

- 아래의 등록 URL을 통해 온라인 신청

**등록 URL:**

<https://forms.gle/Bec23Efx1sDn8CWj9>

- 또는 아래의 참가신청서를 팩스 또는 이메일로 보내주시기 바랍니다.

#### 참가신청서

성명	
면허번호	(전공의/전문의)
소속	
주소	
연락처	

TEL: 031-219-5265

FAX: 031-219-5264

E-mail: chriskht@ajou.ac.kr

- **등록비: 20,000원**

(전공의: 10,000원)

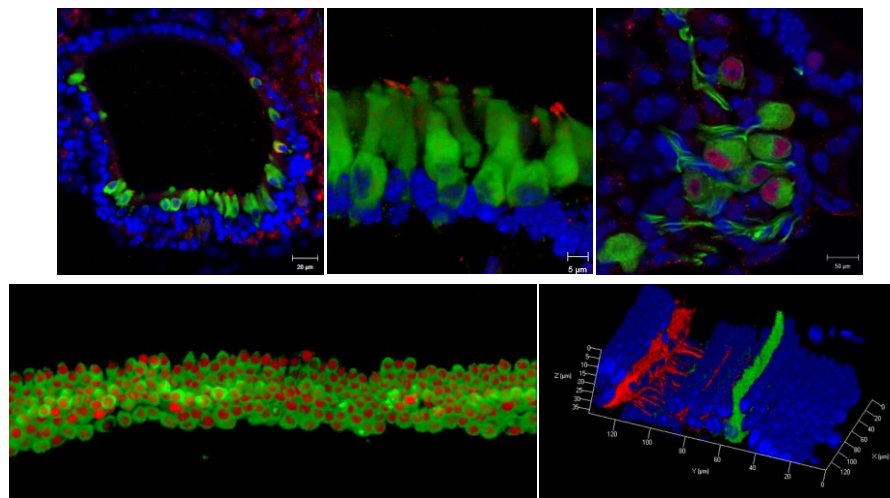
- **등록비 보내실 곳:**

국민은행 593537-01-001957

예금주: 아주대학교의료원

## The 26<sup>th</sup> Ajou Otology Symposium 2020

### NEW NORMAL of Basic Research in **OTOLOGY**



Nov 27, 2020 (Friday)  
**ONLINE** Symposium (Webinar)

#### ORGANIZED BY:

Department of Otolaryngology,  
Ajou University School of Medicine

## 초대의 글

안녕하십니까? 아주대의대 이비인후과의 정연훈입니다.

‘안녕하십니까?’라는 인사어의 의미가 새롭습니다. 들을 때나, 말할 때나, 더 진정으로 하게 됩니다. 모두가 힘든 시기에 더욱 ‘안녕’ 하시고, 맡으신 역할에 빛을 발하시기를 기원합니다.

새로운 시대가 되었습니다. 만나는 것보다 안 만나는 것이 더 편하고, 모이는 것보다는 혼자인 것이 당연한 시대입니다. 눈만 보고 얼굴을 구별해야 하고, 육성음보다는 스피커음에 더 익숙해져야 합니다. 마스크로 인하여 이비인후과를 포함한 여러 질환의 판도가 바뀌고, 기초연구도 예외가 아닙니다.

모두가 ‘New Normal’의 시대입니다. 이과 기초연구도 바이러스에 대한 연구가 필요하지만 아직 그렇게 활발하지는 않은 것 같습니다. 그럼에도 동물실험의 제약이 코앞에 이르렀고, 100세 시대를 맞이하여 이를 위한 ‘New Normal’의 준비를 해야 합니다. 그 해답이 오가노이드와 줄기세포이며, 난청약제의 개발입니다.

26회째를 맞이하는 ‘아주이과심포지움’의 주제는 ‘New Normal’입니다. 난청의 기전, 난청약제 개발, 그리고 줄기세포와 오가노이드의 내용을 중심으로 세 개의 심포지움을 준비하여 국내 최고의 이과연구자를 모셨습니다. 아울러 고려대의 유승권 교수님을 모시고, ‘Stem cell : From bench to bed’ 제목으로 special lecture를 통하여 기본지식과 최신지견을 듣고자 합니다.

