

전위된 하악제 2 대구치의 처치
(uprighting impacted 2nd molar)

하악제 2 대구치는 구강내에서 흔히 비정상적인 봉출경로(eruption path)를 나타내는 치아로서, 첫째 제 1 대구치를 향하여 근심으로 경사되어 매복된 채로 봉출하거나, 둘째 하악제 2 대구치의 치관이 설측으로 경사되어 대합치아와 반대교합을 일으키는 경우를 가장 많이 볼 수 있다.

[치 료]

가) 근심경사된 경우

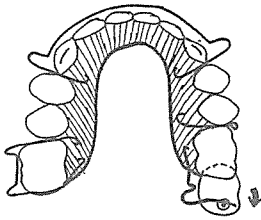
근심경사된 제 2 대구치의 치관의 교합면에 직접 법으로 D. B. S. button을 부착시키고

- ① 가철성교정장치에 직경 0.8mm stainless steel wire로서 cantilever spring을 부착하여 직립(uprighting)시킨다. (그림 1)
- ② 제 1 대구치에 band를 한후 cantilever spring을 납착(solder)하여 작동(activation)시킨다.

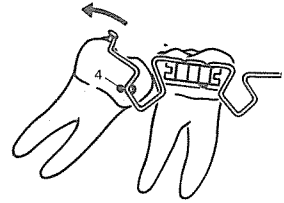
- ③ 제 1 대구치에 band를 한후 wilson의 3D sectional arch를 이용하여 직립(uprighting)시킨다.(그림 2)

나) 설측경사된 경우

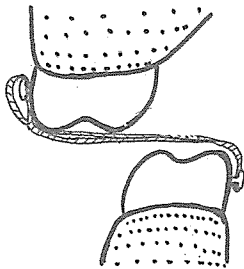
- ① 설측으로 경사된 하악제 2 대구치는 설면에 lingual button을 부착시키고 상악제 1 및 제 2 대구치의 협면에 button을 부착시킨후, cross-bite elastic을 이용하여 직립(uprighting)시킨다(그림 3) 이때에 교합장애(occlusal interference)를 방지하기 위하여 bite plate을 함께 사용할 수도 있다.
- ② 하악 제 1 대구치에 band를 한후 wilson의 2nd molar buccal uprighter를 사용하여 제 2 대구치를 직립(uprighting)시킨다. (그림 4)



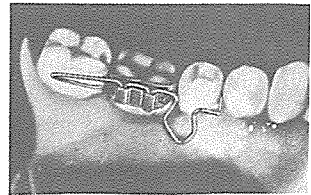
[그림 1]



[그림 2]



[그림 3]



[그림 4]

신일치과기공소

代表 孫 永 受

서울 · 중구 만리동 1가 62-18
☎ 312-7869 · 393-2032