



“Recent Advances in Olfaction and Gustation”

제 33회 연세비부비동 심포지엄에 여러분을 초대합니다. 본 교실에서 비부비동 심포지엄 및 코수술 해부실습을 시작한지 어느덧 33번째가 되었습니다. 먼저 그 동안 많은 관심과 격려 그리고 도움을 주신 여러 선생님들께 다시 한번 감사의 말씀을 전하고 싶습니다. 지난 심포지엄에서는 수면무호흡증에 관한 최신지견에 대해 초점을 맞추었습니다. 이번 심포지엄에서는 “후각과 미각”을 주제로 심도있게 다루어 보고자 합니다. 후각과 미각은 인체의 다섯 가지 감각 중 하나로 높은 질의 삶을 누림에 있어서 필수적인 감각들입니다. 최근에는 수많은 전신질환과의 연관성 및 수명과도 연관이 있음이 밝혀져 매우 높은 관심을 받고 있는 매우 중요한 분야임에도 불구하고 아직까지 국내에는 이와 관련된 연구는 많이 부족한 실정입니다. 이에 후각과 미각에 대해 가장 많은 경험을 갖고 계신 분들을 모시고 최신 지견과 앞으로 나아갈 방향에 대해 배워 보고자 합니다. 오전에는 후각과 미각 각 영역에 있어서 활발히 기초 연구를 진행하고 계시는 선생님들을 모시고, 후각과 미각의 인지와 관련된 고전적 역할과 함께 후각 미각 수용체의 전신적인 영역에서의 다양한 기능을 알아보자 합니다. 오후에는 임상적 영역에서 세션을 구성하여 MRI와 EEG, 그리고 새로운 후각 기능검사에 대해서 소개하고, 최근 많은 관심을 받고 있는 후각 트레이닝과 함께 최신 보조적 치료법을 소개하는 시간을 마련하였습니다. 또한 이비인후과에 국한된 영역에서 벗어서 후각 장애의 역학적 분석, 유전성 질환, 약물에 의한 후각 기능장애 그리고 후각과 관련된 가장 활발한 연구가 진행되고 있는 퇴행성 뇌질환과 후각 저하의 연관성을 살펴보자 합니다. 오랜 기간 많은 경험과 노하우를 가지고 계신 여러 선생님들께 소중한 배움의 시간이 될 수 있도록 알차게 준비하였습니다. 많은 분들께서 참여하시어 여러분 모두의 소중한 경험을 서로 나누며 많은 지식을 함께 공유할 수 있게 되기를 기대합니다. 감사합니다.

연세대학교 의과대학 이비인후과학교실
기도점액연구소 소장
김 창 훈

내용 및 연자

인사말씀

후각 기초 연구

- 09:00-09:20 Ectopic functions of olfactory receptors
- 09:20-09:40 Regulation of energy metabolism by ectopic olfactory receptor
- 09:40-10:00 Screening of dementia via nasal discharge protein analysis
- 10:00-10:20 화학적 감각 – 냄새와 맛의 정체는 무엇인가?

Coffee Break

미각 기초 연구

- 10:40-11:00 Epithelial-mesenchymal interaction in circumvallate papilla morphogenesis
- 11:00-11:20 Molecular and cellular mechanism of taste perception
- 11:20-11:40 Central mechanisms for sodium appetite
- 11:40-12:00 Role of taste and smell on feeding behavior and decision

Photo and Lunch

다양한 후각검사법과 치료

- 13:00-13:20 후각유발전위(OERP)와 기능성MRI(fMRI)를 이용한 객관적 후각검사와 임상적 적용 가능성
- 13:20-13:40 후각시스템 평가를 위한 MR 영상기법 알아보기
- 13:40-14:00 후각트레이닝과 적용 가능한 최신 adjuvant 치료법 소개
- 14:00-14:20 새로운 후각기능검사(YOF)에 대하여 알아보기

Coffee Break

후각과 전신질환

- 14:40-15:00 한국인에서의 후각장애의 역학적 분석
- 15:00-15:20 후각저하가 동반되는 유전성질환의 종류와 특징 및 진단
- 15:20-15:40 약물에 의한 후각 기능 장애
- 15:40-16:00 치매 환자에서 후각 저하의 의미와 연관성

김 창 훈 (연세의대)

좌장: 김 창 훈 (연세의대)

박 태 선 (연세대 식품영양학과)

이 성 준 (고려대 식품공학과)

문 제 일 (DGIST Brain Science)

박 태 현 (서울공대 화학생물공학부)

좌장: 문 석 준 (연세치대)

이 종 민 (연세치대 구강생물학과)

정 용 택 (고려의대 약리학과)

손 종 우 (KAIST 생명과학과)

최 형 진 (서울대 해부학과)

좌장: 김 진 국 (건국의대)

김 진 국 (건국의대 이비인후과)

김 진 아 (연세의대 영상의학과)

박 도 양 (아주의대 이비인후과)

하 종 균 (연세의대 이비인후과)

좌장: 조 형 주 (연세의대)

정 효 진 (일산병원 이비인후과)

손 영 배 (아주의대 소아유전학과)

김 부 영 (가톨릭의대 이비인후과)

김 어 수 (연세의대 정신과)