아주이과심포지움은 항상 6월에 개최되었는데, 이번에는 부득이 가을로 옮겨져 2020년 11월 27일(금)에 하고자 합니다. 역시 토요일에 했던 것인데, 새로운 변화로 처음으로 금요일 오후 시간에 진행해보고자 합니다. 더 많은 교수님, 연구원, 전공의 선생님들의 참여를 기대해 봅니다.

모든 여건이 어렵습니다. 그래도 ‘아주이과심포지움’이 국내 유일의 이과 기초연구 심포지움이라는 책임감과 자부심으로 금년에도 지속하기로 하였습니다. 우리나라의 이과 기초연구가 지속적으로 발전하기를 기대하며, 많은 분들의 참여를 부탁드립니다.

2020년 10월 5일  
아주의대 이비인후과 교수, 아주난청센터장 정연훈 올림

# The 26<sup>th</sup> Ajou Otolaryngology Symposium NEW NORMAL of Basic Research in OTOLOGY

Date: Nov 27, 2020 (Friday), ONLINE Symposium (Webinar)

13:00-13:10	<b>Opening Ceremony</b> Opening Remarks: <b>Yun-Hoon Choung</b> (Ajou University School of Medicine)	
13:10-14:10	<b>Symposium I: Mechanism of Hearing Loss</b>	<b>Moderator: Sung-Won Chae</b> (Korea Univ.)
	1. Changes in microRNA expression in the central auditory pathway after acute noise-induced hearing loss	<b>Moo Kyun Park</b> (Seoul National Univ.)
	2. Cross-link of apoptosis, autophagy, and necroptosis in cochlear cell loss	<b>Seong Jun Choi</b> (Soonchunhyang Univ.)
	3. Screening mammalian cochlear hair cells in aminoglycoside-mediated damage	<b>Min-Beom Kim</b> (Sungkyunkwan Univ.)
	4. Correlation between age-related hearing loss and ischemia	<b>Jun Ho Lee</b> (Hallym Univ.)
14:10-15:00	5. Change of inferior colliculus related with tinnitus	<b>Munyoung Chang</b> (Chung-Ang Univ.)
	<b>Symposium II: Drug Development for Hearing Preservation</b>	<b>Moderator: Seung Ha Oh</b> (Seoul National Univ.)
	1. Drug development based on NGS in hearing loss	<b>Jae Young Choi</b> (Yonsei Univ.)
	2. Intratympanic histamine and steroid injection: A simple, but effective way to increase the inner ear steroid concentration	<b>Shi-Nae Park</b> (The Catholic Univ. of Korea)
	3. Searching for drugs to prevent age-related hearing loss; pearls, pitfalls & updates	<b>Oak-Sung Choo</b> (Seoul National Univ.)
15:00-15:10	4. Drug discovery for acquired hearing loss	<b>Kyu-Yup Lee</b> (Kyungpook National Univ.)
	Coffee break	
15:10-15:50	<b>Special Lecture</b>	<b>Moderator: Yun-Hoon Choung</b> (Ajou Univ.)
	<b>Stem cell : From bench to bed</b>	<b>Seungkwon You</b> (Korea Univ.)
15:50-16:55	<b>Symposium III: Regeneration for Hearing or Balance</b>	<b>Moderator: Yun-Hoon Choung</b> (Ajou Univ.)
	1. Enhancing neuronal differentiation of spiral ganglion cells-neuronal stem cells	<b>Hong Ju Park</b> (Ulsan Univ.)
	2. Combinatorial Atoh1 and Gfi1 gene therapy for adult cochlear hair cell regeneration	<b>Sungsu Lee</b> (Chonnam National Univ.)
	3. Generation of inner ear organoid from neonatal mouse organ of Corti	<b>Jiwon Chang</b> (Hallym Univ.)
	4. Inner ear organoid generation from mouse embryonic stem cells and progenitor cells	<b>Min Young Lee</b> (Dankook Univ.)
16:55-17:00	5. Generation of inner ear organoid by biomimetic nanotechnology	<b>Yeon Ju Kim</b> (Ajou Univ.)
	Closing Remarks	