

inclined plane의 남용

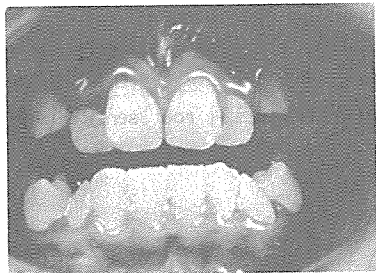
초진시 12세 7개월의 여자로서 심한 open bite를 호소했다. open bite의 원인은 반대교합을 치료하기 위한 inclined plane의 장기장착에 기인하고 있다. (그림 1)

진단결과 상악은 -7.7mm, 하악은 -3.5mm의 arch length discrepancy가 있으며 하악이 전방위치된 Angle氏 III급 부정교합이었다. 따라서 inclined plane사용이 부적합하였으며, 장치설계에서도 경사각도가 너무 작았다. 장기장착(1年)으로 상하악 제 1대구치의 over-eruption으로 open bite가 초래되었

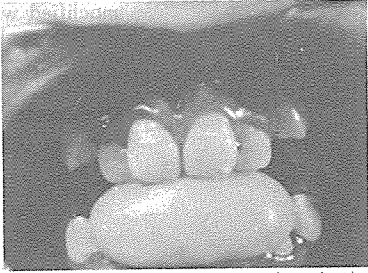
다(그림 2).

치료를 위해 상하악 제 1소구치 4개를 발거하고 over-eruption된 대구치의 intrusion을 위해 chin cap을 이용하여 vertical force를 가했으며, 전치부 반대교합 처치를 위해 Active plate를 사용하여서 open bite를 제거했다(그림 3, 4).

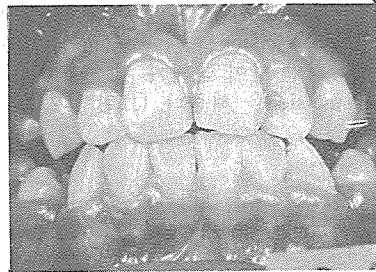
치료전의 두부방사선사진(그림 5)과 open bite 해소후의 두부방사선 사진(그림 6), 따라서 inclined plane의 장기장착은 엄청난 결과를 초래함을 명심해야 한다.



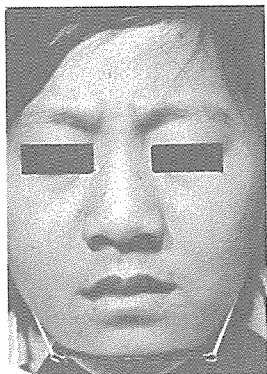
(그림 1)



(그림 2)



(그림 4)



(그림 3)

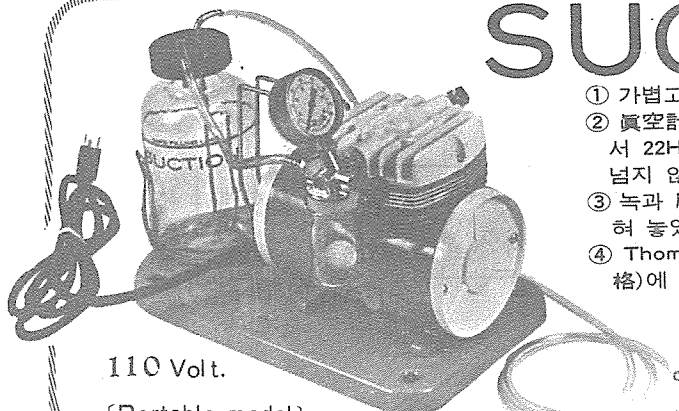


(그림 5)



(그림 6)

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하여 Alcorite 皮膜을 입혀 놓았다.
- ④ Thomas社의 眞空計는 醫療機器標準(規格)에 適合한다.

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號)

110 Volt.

[Portable model]