

## 골유도 재생술을 이용한 임플란트 식립의 임상증례

김민수, 양승민, 설양조, 계승범, 이영규, 손성희  
성균관대학교 의과대학 삼성의료원 치과진료부 치주과

임플란트의 성공은 매식 부위의 골 조건에 크게 영향을 받는다. 임플란트의 성공률이 높아지면서, 심미적이고 기능적인 면에서 보다 나은 임플란트를 심기 위해, 매식 부위 조건을 향상시키려는 노력이 계속되어왔다.

조직유도 재생술을 응용하여, 차단막으로 골재생을 위한 공간을 확보하고, 골아세포의 선택적 증식을 통하여 골생성을 유도하는 골유도 재생술이 등장하게 되었다. 이러한 골유도 재생술을 이용하여 보다 심미적이고, 기능적인 임플란트 보철이 가능하게 되었다.

골유도 재생술의 적응증으로는 임플란트 주위 골 열개, 천공, 국소적 치조제 증대, 발치후 즉시매입 임플란트 등을 들 수 있으며, 이를 이용하는 시기에 따라 임플란트 식립과 같이 사용하는 동시법과 먼저 골을 증대시킨 후 임플란트를 식립하는 2 단계법으로 나눌 수 있다. 환자에게 치료기간과 수술회수를 줄여주는 측면에서, 동시법을 시행하는 것이 유리하지만, 초기 고정 확보, 보철적으로 적당한 위치에 식립 가능 여부, 너무 광범위하지 않은 골결손 등의 조건이 만족되어야 시행할 수 있다.

이에 각각의 방법에 따라 임플란트를 식립한 증례를 발표하고자 한다.