

## 날개형 임플란트의 물리적 생물학적 장점에 관하여

### 미보치과

### 공윤수

오랫동안 다양한 종류의 임플란트를 사용하다 보면 임플란트의 장기적인 안정성에 관심을 가지 않을 수 없게 된다. 일반적으로 치조골의 흡수와 임플란트 주위염 등이 오랫동안 환자들이 임플란트를 사용하는 경우에서 가장 자주 접하게 되는 문제점 들일 것이다.

이것은 나사의 풀림 현상이나 금관부의 탈락 등의 문제보다는 임상의가 관리하기 좀 더 까다로운 영역이 된다. 치조골의 흡수는 전치부에서는 심미적인 문제를 야기하기도 하지만 임플란트 주위염의 직접적인 원인이 되기도 한다. 치조골이 협소해진 상태에서 임플란트를 식립할 때 특히 구치부에서는 가는 직경의 임플란트를 식립하기 부담되어서 좀 더 굵은 직경의 임플란트를 식립하다보면 이것이 치조골 손실의 원인이 되기도 한다.

본원에서 2014년부터 약 7년여간 사용한 6,522개의 날개형 임플란트는 구치부에서 가는 직경의 임플란트를 식립하여도 임플란트의 찢어짐 현상이 발생하지 않고 임플란트 주위염도 상대적으로 발생 빈도가 적은 것을 알 수 있다. 본 발표에서는 날개 구조의 물리적 생물학적 특성에 대해서 이야기 해 보고자 한다