

C-2. 임플란트 시술중의 합병증(Intraoperative Complication on Implant surgery)

윤정호, 김창성, 최성호, 조규성, 채종규, 김종관

연세대학교 치과대학 치주과학교실, 치주조직재생연구소

임플란트 치료는 다른 수술에서와 마찬가지로 부주의하거나 부적절한 치료 및 관리시에는 여러 가지의 합병증을 일으킬 수 있다. 임플란트 치료에 동반되는 합병증에는 감염과 출혈, 신경손상 등 수술에 수반되는 합병증과 임플란트 식립 위치 불량, component의 파절, 이완 등 임플란트 요법에 특유한 합병증이 있다. 임플란트는 우수한 재료(titanium)를 이용하여 엄격한 과정에 따라 시행되는 요법이기 때문에, 이에 수반되어 발생하는 합병증은 술자의 부주의에 의한 의원성인 경우가 대부분이며 주의 깊은 수술에 의해 피할 수 있다. 따라서 그러한 합병증을 유발시키는 원인을 확실하게 찾는 것이 가장 중요한 점이 되고, 그 원인을 찾아서 없애주게 되면 합병증이 일어나지 않거나 예방이 가능할 것이다. 그리고 합병증의 정도를 보면 적절한 술 후 관리와 투약 또는 component 교환 등에 의해 복원할 수 있는 경우도 있지만 신경손상 등과 같이 임플란트 치료의 결정적 실패를 의미하는 경우도 있다. 임플란트 치료와 동반된 합병증은 시술중의 합병증, 수술후 초기 합병증, 수술후 지연성 합병증으로 분류할 수 있으며, 이중 시술중의 합병증을 정리하면 다음과 같다.

* 시술중의 합병증(intraoperative complications)

- 1) 출혈(hemorrhage)
- 2) 신경손상(nerve injury)
- 3) 상악동, 비강 천공(antral, nasal penetration)
- 4) 인접치아의 손상(damage or injury to adjacent teeth)
- 5) 기구의 삼킴 또는 흡입(swallowing of instruments)
- 6) 기종(emphysema)
- 7) 악골 골절(jaw fracture)
- 8) 덮개나사가 불완전하게 잠기는 경우
- 9) 부적절한 위치 및 각도로 식립

본 증례보고에서는 임플란트 시술중 나타날 수 있는 합병증(intraoperative complication)의 증례를 통해서 임플란트 시술시의 주의점과 합병증 발생시 처치에 대해서 살펴보고자 한다.