

Open Coil의 오용

교정환자에서 자주 문제가 되는것이 치조골의 흡수이다. 치조골의 흡수가 심한 환자에서는 교정력을 가할때 특히 유의해야 하며, 치료후에 발생될 수 있는 gingival recession, tooth mobility 등을 치료전에 반드시 환자나 보호자에게 유념시켜서 동의를 얻어야 한다. 또한 문제점을 지는 환자에서는 진단부에 문제점을 크게 명기해서, 환자를 볼때마다 술자에게 재확인 될수 있게 해야만이 큰 실수를 피할수가 있다. 교정환자는 장기간의 시간이 필요하고, 환자가 증가되면, 환자의 문제점을 흔히 잊어버릴 수 있기 때문이다.

본 증례는 23Y 2M의 여성으로 전치의 crowding을 호소하는 Angle의 Class I 부정교합이다. (그림 1)

상악 전치부의 치조골 흡수를 나타내고 있으나, 통상적인 방법으로 제 1소구치 4개를 발거하고 교정치료를 시작했다. (그림 2)

그러나 발치를 하고 장치제작을 하는동안 전치부 치조골 흡수상태를 잊어버리고 손쉬운 방법으로 견치의 원심이동을 도모코자 상악에 open coil을 장치

했다. (그림 3)

그러나 1주후에 내원한 환자의 견치는 전혀 이동치 않았으며, 오히려 상악중절치가 심하게 extrusion되어서 치근 농가량만이 치조골에 잔존되며, 곧 탈락될것 같아 술자를 심하게 당황 시켰다. 즉 bone의 지지가 적은 중절치의 extrusion이, 치근이 큰 견치의 원심이동 보다 먼저 발생되었기 때문이다. (그림 4)

즉시 장치를 제거하고 relapse를 도모했으며, 환자에게 전치사용을 금해서 좀더 향상되었다. (그림 5)

이런 경력으로 인해 치료중에 상당한 애로를 겪었으며, 결국 완전한 교합상태를 얻기가 힘들었으며, 치료가 끝났을때 band space등이 남아있다. (그림 6)

따라서 장기간이 요하는 교정치료시에 술자는 환자의 처음 상태나 문제점을 망각하기가 쉽다. 이런 문제점을 술자의 눈에 띄게 진단부에 표시를 해서, 발생될 수도 있는 부작용을 최소화 시켜야 한다.

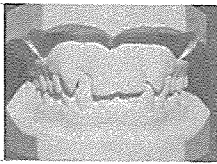


그림 1. 치료전의 구강모형

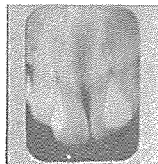


그림 2. 치료전의 상악전치부의 X-ray 사진.

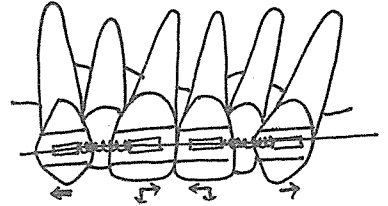


그림 3. open coil의 장착.



그림 4. 심하게 extrusion된 상악 중절치의 X-ray 사진.

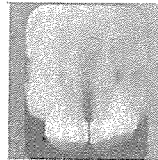


그림 5. 약간 relapse된 상악중절치의 X-ray 사진.

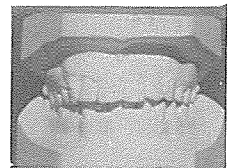


그림 6. 치료후의 구강모형.

SUCTION

- ① 가볍고 移動하기 쉬우며 기름칠을 할 必要가 없다.
- ② 眞空計를 읽기 쉬우며 調節손잡이로 眞空度를 0에서 22Hg까지 쉽게 調節할 수 있으며 排泄物이 흘러 넘지 않게 安全트랩이 달려 있다.
- ③ 녹과 腐蝕을 防止하기 위하여 Alcorite 皮膜을 입혀 놓았다.
- ④ Thomas社가 만든 本 Suction은 醫療機器標準 (規格)에 合格한 精巧한 製品이다.

眞元洋行

서울·中區 仁峴洞 2街 73-1

C. P. O. Box 501 (豊田商街라棟 363-2号) ☎ 274-4465

110 Volt.

[Portable model]