

쓰이고 Single Tooth 의 경우에는 쓰이지 않는다.

구치부는 상, 하악 관계없이 보철물의 Margin 을 치은 높이에 맞추거나, 치은보다 약간 하방에 둘 수 있겠다.

1~1.5mm 의 SubGingival Space 를 필요로 한다. 전치부는 2~3mm 의 SubGingival Porcelain Extension 이 필요하다. 즉, 보다 짧은 Abutment 의 선택이 중요할 것이다.

이러한 의치상의 연장이나, 지대치 길이의 축소 등을 통해 임플란트기술에서 심미적인 문제해결에 다소 도움이 된 것으로 판단되어 이의 중례를 발표하는 바이다.

Konus crown 을 이용한 Removable partial denture

전남대학교 치과대학 보철학 교실 박 상 수

* 서 론

여러가지 원인에 의해 부분적으로 치아가 결손된 경우의 보철치료 술식으로 clasp or attachment partial denture, implant 등의 다양한 술식이 현재 임상에서 사용되고 있다. 그러나 잔존치아의 후방에 edentulous space 를 가진 경우 clasp partial denture 가 주된 치료방법이 되고 있다. 이러한 국소의치는 주된 지지를 지대치에서 얻는 치아 지지형과 지대치 및 잔존 치조제 상방의 구강 점막에 의해 지지되는 치아-점막지지형 국소의치로 대별할 수 있다. 그러나 국소의치의 점막에서 주된 지지를 얻을 경우 지대치와 구강점막과 피압변위성의 차이가 약 10 배나 되기 때문에 이로인해 발생하는 문제점을 해결하기 위해서 유지장치의 설계에 완압기구를 사용시 의치의 동요, 저작 장애, attachment 의 파손, 치주조직 장애등의 문제로 완압에 대한 의문이 제기되기에 이르렀고 견고한 지지에 대한 중요성이 역설되었다.

그러므로 기능력하에서 생기는 지대치의 치근막과 구강점막의 변위량의 차이에 관계 없이 주된 지지를 지대치에서 얻으며 지대치와 의치상의 연결에 가동성을 부여하지 않고 견고하게 연결한 술식으로 생체역학적인 면에서 우수한 Konus crown 을 유지

장치로 이용한 국소의치를 제작하여 사용한 결과 지지, 유지, 저작, 발음, 심미적 면 등에서 환자가 만족하는 양호한 결과를 얻었기에 다음의 증례에 관하여 소개하고자 한다.

*증례

a. 증례 A

환자 : 천 ○ ○

생년월일 : 1909. 1. 10

초진년월일 : 1991. 3. 15

병력 : 전신적 병력은 없었으며 양호하였다.

주소 : 수년전 제작한 clasp partial denture 의 불편감 및 ridge soreness.

b. 증례 B

환자 : 김 ○ ○

생년월일 : 1962. 10. 10

초진년월일 : 1990. 7. 13

병력 : 1986년 Comminuted compound Mn. & Max. & Zygomatic complex fx 로 구강외과에서 수술을 받은 후 clasp partial denture 를 제작하였음.

전신적 병력은 없었으며 양호하였다.

주소 : 1987년 제작 사용해오던 clasp partial denture 로 인한 ridge soreness 와 발음의 문제를 해결위함.

*결과

clasp partlal denture 를 장착 하였을 때 ridge soreness 및 발음 장애를 호소한 환자를 Konus telescope 으로 수복하여 지지, 유지, 저작, 발음, 및 심미적 면등에서 환자가 만족하는 양호한 결과를 얻었다.