

## Symposium III

## 임프란트의 후유증과 대책 ; 치주보철적인 측면

정성민 원장  
현대치과의원



임프란트는 최근에 급속히 발전하였고 계속 발전하는 학문으로 치과 영역의 활력소이지만 많은 문제점을 안고 있는 어려운 분야로 생각된다. 많은 임상가들이 새로운 시도와 통계를 새로운 방향을 끊임없이 제시하며 급속히 변해가고 있지만 실수와 시행착오도 많은 것 같다. 그러므로 이런 문제점들을 분류하고 대책을 마련하는 것이 시급하다.

- 문제점들을 분류하면
- ① 치료 계획상의 문제점과 대책
  - ② 수술시의 문제점
  - ③ 보철치료시의 문제점
  - ④ 유지 관리시의 문제점으로 분류할 수 있다.

### 1) 치료 계획의 문제점

기존 치료에 대한 장단점 부족과 임프란트의 장단점을 체계적으로 분석하여 cost time-effective 한 치료로 환자의 부담을 줄이고 환자를 고려한 치료 계획이 필요하다. 임프란트 환자의 상당수는 치주, 치수, 보철, 치근면 우식 등의 복잡한 문제점들이 있을 수 있어 치료의 실패율이 높고 예상 못한 발치를 하게 될 수 있으므로 이에 대한 안전장치를 고려하여 치료 계획을 세워야 한다.

구강내, 전신적, 유전적, 또는 모르는 요소들에 의해 예기치 못한 문제점에 봉착할 수도 있으므로 환자에게도 이런 요소들을 먼저 설명하는 것이 좋겠다.

### 2) 수술시의 문제점

가장 범하기 쉬운 것이 Drilling시의 Bone Heating이다. 정교하지 못하거나 무딘 drill을 사용하거나 cooling이 적절치 못할 때 술자도 모르게 생길 수 있는 문제이다. 그러므로 수술시 Drilling의 방향을 정확히 알고 수술해야 하고 정교하고 날카로운 날을 가진 drill을 사용하여 cooling에

많은 신경을 써야 한다. 특히 Wide Diameter Implant는 type I, II 의 골에 손상을 많이 줄 수가 있으므로 주의를 요한다. 초기 고정이 부적절할 때는 좀 더 두꺼운 임플란트를 사용하는 것이 바람직하다.

### 3) 보철 치료시의 문제점

자연치아와 연결하는 경우에는 발치를 대비한 보철 치료 계획을 세워야 한다. 치주-치수 문제가 있었던 여러 자연 치아와 연결하거나 보철물 장착시 잘 맞지 않는 경우에는 X-ray나 구강내 소견을 중심으로 정확히 적합될 때까지 확인해야 된다. 보철물의 외양도 중요하지만 self cleansing 이나 Emergence Profile도 중요하므로 두 조건을 잘 고려하여 외양을 결정한다.

### 4) 유지 관리시의 문제점

임플란트의 유지관리를 위해서는 충분한 부착 치은이 있는 Peri-Mucosal Seal을 이룰 수 있도록 수술해야 하고 환자들이 Proxabrush, Gum brush, End tuft brush, 전동 칫솔 등을 이용한 철저한 칫솔질이 되어야만 임플란트가 장기간 성공할 수 있다. 담배나 술을 많이 하는 경우에도 유지관리에 치명적인 결과를 유발할 수도 있으므로 환자에게 술, 담배를 삼가도록 권유하는 것이 좋겠다.

임플란트는 좋은 치료이지만 많은 문제점을 유발할 수도 있으므로 기존 치료와 임플란트 치료를 충분히 숙지한 후에 최선의 방법으로 치료해야겠다.

#### \*약력

1986 경희대학교 치과대학 졸업

1992 경희대학교 치과대학 부속병원 치주과 수련

1995 경희대학교 치과대학 박사 수료