

POP-Bow System에 의해 올바른 교합평면 전달로 제작된 CAD/CAM Temporary Denture의 증례 보고

부산대학교 치과병원 치과보철과

손민성*, 정창모, 윤미정, 허중보, 이소현

기능적이고 심미적인 보철물을 제작하기 위해서는 올바른 교합평면의 설정이 필수적이다. 교합평면은 안모의 심미적 조화와 연조직 지지, 의치의 균형교합 형성과 안정성 증가 등 환자의 저작계의 전체적인 조화를 이루는데 매우 중요한 역할을 한다. 진료실에서 환자의 악골관계와 교합평면을 기공실로 전달하기 위해 전통적인 방법으로 face bow를 이용하였으나 고비용, 사용상의 복잡성 등으로 실제 임상에서 사용빈도가 매우 낮은 실정이며, 대안적으로 사용되고 있는 임시 스틱 등은 불규칙한 형태와 변형 등의 문제점이 있어왔다. 이러한 문제점들을 해결하기 위해 조립식의 교합평면 인기 장치인 POP(PNUD Occlusal Plane) Bow system이 연구 개발되어 임상에 소개되고 있다.

본 증례에서는 POP Bow system 적용 유무에 따라 환자의 실제 교합 평면 전달에 있어 어느 정도의 차이가 발생하는지 확인하였고, 상,하악 CAD/CAM 임시 의치를 제작하기 위해 교합인기(bite taking), 교합평면 전달을 동시에 수행할 수 있는 POP Bow system을 사용하여 심미적이고 기능적인 결과를 얻었으므로 이에 대한 과정을 보고하고자 한다.