



## 심한 마모 환자의 수직고경회복증례

김 여 진\*, 계 기 성 | 조선대학교 치과대학 보철학교실

교합면의 과도한 마모는 환자의 수직고경을 변화시키고, TMJ나 저작근 등에 병리적인 문제를 발생시킬 수 있다. 때문에 교모에 의해 환자가 심미적인 문제, 저작기능 저하, 치아의 민감도 및 동요도 등을 나타내고, 특히 전치부의 전방유도 상실 시에는 수직고경의 회복이 필수적이다.

본 증례의 환자는 교합면의 전반적인 심한 마모 양상을 보이고, 치아가 소실된 부위의 대합치 정출이 있으며, 상 하악 전치부의 심한마모와 함께 총생의 양상과 전방유도의 상실을 보이고, 심미적 회복과 저작기능의 향상을 주소로 본원에 내원하였다. 의과 병력으로는 기관지 절개술과 백내장 수술병력, 고혈압으로 약물을 복용 중이었다. 보철 전 처치(신경치료, 치주치료)기간동안, 수직악간거리 5mm 거상한 교합안정장치를 2개월 간 사용하게 하였다.

전처치 완료 후 수직악간거리 거상과 함께 Broadrick occlusal analyzer를 이용하여 교합면 만곡을 설정하여, 진단 wax up을 시행하였다. 아크릴릭 template를 사용하여 진단 wax up의 정보를 임시 수복물로 옮겨서 환자의 적응도를 평가하기 위해 2개월간의 관찰기간을 가졌다. 기관지 절개술 병력으로 인해 치아 삭제와 임시 수복물을 완성하기까지 많은 시간이 소요되었다. 상하악의 잔존 치아는 PFM으로 보철 수복하였고, 견치유도교합을 형성하였으며 하악의 우측 구치부의 부분 무치악 부위는 RPD를 제작하였다.

심한 교합면 마모와 무치악 부위의 대합치 정출로 인한 수직고경이 낮아지고 교합평면이 붕괴된 환자를 심미적, 기능적 회복을 시킨 전악 보철을 하였기에 증례 보고하는 바이다.