

## C-7. Block Bone Graft for Implant Placement

송우석\*, 권영혁, 이만섭, 박준봉, 허익  
경희대학교 치과대학 치주과학교실

치과임플란트는 타이타늄이 연조직의 개재없이 경조직인 골과 직접 결합한다는 골유착의 개념하에 지난 30여년 이상 결손치아를 대체하는 한 방법으로서 그 이해와 적용에 많은 발전이 있었다. 이제 보편적인 치과치료의 한 분야로 자리잡은 치과임플란트는 높은 성공률을 보이고 있으며, 기능적인 면의 개선과 함께 심미적인 면의 개선에서도 큰 역할을 담당하고 있다.

그러나 치주질환이 심하게 진행되어 발치한 경우와 발치하고 오랜 시간이 지난 후에는 치조골이 많이 흡수되어 임플란트의 식립이 불가능할 때가 있다. 이러한 경우 임플란트를 식립하기 전에 치조제 증대술을 시행할 필요가 있다. 치조제 증대술에는 골이식과 골유도재생술 등의 방법이 있다.

치조골이 심하게 흡수된 경우 구강내 자가골을 블록 절편으로 채득하여 이식하면 치조제의 높이와 폭을 증가시킬 수 있다. 자가골을 채득하는 부위에는 chin, ramus, tuberosity 등이 있다.

본 증례에서는 chin과 ramus에서 구강내 자가골을 채득하여 골이식을 시행한 후 임플란트를 식립하였다.