

Symposium III-3

Late implant failures and alternative treatments

Dr. Oak Lee

Gangnam Samsung Dental Clinic



임프란트를 이용한 치료를 할 경우에 대부분 임프란트 수술에 관심과 초점이 있으나 상부 구조인 임프란트 보철의 중요성이 종종 간과되고 있다. 이는 치료 계획이 전체적 윤곽에서 수립 됨은 물론 잘 계획된 섬세한 임프란트 수술이 시술되어 보철물이 장착되고 사후 관리가 잘 이루어져야 한다. 그러나 우리가 원하는 위치에 임프란트가 식립되어지고 osseointegration이 잘 이루어져 상부 구조물이 심미적, 기능적 역할을 충분히 하고 있기를 원하나 보철물을 장착한 후 기능을 시작하여 일정 기간이 지난 후에 implant failure가 있을 수 있다. 대부분의 implant 실패는 implant restoration이 장착되기 전 즉, surgical failure이나 implant restoration이 장착된 후 prosthetic failure에 대해서 보철적 관점에서 고려해 보기로 하겠습니다.

첫째, 임프란트 실패의 분류를 살펴보고 임프란트 보철물을 장착하고 난 후 일어날 수 있는 실패의 양상을 제시하여 implant restoration을 계획 할 때 가급적 실패를 줄일 수 있는 치료 계획을 여러 문헌의 통계적 관점을 통하여 정립을 하고 논의 하겠습니다.

둘째, implant를 여러가지 이유로 식립할 수 없을 경우 또는 implant 실패 후 재 식립이 불가능한 경우의 alternative treatment planning에 대해 임상 case와 함께 고려해 보겠습니다. 여기에는 자연치아와 implant의 연결 문제에서 발생하는 문제점, 대표적으로 tooth intrusion에 대한 원인과 임상 case 그리고 그 문제 해결 방안을 모색해 보며 그것을 피하기 위한 치료 방법을 제시하고자 합니다. 이와 함께 자연치아와 implant를 동반하는 removable partial denture의 임상 case도 함께 제시하겠습니다.

결론적으로 임프란트 보철물을 장착하고 난 후 일어날 수 있는 implant failure의 원인과 그 해결 방안 그리고 임프란트 실패를 줄일 수 있는 방지책에 대해 논의 하고자 합니다.

주요 학력 및 경력 :

현 강남삼성치과 원장

미국 Harvard 치대 보철과 임상교수

서울치대 보철과 외래교수

삼성서울병원 치과진료부 보철과 과장 역임

삼성서울병원 치과진료부 임플란트 과장 역임

미국 USC 보철과 수련

미국 California에서 개업

미국 USC 임상교수 역임

미국 USC (University of Southern California) 치과대학 졸업

서울대학교 치과대학 졸업