

1. 함께 연구합시다

항응고제 투여환자의 지과치료
에 대하여 알고 싶습니다.

경북치대 보철과 부교수
조성암

문: Tapping이란 무엇이며 Self-tapping fixture의 장점은 무엇입니까?

Tapping이란 나사형 형태의 임플란트 System에서 Bone의 density가 높을 경우 미리 골내에 나사모양의 형태를 만들어 주는 과정입니다.

이렇게 해주면 fixture가 삽입될 때 주위골의 파괴를 덜 가하게 하면서, 즉 임플란트주위골의 3조중 가급적 건드리지 아니하고 fixture를 삽입 할 수 있다는 것입니다. 그런데 일부학자의 경우 Tapping이 임플란트주위의 marginal bone loss의 원인중의 하나라는 견해도 있고 또 골의 density가 그리높지않는 상악골의 경우 tapping의 의미가 없는 경우 Tapping의 과정을 생각할수도 있습니다.

최근 2년전 부터 종래에 사용하던 fixture의 끝부분에 있는 날날 좀더 길게하여 Cutting effect를 높힌 즉 임플란트 fixture자체가 골을 깎도록 drill의 역할을 일부 하면서 자신이 골속에 파묻히도록 한 Self-tapping fixture를 개발하여 tapping의 필요를 없애므로써 chain tine을 줄일 수 있도록 시도하였습니다. 그러나 이 Self-tapping fixture의 경우 골이 매우 설도가 높다면 최대 torque중 준다해도 full-length로 들어가지아니 할 수 있는 소리도 있으므로 골의 밀도가 높다고 판단 되는 경우 tapping중 하는 것이 보다 편하겠습니다. 아울러 Conventional fixture라 할지라도 상악구치부 같은 부위에서는 Counter의 sinking과 tapping없이 그 자체를 Self-tapping fixture처럼 쓸 수 있습니다. 그러니까 2mm의 Round bur형태의 guide drill을 사용할때 마치 골프공을 칠때 一見하는 기분으로, 골의 밀도를 필자의 손으로 잘 파악하는 일은 기술을 Self-tapping으로 하느냐 안하느냐를 판가름하는 중요한 부분입니다. Self-tapping fixture이나 아니냐가 문제가 아니다.