

Case. SM_2

증례:

상악 좌측 구치부 발치후 즉시 식립

환자의 성별 및 나이 :

남성 / 30대 후반

치료기간 :

4개월

결손부위

상악 좌측 제1대구치

사용 제품

DIO SM Implant
(SFW5312)

치료계획

사용이 불가능한 치아를 발치하고 동시에 임플란트를 식립하고자 함.
발치와에서 초기 고정을 얻기에 유리한 구조인 SM type의 임플란트를 선정.

총괄 및 고안

발치와의 폭경과 임플란트의 직경 사이에 공간이 많이 생기는 경우에는

Bone graft material로 채울 필요가 있음.

Gap의 차이가 2 mm 이내이면 Bone으로 채우지 않아도 Healing이 되는데 문제가 없음.



1. Caries로 인해 치아가 많이 손상된 상태로 남아 있으며 발치가 요구됨.



2. Caries로 인해 치아가 많이 손상된 상태로 남아 있으며 발치가 요구됨.



3. High speed handpiece에 Round bur를 연결하고 남아있는 Root rest를 삭제함.



4. 발치 후 Lance drill로 Initial osteotomy를 시행함.



5. Osteotomy hole의 위치가 제대로 되었는지 확인.



6. 직경 2 mm pilot drill로 drilling 시행.



7. Osteotomy hole의 위치가 제대로 되었는지 확인.



8. 3.5 mm drill로 drilling 시행



9. Osteotomy hole의 위치가 제대로 되었는지 확인.



10. 4.0 mm drill로 drilling 시행.



11. Osteotomy hole의 위치가 제대로 되었는지 확인.



12. 4.8 mm drill로 drilling 시행



13. 5.3 X 12 mm Implant 식립.



14. 5.3 x 12 mm Implant 식립.



15. Implant 식립 완료



16. Implant 식립 완료.



17. 시술 후의 Panorama.



18. 시술 후의 Panorama.