

C-9. Immediate Implant Placement and Provisionalization: Case Report

이지윤*, 계승범, 김정혜, 손성희

삼성의료원 치과 진료부 치주과

Branemark이 무치악에서 임플란트를 도입한 이래로 임플란트는 상실된 치아를 수복하는 효과적인 치료중의 하나로 받아들여져 왔다. 종래에는 임플란트의 성공을 위해서 surgical protocol이 엄격히 지켜져야 한다고 여겼으나, 많은 다양한 보고들에 의해 엄격한 protocol의 준수에 대한 반론이 조심스럽게 제시되어 왔다.

외상으로 인해 상실된 전치부의 수복에도 임플란트를 사용하는 예가 증가되고 있는데, 특히 짧은 치료 기간과 높은 심미적 요구도를 가진 젊은 환자의 경우 발치 후 즉시 임플란트를 식립하는 시술이 많이 행해지고 있다. 즉시형 임플란트는 전체 치료기간의 단축 뿐 아니라 치조골 흡수가 진행되기 전에 시술이 행해짐으로써 발치 후 진행되는 치조골의 흡수를 줄일 수 있고, 연조직의 퇴축도 막아 더 나은 심미적인 결과를 도모할 수 있다는 장점도 가진다.

이에 상악 측절치가 외상으로 인해 골절된 젊은 여자 환자에서 즉시형 임플란트를 시행하여 양호한 심미적, 기능적 결과를 얻은 증례가 있어 이를 보고하고자 한다.

name) 박○○

age/sex) 23/F

C/C) Pain on #22 after accidental injury

Diagnosis) Fracture of #22

Treatment)

1. #22 extraction and immediate implant placement(3.75×15mm osseotite)
6mm healing abutment connected
2. Provisional restoration
3. Impression taking for final restoration
4. UCLA abutment try-in
5. Inceram setting with temporary cement