

C-2. Block bone graft and sinus elevation for implant site development

최귀현*, 박준봉, 권영혁, 이만섭, 허 익
경희대학교 치과대학 치주과

치아상실에 따른 상악동의 과도한 함기화는 상악 구치부의 임플란트 식립을 방해한다. 또한 치아상실의 원인이 치주 질환이었다면, 치조제의 흡수가 매우 심하여 고정성 보철물도 어렵게 된다. 보철적으로 잘 위치하고 술자가 원하는 길이의 임플란트를 식립하기 위해 이용가능한 골의 양을 증대시키는 술식들이 개발되었다. 구강내 자가골을 블록 절편으로 채득하여 이식하고 측방접근법을 통한 상악동거상술을 동시에 시행하여, 기능적 심미적 개선을 위한 임플란트를 식립하기에 충분한 치조골의 증대를 도모할 수 있다.

본 증례에서는 하악 결합부에서 두 개의 블록 절편을 채득하여 먼저 채득한 절편을 고정 나사를 이용하여 위치시켜 치조제의 높이와 폭을 증대시키고, 나머지 절편은 골분쇄기를 이용하여 분쇄한 후 측방접근법으로 상악동 거상시에 이식재로 사용하였다.