

## 편안하고 효율적인 진료를 위한 구강스캐너의 활용법 : 2023년 최신 업데이트 지견

김 종 은 / 연세대학교 치과대학 치과보철학교실

최근 치과 분야에 일어난 가장 중요한 변화 중 하나는 디지털 덴티스트리의 발전으로 인한 진료실의 디지털화입니다. 이런 변화는 최근 몇 년간 매우 급격히 진행되었습니다. 그 중 구강스캐너를 이용한 광학 방식의 인상 채득은 물리적인 인상재를 쓰지 않는 워크플로우를 만들면서 진료실의 풍경을 많이 바꾸고 있습니다.

스캐너의 하드웨어적인 발전도 놀랍지만, 스캔 소프트웨어에 인공지능 기반의 기술이 탑재되면서, 데이터의 처리방식도 개선되었으며, 각 회사별로 다양한 어플리케이션을 제공하게 되면서, 스캔한 데이터의 모델링, 디지털 방식의 미소 분석 및 디자인 등 임상에 필요한 기능들도 매우 유용하게 활용할 수 있습니다. 스마트폰 어플리케이션 생태계 같은 진화도 이루어지고 있습니다. 또한 향후 더욱 많은 발전을 통해 미래의 치과 모습도 많이 바꿀 것으로 기대되고 있습니다. 그러나 이 기술의 발전은 여전히 현재 진행형입니다.

본 강의는 전 세계 임상가들과 연구자들을 통해 발표된 최신 문헌들을 통해, 현재 시점에서 구강스캐너의 정확도가 어느 정도인지, 우리가 임상에 어떻게 그리고 어떤 케이스까지 활용하는 것이 옳은지, 그리고 사용 시에 반드시 지켜야 할 원칙들은 무엇인지에 대해 정리하려고 합니다.

### 학력 및 경력

- \* 서울대학교 치과대학 치의학 학사(2008)
- \* 고려대학교 임상치의학대학원 치의학 석사(2011)
- \* 연세대학교 치과대학 치의학 박사(2018)
- \* 연세대학교 치과대학 치과보철과학교실 임상조교수, 조교수
- \* 현, 연세대학교 치과대학 치과보철과학교실 부교수