

B-3. 임플란트 고정체 파절에 관한 보고

권오장*, 이재관, 엄흥식, 장범석

강릉대학교 치과대학 치주과학교실

치과 임플란트 실패 중 고정체의 파절은 흔하지는 않지만 고정체를 제거해야하는 심각한 임상적 결과를 초래한다.

Zarb와 Schmitt(1990)는 9년 동안 274개의 임플란트 고정체 중 0개(0%)의 파절을 보고하였고, Adell 등(1981)은 15년간 1997개의 임플란트 고정체 중 69개(3.45%)의 파절을 보고하였으며 Velasquez-Plata 등(2002)은 여러 문헌 조사를 통해 평균 임플란트 고정체 파절율을 0.97%라고 보고하였다.

이러한 고정체 파절이 일어나는 원인으로는 제조사의 디자인이나 제품에 결함이 있는 경우, 부적절한 상부 구조물, 교합력의 세기와 방향, 악습관(이갈이), 임플란트의 위치, 임플란트의 폭경, 금속의 피로, 임플란트 주위 골 흡수 등 여러 요인들이 있다.

이번 증례 발표에서는 여러 조사를 통해 파절된 임플란트의 빈도와 파절된 원인을 유추해 보았다.