

## 개원의 포럼 I

### Soft tissue management in implant secondary surgery

심언철 원장

천안 오앤오 치과의원



#### 연구 배경

임플란트 2차 수술 시 연조직 처치의 목적은 cover screws를 노출시키고, 임플란트 주위 조직을 건강하게 유지시키며, 심미적인 emergence profile을 형성하고, 치간 유두조직을 재형성하는데 있다. 일반적으로 임플란트 주위에 Keratinized attached soft tissue가 부족한 경우 oral hygiene이 어렵고, 유동적으로 쉽게 변위되는 조직은 trauma에 취약하며, 임플란트 주위의 적절한 sealing effect나 barrier로서의 기능도 상실하게 된다. 이에 Keratinized attached soft tissue의 gaining의 목적과, 그 이외에도 emergence profile이나 치간 유두조직의 재형성을 위한 수술 방법에는 Roll technique, Connective tissue graft, Palacci technique, Salama flap, Multiple Z plasty, PK flap, VIP-CT flap등이 있는데, 이는 모두 임플란트의 기능과 심미를 고려한 술식들 이라고 할 수 있다.

#### 연구방법 및 재료

임플란트 1차 수술 후 2차 수술 시 Keratinized attached soft tissue가 부족하여 gaining이 필요하거나, 치간유두의 보존 또는 재형성이 필요한 환자들을 대상으로 Attached soft tissue gaining(Free gingival graft, Apically positioned flap 등), 전치부에는 PK flap, 그리고 VIP-CT flap등의 술식을 시행하였다.

#### 결론

Keratinized attached soft tissue가 부족하거나 emergence profile 및 치간 유두의 보존 또는 재형성이 필요한 환자들에서 시행한 술식들에 의한 임플란트 주위 연조직의 상태는 양호하였으며, 더 나아가 이러한 임플란트 주위의 연조직 처치는 임플란트의 성공과 유지에도 중요한 역할을 할 것으로 사료된다.