



Symposium

임플란트 시술시 나타나는 문제점과 그 처치 증례



문은수 분치과 원장

단국치대 보철과 전공의
 단국치대 치의학 박사
 단국치대 보철과 외래교수
 이화여대 치과부 외래교수
 한아 임플란트·보철 연구소장

치과 보철수복 분야에서의 임플란트 시술이 가장 큰 관심 분야 중 하나로 자리 잡은 지 이미 오래 여서 현재는 임플란트 치료가 더 이상 특별하지 않은 일반적인 치료 술식의 하나로 인식되고 있다. 임플란트의 임상적용 초기에는 기능적인 회복을 중시하였으며 술자가 임플란트를 매식하기에 적절한 조건을 갖춘 환자만을 선별하여 임플란트를 시술하였으나, 최근에는 임플란트에 대한 일반인들의 인식이 높아지면서 술자가 아닌 환자의 요구에 의하여 임플란트 치료를 선택해야 하는 상황에 이르렀다. 이러한 경우에는 대개 치료결과에 대한 환자들의 기대 수준이 높으므로 단순한 기능력 회복의 차원을 넘어서 심미적인 측면에 대해서도 만족스러운 결과를 얻어야 하므로 술자에게는 많은 부담을 안겨주게 된다.

이와 같이 임플란트를 필요로 하는 환자들이 증가하면서 과거와 달리 임플란트를 시술하기에 다소 불리한 조건을 가진 환자에 대해서도 불가피하게 임플란트를 시술해야만 하는 상황도 점점 증가하고 있다. 따라서 최근에는 이런 불리한 조건을 가진 경우에 대해서도 이를 극복하고 임플란트 시술을 가능하게 하는 다양한 외과적 술식들이 소개되어 임상에 활용되고 있다.

또한, 현재 국내외에서 임플란트의 수요가 늘어 나면서 새롭게 임플란트를 임상에 적용하고자 하는 임상가들이 크게 증가하는 추세에 있다. 임플란트를 처음 시술하는 초보 임상가의 경우 본인의 역량에 맞추어 쉬운 증례를 우선 선택하는 것이 가장 안전한 방법이지만, 간혹 무리한 시술을 시도하고 이에 따른 합병증이나 부작용을 경험하는 사례도 많아지고 있다. 정확

한 진단과 치료계획에 따라 예측 가능한 술식을 택하는 것이 가장 중요하다고 할 수 있지만, 향후 다양한 환자들의 요구와 상황에 대처하기 위해서는 임플란트 시술 시에 나타날 수 있는 문제점들을 예견하고 문제에 직면했을 때 이를 해결하는 능력을 기르는 것도 필수적이라 할 수 있다.

이러한 관점에서 임플란트를 임상에 적극적으로 적용하고자 할 때 흔하게 직면할 수 있는 문제점들을 정리하고 이를 해결하는 방법들을 임상증례와 더불어 살펴보고자 한다.

- * Localized bone deficit
 - Bony window on undercut
 - Denudation of implant
 - Implantation on extraction site
- * Generalized bone deficit
 - Autogenic bone graft technique
 - Allogenic & xenogenic bone graft technique
- * Bone deficit of maxillary posterior region
 - Sinus elevation technique
 - Sinus graft technique
 - Block inlay bone graft
 - Implantation on sinus distal wall
 - Palatally angulated implantation
- * Management of complications
 - Perioperative complication
 - Delayed complication
 - Prosthetic complication