

## Extraction socket preservation and ridge Augmentation using by xenograft

이정욱  
연세이치과 의원



치주 질환이 이환된 환자에서나 발치후 상당 기간의 시간이 지난 경우에 있어 치조골 등은 상당히 흡수된 양상을 보이게 된다.

이러한 경우 임플란트를 식립함에 있어 안전하고 정확한 방향으로의 식립이 불가능하게 된다.

결국 dehiscence나 fenestration defect를 유발하여 fixture의 mechanical stability에 위대한 작용이 일어나게 된다.

이러한 문제를 극복하기 위해서는 augmentation technique이나 발치후 발치와의 volume을 유지하는 technique이 시행되어야 할 것이다. Bone augmentation 술식에 있어 개원가에서 많이 사용되어지는 biomaterial로 Bio-Oss(deproteinized natural bovine cancellous bone mineral)가 있는데 Bio-Oss에 대한 임상적, 조직학적 연구는 그동안 많이 진행되어 왔으며 긍정적인 면과 부정적인 면의 평가가 혼란스럽게 논쟁되고 있는 실정이다.

이에 본 증례에서는 Bio-Oss graft material의 사용이 전치부 Implant의 ridge contour를 유지하고 antogerous bone block과 복합 사용되었을 때 보다 좋은 bone volume을 얻는 것으로 사료되어 이를 보고하는 바이다.

### 연자 약력

연세대학교 치과대학 졸업

연세대학교 치주과 레지던트 수료

연세대학교 치의학 박사

연세대학교 치과대학 외래교수

연세 임플란트 연구회 자재이사

연세이치과 의원 원장