

디지털 덴티스트리의 허와 실

박 찬 / 전남대학교 치과대학 치과보철과

디지털 기술의 발전은 치과 분야에 혁신적인 변화를 가져왔다. CAD/CAM system, Digital Scanning impression, 3D printing 등 다양한 디지털 기술이 일상적인 치과 진료에 빠르게 통합되고 있다. 이러한 디지털화는 정확성 향상, 치료 시간 단축, 환자 불편감 감소 등 많은 장점을 제공하지만, 그 한계와 적용 가능성에 대한 비판적 고찰이 필요하다.

본 강의에서는 다양한 임상 케이스를 통해 디지털 덴티스트리의 실제 적용과 그 한계점을 분석한다. 특히 보철수복치료를 여러 분야에서 현재 디지털 시스템의 능력과 한계를 검토하고, 디지털 워크플로우에 관한 일반적인 오해를 명확히 하고자 한다. 특히 디지털 인상의 정확도, 소프트웨어 한계, 재료 특성, 학습 곡선 등 임상 결과에 영향을 미치는 요소들을 중점적으로 다룬다.

또한 일상 진료에 디지털 도구를 통합하는 데 있어 실질적인 고려사항을 논의하며, 비용 효율성과 투자 수익률에 대한 분석도 제시한다. 디지털 기술이 제공하는 많은 이점에도 불구하고, 전통적인 아날로그 방식이 여전히 우수하거나 필요한 상황이 존재함을 다양한 사례를 통해 설명한다.

최적의 환자 치료는 첨단 기술을 맹목적으로 수용하거나 전통적인 방식에 고집스럽게 집착하는 것이 아니라, 과학적 증거와 임상적 요구에 기반하여 두 접근법을 현명하게 통합하는 데서 비롯된다. 테크놀로지의 본질을 이해하고 적절한 임상 프로토콜을 개발함으로써, 치과 전문가들은 디지털 기술의 함정을 피하면서 그 이점을 활용하여 궁극적으로 양질의 환자 중심 치료를 제공할 수 있을 것이다.

학력 및 경력

- * 전남대학교 치과대학 졸업
- * 전남대학교 치의학전문대학원 치의학 박사
- * 전남대학교 치과병원 인턴/레지던트 (치과보철과 전문의)
- * UCLA 치과대학 방문교수
- * 현, 전남대학교 치의학전문대학원 치과보철학교실 부교수
전남대학교 치의학전문대학원 주임교수
전남대학교 치과병원 치과보철과 과장