

B-2. 골유도재생술을 이용한 임플란트 치료 증례

김정식, 엄흥식, 장범석

강릉대학교 치과대학 치주과학교실

연구 배경

임플란트 치료를 위해서는 적절한 양의 골 높이와 충분한 폭의 골양이 필요하다. 그러나 항상 이런 조건을 만족하지는 않는다. 이런 골결손의 원인으로는 심하게 치주질환에 이환된 경우, 만성적인 치수 병변으로 인한 협착 치조골의 상실, 외상으로 인한 협착 치조골의 파절 및 선천적인 기형등 다양하다.

여러 문헌에서 이런 부족한 골양을 증대시키는 방법들이 소개되었는데, 이런 방법들 중 골유도 재생술을 이용한 골증대술이 가장 예지성이 있으며, 성공적이었다고 한다.

연구방법 및 재료

전신적으로 건강한 implant 환자중 implant 주변의 다양한 골결손을 보인 4명의 환자에서 spacemaking material로써 동종골 및 이종골을 사용하고, 동시에 차폐막을 이용하여 implant 주변의 골 결손부의 골 재생을 얻고자 하였다.

연구결과

동종골 및 이종골 이식과 동시에 시행한 골유도 재생술에서 원하는 만큼의 골재생이 이루어졌다.

결론

임플란트 주변의 골결손부의 재생에 동종골 및 이종골과 함께 차폐막을 이용한 골유도 재생술은 여러 문헌에서와 마찬가지로 예지성 있는 결과를 보여주었으며, 임상에서 손쉽게 이용하기에 적합할 것으로 사료된다.