

Pterygomaxillary Implant

이호영 이호영치과의원



연자 약력

1980	서울대학교 치과대학 졸업
1983	서울대학교병원 치과대학병원 레지던트 수료
1990	서울대학교 치과대학 박사학위 취득
1992 - 1993	미국 필라델피아 Balshi Institute 및 퍼즈버그대학 Implant 연수
1986 - 현재	이호영 치과의원

상악 구치부에 Implant를 이용한 보철 수복시에 가장 장애가 되는 요소로서 상악동, 골의 양, 골의 밀도 및 질 등을 들 수 있다.

상악동 하방에 치조골의 양이 충분한 경우에는 기존의 술식으로 수복이 가능하며, 여기에는 Implant의 수를 늘린다거나, wide fixture를 이용하는 방법이 사용되어질 수 있다. 그러나 상악동의 심한 확장으로 골의 양이 부족할 경우에는 여러 가지 외과적 방법이 필요하다. 이에선 몇 번의 수술과 오랜 치유기간이 수반된다.

반면 Pterygomaxillary plate의 compact bone에 Implant가 위치되어 성공적으로 골 유착이 이루어 진다면, 위에 언급된 문제점들이 해결됨과 동시에 보철물의 지지와 유지, 그리고 생역학적인 면에서도 Stress 분산에 크게 기여하게 되어 보철물의 longevity가 크게 향상될 수 있을 것이다.

단점으로는 수술시 그 site로의 접근이 어렵고, 기술적인 수술이 요구되며, 전체적인 성공률이 다소 떨어질 수 있으나, 환자와 술자에게 상당한 이점을 제공할 수 있는 술식이므로 소개하는 바이다.