

B-4. 하악 구치부 임플란트에서 다양한 bone graft 와 GBR을 이용한 수직적 치조제 증대술 증례

박경수

한일병원 치과 진료부 치주과

연구 배경

현재 부분 무치악 환자에서의 임플란트 식립 술식은 보편화되어 있는 상황이나, 수직적인 골높이 부족이 있는 경우 아직도 식립에 어려움이 있다. 이를 극복하기 위해 상악에서는 sinus bone graft 술식이, 하악에서는 다양한 bone graft, GBR 및 distraction osteogenesis 등이 시행되고 있다. 이번 보고에서는 하악에서 수직적 골높이가 부족한 세명의 환자에서 시행한 bone graft 및 GBR 술식에 대해 보고하고자 한다.

연구방법 및 재료

Case I 정 OO

2002년 8월 하악 좌측 제 1, 2 대구치를 발치하였고 12월 하악 좌측 제 1 소구치와 제 2 소구치를 발치하면서 block bone과 membrane을 이용한 GBR을 시행하였다. 2003년 7월 3개의 임플란트를 매식하는 1차수술을 시행하였다.

Case II 홍 OO

하악 우측 제 2 소구치, 제 1 대구치를 상실한 상태로 내원하였으며 2002년 9월 하악 우측 제 2 대구치를 발치하였다. 12월 하악 우측 제 2 대구치 발치와의 GBR을 시행하였다. 2003년 5월 3개의 임플란트 매식과 함께 autogenous particulated bone과 xenograft 및 membrane을 이용하여 GBR을 시행하였다.

Case III 권 OO

하악 좌측 제2대구치 상실 상태로 내원하였으며 2003년 1월 하악 좌측 제 1대구치를 발치하였다. 5월 하악 좌측 제 1 대구치 발치와의 GBR을 시행하였고 10월 2개의 임플란트 매식과 함께 autogenous particulated bone과 membrane을 이용하여 GBR을 시행하였다.

연구결과

case II 의 경우 1 개의 임플란트 부위의 membrane exposure가 있었으며 나머지는 특이소견 없이 healing이 진행되거나 보철물의 제작이 진행되고 있다.

결론

수직적 골결손이 있는 하악에서 시행한 GBR은 적절한 case selection과 주의 깊게 진단 및 수술적 접근을 시도할 경우 성공적인 술식이 될 수 있다.