

증례Ⅵ - 4

Lateral screw 고정방법을 이용한 임플란트지지 보철수복증례

이승환, 이청희, 조광현

(경북대학병원 치과대학 보철학교실)

임플란트지지에 의한 보철물의 상부구조 고정 방법으로 나사에 의한 고정법이 많이 이용되고 있지만, 구치부의 교합면이나 전치부의 순면 혹은 절단면에서의 나사고정은 access hole 때문에 확실한 교합접촉이나 심미성을 제대로 확보할 수 없다. 그리고 access hole은 나사고정후에 복합 레진으로 봉쇄하는데 나중에 도재와 레진이 틈이 생겨 파절의 원인이 되기도 한다. 한편, 시멘트 합착에 의한 고정은 반영구적으로 고정되기 때문에 파괴나 수리에 대처하기 어렵다. 이러한 단점을 보완하는 한 방법으로 lateral screw를 이용하여 내관과 외관사이를 연결하여 고정하는 방법이 있다. 이것은 술자가 필요한 때에 maintenance가 가능하고, 또 교합면에 access hole 이 없는 내관과 외관구조를 가진다.

본 증례는 gold screw를 이용한 type, 즉 내관에 나사부가 있는 고정 type의 screw를 이용하여 상부구조 보철물을 제작한 임플란트 수복에 관한 증례로써 만족할 만한 결과를 얻었기에 발표하고자 합니다.

Lateral screw는 내관에 나사부가 있는 type과 외관에 나사부가 있는 type(내관에 dimple을 형성하고 dimple에 screw선단을 물리게 하는 type)이 있으며 내관에 나사가 있는 type는 gold screw, cap screw, Pontlock 등과 같은 종류가 있고, 외관에 나사부가 있는 type는 lpsoclip SE, Locking screw와 같은 종류가 있다. 공간이 충분하다면 확실한 고정이 가능한 내관측에 암나사가 있는 type의 screw를 사용해야 한다.