매우 좁은 치조제에 miniplate와 miniscrew를 이용해 쉽게 ridge splitting & expansion하는 방법

오희영치과
오희영

치아 결손 부위에 임플란트 식립이 필요한 경우 충분한 골폭이 임플란트의 장기적 안정성을 보장해 주는 중요한 필요조건임을 우리는 여러 임상적 경험을 통해 잘 알고 있다.

충분한 골폭을 증가시킬 목적으로 첫째 cortical bone의 외측면에 시행하는 Extracortical augmentation과 둘째로 cortical bone의 내측에 시행하는 골이식 방법이 있다. 우리는 두 번째 방법이 그 어떤 골이식방법보다 유리하고 완벽한 골재생효과가 있음을 또한 잘 알고 있다.

alveolar ridge splitting & Expansion역시 cortical bone의 내측에 시행하는 골이식 방법이므로 매우 좋은 임상적 결과를 보여주는 수술법이다.

그러나 수술 도중 골판이 파절로 인해 완전히 떨어져 나오는 등의 예기치 못하게 치과의사를 당황스럽게 만드는 경우들이 많아서 alveolar ridge splitting & Expansion 수술법을 이용하지 않는 경우가 많다.

이러한 문제점으로부터 심리적 불안감을 없애고 수술의 안정성에 도움을 주는 방법으로 miniplate and miniscrew를 사용하면 분리하고자 하는 bone plate를 안정시키고 expansio양도 최대한 극대화 시킬 수 있다.

본인은 이 방법을 수년간 사용하여 매우 좋은 임상적 결과를 보여주고 있어 발표하고자 한다.