[상악동 거상술 치조정접근법의 증례보고]

[2025년 국제 종합학술대회 포스터]

[윤기호 원장]
[새이치과]

Purpose

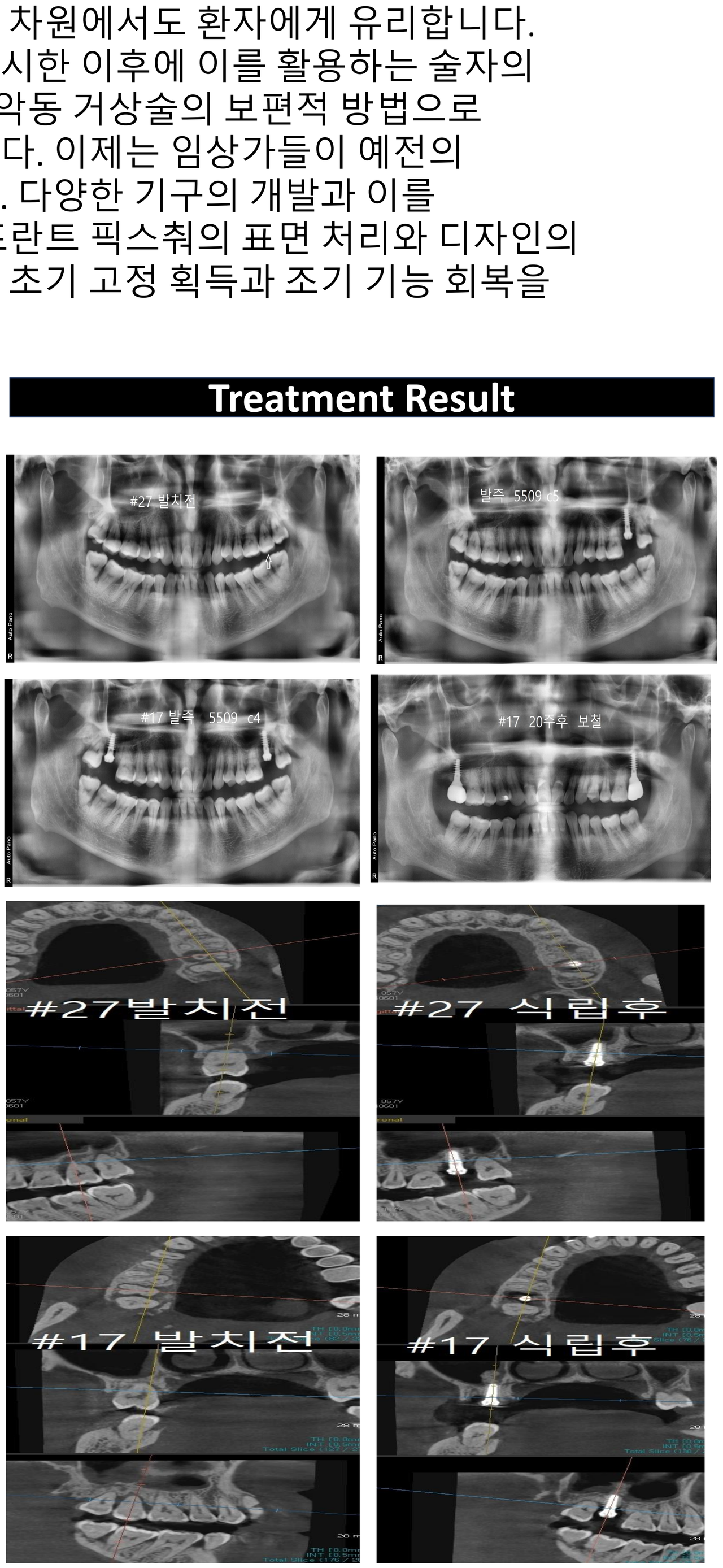
안녕하십니까 윤기호 원장입니다. 상악동 거상술에서 치조정 접근법은 기존 측방 윈도우 형성 시술법보다는 다음과 같은 장점을 가집니다. 우선 덜 침습적이어서 부종이나 동통이 적어지므로 환자에게 좋고, 발치후 조기에 식립할수록 치료기간이 단축되므로 저작 기능의 회복 차원에서도 환자에게 유리합니다. 제조사마다 다양하고 특색있는 기구를 출시한 이후에 이를 활용하는 술자의 술기가 고도화되면서 치조정접근법이 상악동 거상술의 보편적 방법으로 자리매김했다고 해도 과언이 아닐 것입니다. 이제는 임상가들이 예전의 프로토클을 더 이상 적용하지는 않습니다. 다양한 기구의 개발과 이를 적용시키려는 술자들의 노력, 그리고 임프란트 픽스춰의 표면 처리와 디자인의 변화등은 치조정 접근법을 통하여 적절한 초기 고정 획득과 조기 기능 회복을 가능하게 하였습니다.

