력보존 인공와우이식수술을 위한 측두골 조직병리학 Akira Ishiyama, MD, University of California, Los Angeles
16:20-16:40	Hearing preservation CI 인공와우이식수술과 청력보존 Helge Rask-Andersen, MD, PhD, Uppsala University
16:40-17:00	Cochlear implants – Can we do better? 인공와우이식수술의 미래 발전 방향 Lawrence R. Lustig, MD, Columbia University
17:00-17:20	Closing Ceremony