

상악구치부 임플란트의 성공률은?

경북대학교 치과대학 보철학교실

부교수 조 성 압

문 : 상악구치부 임플란트의 성공률은?

답 : 상악구치부는 30년의 data를 갖고 있는 시스템에서도 학자간에 따라 60%에서 90%로 다른 성공율을 보고하고 있습니다.

이 부위의 성공율을 높이기 위한 방법을 생각해 보면, 우선 임플란트 재료의 표면 처리면에서 볼 때, 표면에 덧붙이는 방법 즉, Plasma coating이던가, HA coating은 아이디어가 돋보이는 방법입니다.

최근들어 표면에 덧붙이는 방법보다는 깎아내는 방법(laser etching method)이 소개되고 있어, 이의 장기적인 결과가 기대됩니다.

외과적인 기술면에서 볼 때,

1. 상악동 하부벽의 치밀골을 이용한 bicorticalization은 필수적인 과정이며,
2. Membrane의 이용; fixture installation시 overtightening된 경우에 추천되고 있습니다만, 장기적인 임상보고가 부족한 실정입니다.
3. Sinus lift Technique; Autogenous Bone grafting을 이용한 lifting technique이 임상시험 중이나, 현재까지의 결과로는 앞으로 유용한 방법이 될 가능성이 많습니다 (membrane방법보다는 더 유용한 것으로).
4. Maxillary Tuberosity Area;이 부위는 접근이 어렵고, long Abutment가 필요하지만, 이 부위에 3rd fixture로 심어 놓는다면 의외로 성공률이 높아 상당히 유용하게 쓸 수 있는 부위입니다.
5. 몇 개를 더 여분으로 심어두는 것입니다. 이점은 진단 후 치료계획 수립시에 환자와 충분히 상의하여야 할 부분입니다.