

디지털 총의치의 이해: 기본 개념에서 임상까지

이 정 진 / 전북대학교 치과대학 치과보철과

디지털 기술은 보철치과 진료 전반에 걸쳐 급속도로 확산되고 있으며, 총의치 치료 분야 또한 그 흐름에서 예외가 아닙니다. 그러나 디지털 총의치의 성공적인 구현을 위해서는 단순한 장비 활용을 넘어, 기존 전통적 총의치의 근본 원리와 기공학적 개념에 대한 깊이 있는 이해가 필수적입니다.

본 발표에서는 디지털 총의치의 기본 구조와 워크플로우를 상세히 소개하고, 기존 아날로그 방식과의 연계성 및 차이점을 종합적으로 탐구합니다. 인상 채득, 교합평면 설정, 인공치 배열 등 핵심 단계에서 디지털 기법이 어떻게 구현되는지를 설명하며, 디지털 시스템 선택 시 고려해야 할 핵심 요소들을 함께 논의합니다. 이를 통해 디지털 총의치의 기본 원리를 체계적으로 이해하고, 실제 임상 적용에 필요한 임상적 통찰력을 가질 수 있기를 기대합니다.

학력 및 경력

- * 치과보철과 전문의
- * 전북대학교 치과병원 치과보철과 레지던트 수료
- * 전북대학교 치과병원 진료교수
- * 전북대학교 치과병원 CAD-CAM 센터장
- * 현, 전북대학교 치과대학 치과보철과 부교수
BPS Instructor