

정확하고 효율적인 디지털 보철 수복을 위한 지대치 형성

윤 형 인 / 서울대학교 치의학대학원 치과보철학교실 부교수

디지털 치의학의 급속한 발전은 보철 치료 전반의 패러다임을 변화시키고 있으며, 특히 CAD-CAM 시스템과 구강스캐너의 도입은 아날로그 기반 술식에서 디지털 워크플로우로의 전환을 가속화하고 있다. 이러한 환경에서 지대치 형성(preparation)의 중요성은 더욱 강조되고 있다. 디지털 보철 치료에서는 인상 채득, 설계, 제작의 전 과정이 데이터 기반으로 이루어지므로, 초기 지대치 형성의 정확성과 일관성은 최종 보철물의 적합도와 장기적인 예후를 결정짓는 핵심 요인으로 작용한다. 따라서 지대치 형성은 단순한 삭제 과정이 아니라, 데이터 품질과 보철물의 성공을 좌우하는 설계 단계로 이해되어야 한다. 정확하고 표준화된 preparation 전략은 CAD-CAM 시스템의 장점을 극대화하고, 임상적 성공률을 향상시키는 데 필수적이다. 본 강연에서는 정확하고 효율적인 디지털 보철 수복을 위한 지대치 형성 전략을 체계적으로 고찰하고, 특히 CAD-CAM 기반 세라믹 수복을 중심으로 임상 적용 방안을 제시하고자 한다.

학력 및 경력

- * 서울대학교 치과대학 졸업
- * 서울대학교 대학원 치의과학 석사 및 박사 (치과보철학)
- * 서울대학교 치의학대학원 치과보철학교실 조교수
- * 스위스 University of Bern School of Dental Medicine 방문교수
- * 현, 서울대학교 치의학대학원 치과보철학교실 부교수