

Pf. Nam's lab 소개글

치위생과 학생들은 졸업 후 치과 위생사로써 국민의 구강건강증진을 담당하는 주도적인 역할을 하게 됩니다. 우리 연구실에서는 한걸음 더 나아가, 치위생과 학생들이 지식에 대한 열정을 추구해 나갈 수 있도록 적극적으로 지원하고자 합니다. 석·박사 학위는 향후 전문직업인으로써 살아갈 길에 초석이 되어 병, 의원에 근무하는 치과 위생사로써의 삶 뿐만 아니라 더욱 다채로운 삶을 사는 데에 도움이 될 것이라 생각합니다. 우리 연구실에서 함께 실험하고, 논문을 작성해 나가며 꿈을 키워 나갔으면 좋겠습니다.

Principle investigator (PI): **남 옥 형 (南 沃 亨) | Ok Hyung Nam, DDD, PhD**

서울대학교 치과대학 졸업 (학사)

경희대학교 일반대학원 소아치과학 석사·박사

現) 경희대학교 치과병원 소아치과 조교수

現) 경희대학교 치과대학 치의학과 조교수 (소아치과학 교실)



Publications: SCI(E) 47편 (2022.10.25 현재)

대표논문 (IF, 2021년 기준) (<https://www.researchgate.net/profile/Ok-Hyung-Nam>)

1. Delivery of dexamethasone from bioactive nanofiber matrices stimulates odontogenesis of human dental pulp cells through integrin/BMP/mTOR signaling pathways. *Int J Nanomed* 2016; 11: 2557-67. (IF=7.033)
2. Evaluation of the periodontal and pulpal healing of replanted rat molars with doxycycline root conditioning. *J Periodontal Implant Sci* 2019; 49: 148-157. (IF=2.086)
3. Tea extracts differentially inhibit *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sobrinus* biofilm colonization depending on the steeping temperature. *Biofouling* 2020; 36: 256-65. (IF=3.797)
4. Differential gene expression profiles of human periodontal ligament cells preserved in Hank's balanced salt solution and milk. *Dent Traumatol* 2020; 36: 58-68. (IF=3.328)
5. Validation of a three-dimensional printed model for training of surgical extraction of supernumerary teeth. *Eur J Dent Educ* 2020; 24: 637-43. (IF=2.528)
6. Three-dimensional evaluation of tooth preparation forms in paediatric zirconia crowns: An *in vitro* study. *Int J Paediatr Dent* 2022; 392-400. (IF=3.264)

Research Interest

Topics: Pediatric dentistry; Tissue regeneration; Biomedical and dental materials; Digital dentistry

Experiences: Cell research (PDL cell, Gingival fibroblast) | Animal research | Digital evaluation

Funding (2022.10.25 현재 수행중)

- 한국연구재단 (NRF) 우수신진연구 | 하이알루론산 필름을 활용한 치주 조직 재생 시트의 개발 | 2020-03-01~2023-02-28 (총 3년) | 총 230,000,000 KRW
- 보건산업진흥원 기업실증지원사업 | 치과용 광경화성 3D 프린팅 소재의 비스페놀 유출 및 생물학적 효과 규명 | 2022-03-01~2023-02-28 (총 1년) | 총 34,500,000 KRW
- 중소기업기술정보진흥원 기술혁신사업 | 이중막 코팅방법에 의한 히알루론산/셀룰로오스계 필름 형태의 구강용 점착성 창상피복재 개발 | 2022-07-25~2023-12-31 (총 1.5년) | 총 127,500,000 KRW

Alumni (2022.10.25 현재)

- Ho Yeon Kang, DDS, MSD (석사취득일: 2021.02)
 - 석사학위논문 | Kang HY, *et al.* Feasibility of 3-Dimensional Visual Guides for Preparing Pediatric Zirconia Crowns: An In Vitro Study. *Int J Environ Res Public Health* 2020; 17: 5732. (IF=4.614)
 - Nam OH, Kang HY, *et al.* Interdisciplinary Approach to Treat Unusual Development of Dens Evaginatus: A Case Report. *J Clin Pediatr Dent* 2020; 44: 112-5. (IF=1.338)
- Lan Herr, DMD, MSD (박사과정중)
 - Herr L, *et al.* The perspective of undergraduate dental students on web-based learning in pediatric dentistry during the COVID-19 pandemic: a Korean multicenter cross-sectional survey. *BMC Med Educ* 2021; 21: 505. (IF=3.263)
- Jeong Hyun Lee, DDS, MSD (석사취득일: 2022.08)
 - 석사학위논문 | Lee JH, *et al.* Orodispersible hyaluronic acid film delivery for oral wound healing in rats. *J Dent Sci* 2022; 17: 1595-1603. (IF=3.719)
- Seoung Hwan Park, DDS (석사과정중)

지원자격

- 치위생과 학위 (4년제) 취득 예정자 및 취득자

근무 내용

- 주 4일 (9:00 am ~ 6:00 pm, 점심시간 12:00 pm~1:30 pm)
- 경희의료원 비정규 연구직으로 채용 (4대 보험 가입)
- 서류업무, 세포 실험, 동물 실험 등에 참여
- SCIE급 논문 작성을 위한 교육 및 활동에 참여
- 희망시 대학원 진학 (석·박사)

이상의 내용에 대해서 문의가 있으신 분은 pedokhyung@khu.ac.kr 로 이메일 보내주세요!!