Problem List

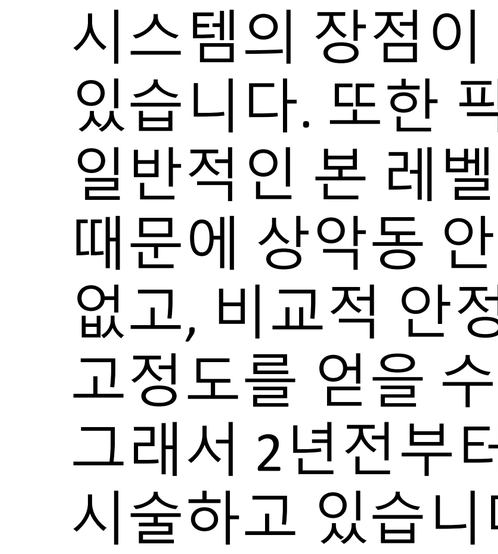
57세 남환으로 상악 양측 구치부 치주질환이 심하여 내원하였으며, #27 발치후에 바로 식립하고, 일 주일 뒤에 #17 발치후 식립한 것입니다. 추후 사랑니 발치하고 식립 후 20주에 보철한 것입니다.

이노바이오써지 매직코어 시스템에서는 고속 드릴링하여 잔존골 1mm 남기고, 이후에 Expander 기구를 적용하여 말렛으로 gentle tapping하여 막을 거상시킵니다. 경험해보지 않은 분들은 상악동 기저골에 말렛으로 통통 쳤을 때의 느낌을 상상조차 못 하실텐데, 이러한 단점에도 불구하고 잔존치조제 높이가 낮고 저밀도의 치조골에서는 이 시스템의 장점이 이를 역전시킬 수 있습니다. 또한 픽스춰의 디자인이 일반적인 본 레벨 픽스춰와는 다르기 때문에 상악동 안으로 빠뜨릴 염려도 없고, 비교적 안정하다고 믿을만한 초기 고정도를 얻을 수 있기 때문입니다. 그래서 2년전부터 이 방법으로만 시술하고 있습니다. 기존 사용자들의 데이터가 신뢰성을 주기에 충분하지만, 그래도 제 증례의 팔로우업이 필요한 것이 사실입니다.

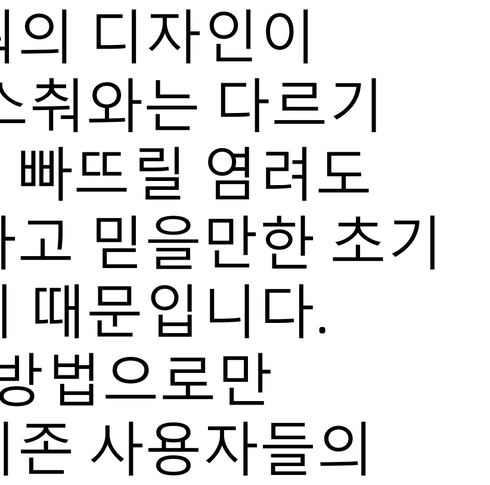
Treatment Result



Treatment Sequence



(출처 : 매직코어)



(출처 : 매직코어)

Conclusions

임상에서 숙련도가 높아질수록 제게는 발치 즉시 상악동 거상술이 더 이상 회피하는 것이 아닌 선호하는 술식으로 다가오게 됩니다. 시술 전 전신질환적인 금기 사항을 잘 체크하고, 발치와의 함몰 정도나 치근간 중격 모양과 같은 발치후 잔존치조제의 형태를 잘 활용하여 한 번의 수술로 식립한다면, 치과에 대한 공포를 가지신 환자분께도 좋은 게 아닐까요.
(PS 영상 촬영후 백업해두는 하드 디스크를 최소한 3년마다 교체하시길 바랍니다. 디스크 손상되면 자료 멸실되어 후회 막심입니다.)