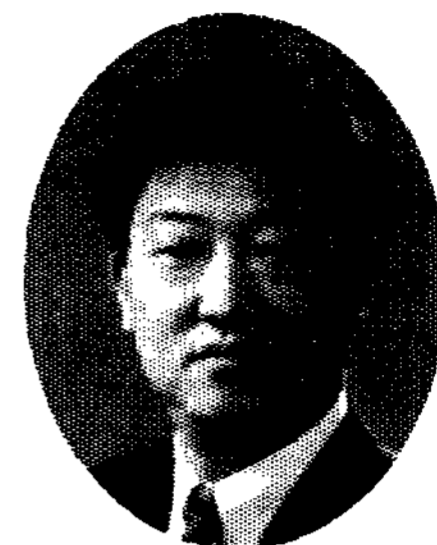


심미적인 임플란트 수복을 위한 전략
(Strategy for Esthetic Implant Restorations
-A Prosthodontist's Viewpoint)



임순호 과장

성균관대학교 의과대학 삼성의료원 치과진료부 보철과

현대개념의 root form implant가 개발된 이래 골유착에 관해 많은 발전이 있었고 보철 부분에서도 design 면에서 큰 변화가 있어왔다. Sweden을 중심으로 기능적면을 강조한 초기의 implant 수복은 교합력의 분산과 재표의 고려를 통한 충격 흡수의 면에 치중되어서 심미적인 측면에서의 관심이 적었다. 그러나 현재 골유착의 성공률이 매우 높이 달성된 시점에 와서 환자들의 요구는 fixture자체의 안정과 기능의 회복을 넘어서서 dimension에 있어서나 색조에 있어서 자연치와 유사한 수복물을 원하고 있어 심미성이야 말로 현대 implant치료의 관심사가 아닐 수 없다.

진단 과정에서부터 철저한 계획이 무엇보다 중요하여 수술 전에 보철계획을 통한 접근이 심미적 수복에 필수적이다.

결손부의 심미적인 회복은 치아뿐 아니라 연조직 및 경조직의 수복도 중요하므로 우선 최종 보철물이 가철성 의치가 될 것인지 고정성 보철물이 될 것인지를 결정해야 한다. 환자의 lip line의 위치와 악골 관계도 치료계획에 큰 영향을 미친다.

잘 계획된 진단모형상에서 제작된 surgical stent는 implant 식립시 implant의 위치뿐 아니라 각도, 연조직 및 경조직의 augmentation에도 필수적인 역할을 한다.

심미적 보철물을 위해서 다음과 같은 점이 고려 되어야 한다.

1. Ideal implant alignment

- ① Vertical position, Mesio-distal position, Bucco-lingual position
- ② Angulation of implant

2. Ideal tissue environment

- ① Adequate zone of attached gingiva
- ② Maintenance of interdental papilla
- ③ Contour of soft and hard tissue augmentation
- ④ Use of healing component

3. Optimal abutment length

4. Utilization of adequate restorative materials
5. Selection of alternative abutment systems
6. Screw vs cemented system

이상에 열거된 사항을 여러 면에서 토의하고자 한다.

총괄적으로 심미성의 회복은 사전 치료계획에 의한 surgical, restorative planning이 미리 확정되어야 하며 implant 수복물 주위의 연조직의 형태도 무척 중요하다. 이를 위해 치아 각각의 cervical diameter가 고려되어야 하며 emergence profile의 회복에 많은 노력을 해야한다.

본 발표에서는 보철 의사의 입장에서 심미적 임플란트 수복을 위한 치료계획의 전략과 수술팀과의 communication의 중요성을 논의하고자 한다.

***약력**

서울대학교 치과대학 졸업

서울대학교 대학원 박사 학위

서울대학교 병원 보철과 전공의 수료

미국 콜럼비아 대학 Postdoctoral Prosthodontics 수료

미국 캘리포니아 대학(UCSF) 보철과 임상교수

(현) 성균관대학교 의과대학 부교수

(현) 삼성의료원 치과진료부 보철과장