

매된 기성품이 아니고 통법에 따라 총의치를 제작한 후 일정기간 사용토록하고, 교합면에 금속제 교두를 넣어 레진으로 접착시키는 방법을 사용한다. 대합치는 주조금속치아나 아말감을 이용하였으며 원활한 교합을 위하여 FGP technique 을 이용하여 제작하였다.

이러한 치료방법은 술식이 간단하면서도 환자의 저작능률회복에 많은 도움을 주고 레진치아 사용시의 단점인 수직고경의 감소를 최소화 하여 수직고경 감소로 인한 여러가지 기대하지 않았던 해로운 증상을 예방할 수 있다.

Nonanatomic(Zero degree)teeth 를 이용한 총의치 교합

부산대학교 치과대학 보철학 교실 김진영

하부 지지조직이나 심미성의 손상없이 의치안정성과 저작효율이 좋은 총의치의 교합면 형태를 알아내기 위한 많은 연구가 200여년의 역사를 가지고 계속되어져 왔다.

많은 학자들에 의해서 anatomic teeth 를 이용한 교합형성이 임상에 많이 적용되어 왔으나, anatomic teeth 를 이용한 총의치 환자에게 지속적인 치조골의 흡수와 그로 인한 의치상의 변위가 발생할 경우 균형교합의 유지에 어려움을 느끼게 되었고, occlusal interference 를 제거하기 위한 지속적인 occlusal adjustment 의 필요성이 단점으로 지적되었다. 현재까지 여러 인구의 결과를 살펴보면 anatomic teeth 는 저작효율면에서는 우수하나 치조제에 측방압이 과도하게 가해지고 이로인해 잔존지지조직의 손상이 야기될 수 있다고 보고되어 있다. 이와 같은 anatomic teeth 의 사용으로 인한 문제점들을 해결하기 위해서 nonanatomic occlusal forms 이 고안되었다.

지지조직의 심한 소실이나 비정상적인 악관관계로 anatomic teeth 의 사용이 불리한 환자에서 nonanatomic teeth 를 이용할 경우 cusp 에 의한 lateral force 를 배제할 수 있어서 denture stability 나 지지조직의 보호를 위해 바람직한 것으로 문헌에 보고되고 있다.

Nonanatomic teeth 를 사용할 경우에는 다음과 같은 많은 장점이 있으므로 임상적 적용의 충분한 가치가 있다고 생각된다.

Nonanatomic teeth 의 장점을 살펴보면 다음과 같다.

1. 간편한 술식
2. 측방압의 감소
3. 폐구시 넓은 접촉정의 허용 및 정밀한 중심위 채득에 대한 의존성 감소
4. 다양한 적응증
5. 수직 및 수평 악간관계의 변화에 의한 부작용 감소
6. 의치안정성의 증진

이에 본인은 잔존 치조골의 상태가 매우 불량한 환자 및 Class III jaw relation 을 가진 무치악 환자에서 nonanatomic teeth 를 이용한 총의치를 제작하여 만족한 임상적 성과를 거두었기에 증례를 보고하고자 합니다.

하악 양측성 구치부 결손 증례에서 Dental Implant 를 이용한 수복

서울대학교 치과대학 보철학 교실 임 용 식

환자 : 54 세 남

주소 : 하악 우측 구치부 bridge 탈락

전신 상태 : essential hypertension

기왕력 : 약 5년전 개인 치과에서 국소의치를 제작 장착하였으나 불편감 때문에 사용을 중단하고 우측에 제 1 소구치에서 제 3 대구치까지 5 unit bridge 를 제작하여 편측으로 저작하며 지내오다 지대치의 우식증으로 bridge 가 탈락하여 보철물의 재제작을 위해 내원.

현증 : 상악의 경우는 가벼운 치주염을 제외하고는 비교적 구강상태는 양호한 편이나 하악의 경우 우측 제 3 대구치 및 제 1 소구치는 심한 우식증으로 치근만 남아