



증례 II -5

Biologic restoration in the 3-unit fixed prosthodontics (Occlusal aspect)

여인성*, 양재호 서울대학교 치과대학 치과 보철학교실

3-unit bridge는 치과임상에서 가장 많이 시술되고 있는 술식 중의 하나이다.

환자의 치료 전 교합 양식을 재현하려고 할 때, 통상적인 방법으로는 모든 환자들에게 만족스러운 수복물을 제공하지는 못한다.

한 환자가 가지고 있는 치료 전 교합 양식이 unilateral balanced occlusion이면, 통상적으로 3-unit bridge로 수복할 경우, 환자의 치료 전 교합 회복은 어렵게 된다. Gnathology 개념이 적용된 semi-adjustable articulator 상에서 교합 조정으로 group function을 이루는 것은 상당히 까다롭다.

Unilateral balanced occlusion을 형성하기 위해서는 functionally generated path (FGP) technique이 보다 적절하다.

환자의 치료 전 교합 양식을 최대한 재현하는데 초점을 두어 3-unit bridge 수복을 할 경우, 여러 가지 다양한 접근 방식을 사용할 수 있다.

본 증례는 4명의 환자에서 증례에 따라 통상적 방법, FGP 술식, pantograph를 이용하여 구치부 상실에 따른 3-unit bridge 수복을 한 증례이다.

환자의 치료 전 교합 회복을 목적으로 악관절 문제, 병력 등을 고려하여 환자에게 적절하다고 판단되는 임상 및 기공 과정을 선택하여 수복하고자 하였다.

첫 번째 증례의 환자는 통상적인 방법을 사용하였다. 두번째와 세번째 증례의 환자는 unilateral

balanced occlusion을 재현하기 위해 functionally generated path (FGP) technique을 도입하여 수복하였다.

FGP technique의 장점은 다음과 같다.

1. Unilateral balanced occlusion 재현이 용이하다.
2. 술식이 비교적 간단하다.
3. 고가의 장비가 필요하지 않다.

마지막 증례의 환자는 mutually protected occlusion, gnatho-surgery의 기왕력, slight TMD signs 등을 고려해 pantograph와 fully adjustable articulator를 이용하여 수복하였다. pantograph와 fully adjustable articulator의 장점은 다음과 같다.

1. 하악 운동과 조화되는 수복물을 제작하기 용이하다.
2. TMJ musculature의 기능상의 문제를 진단하는데 도움을 준다.

환자는 치료에 모두 만족하였으며, 현재까지 임상적으로 모두 성공적인 결과를 보였다. 그러나, 각 증례에 따른 위와 같은 수복 방법들에 대한 객관적인 비교 연구가 필요하다.

JOURNAL OF ORAL MAXILLOFACIAL SURGERY