

Spectra-system implant를 이용한 보철 수복

이화여자대학교 치과학교실 장복숙, 한중석, 김강남, 이연주

1969년 sweden의 Bränemark는 골 유착(osteointegration)이란 현상과 개념에 대해 보고 하면서 무치악 환자의 자연치와 유사한 형태의 인공 치근을 식립하여 치과보철에 이용하는 것이 임상적으로 의미가 있음을 밝혔다. 최근들어 치과용 implant는 다양한 종류의 개발과 함께 높은 성공율을 보이면서 치과의사와 환자들 사이에 많은 관심을 끌고있다.

그중에서 1982년 Gerald Niznick에 의해 개발된 Dentsply사의 Spectra-system은 다른 implant system에 비하여 비교적 외과 술식이 간단하고 implant design과 Width가 다양해서 anatomic limitation이 있는 경우에도 사용이 가능하다.

모든 spectra-system의 연결 부위에는 bevel이 있어 Abutment와 frictional fit를 이루고 Internal hex구조는 implant가 회전력에 저항하도록 하며 Abutment가 thread로 고정되므로 retrievability를 가진다.

소개될 증례들은 상악에는 Micro-vent, 하악에는 Screw-vent가 식립된 부분 무치악 환자들로써 Abutment의 선택과 보철물의 제작 및 장착에 대하여 살펴 보기로 하겠다.