

Labio-lingual techric의

臨床(IX)

高麗大學校 醫科大學 齒科學教室

劉 英 世

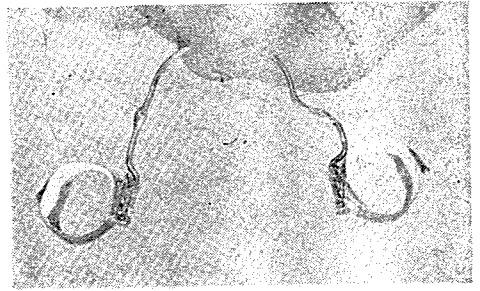


그림 106



그림 104

ii) Cementing

band의 내면 및 치아를 alcohol로 깨끗이 청소 한다
음 건조 시킨다(그림 105, 106). 다음 cement를 개어
band내면에 바르며 이때 band내면 전면에 바를 필요는
없으며 치경부측만 돌아가며 골고루 발라준다(그림 107).

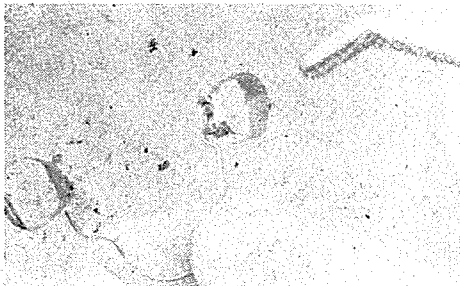


그림 105

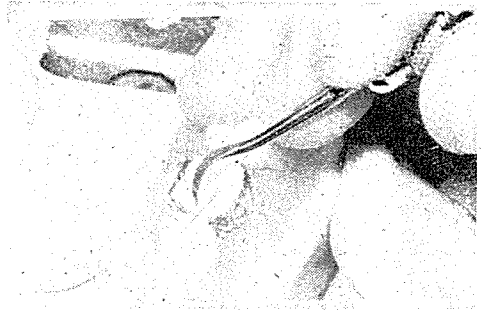


그림 107

iii) Setting

band pusher를 사용하여 set후 scaler로 cement를
찰 제거한다(그림 108, 109).

Ⅲ. Labial arch appliance의 제작

(1) 구 성

- i) Band
- ii) Buccal tube
- iii) Rubber- elastics
- iv) Hook
- v) Labial arch wire

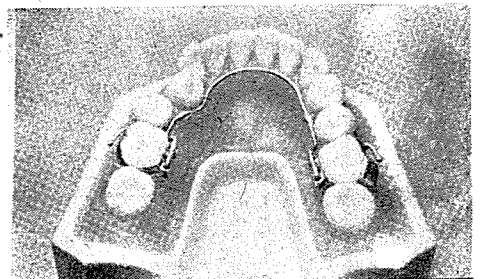


그림 108

臨床家를 위한 시리즈

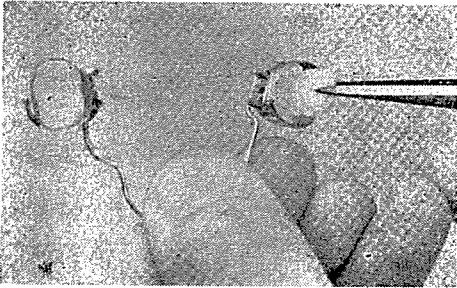


그림 109

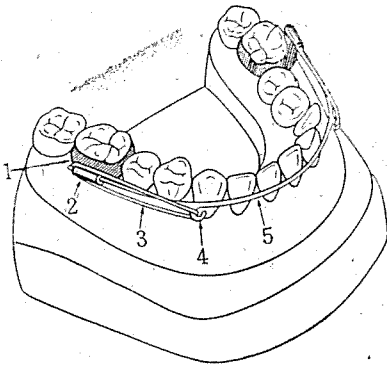


그림 110

(2) 기구 및 재료

i) 기 구

- A. Pliers; Peeso's pliers, Young's pliers,
- B. Grünberg's orthodontic blow pipe
- C. Cutting pliers
- D. Files
- E. Asbestos block
- F. Polishing sets
- G. Typodont 또는 plaster model

ii) 재 료

- A. Orthodontic wires; 1.0mm, 0.7mm 각 30cm
- B. Tubes; 내경 1.0mm 2개
- C. Solder 용 unit: 봉사 은납
- D. 기타 : 인상재, plaster, paraffine wax, zinc-phosphate cement

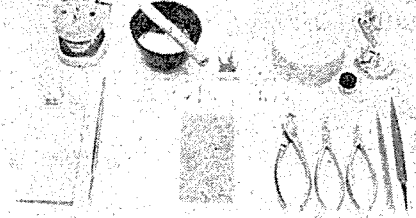


그림 111

(3) 제작법

i) Band forming ; lingual arch appliance의 band forming 참조.

ii) Impression taking

Lalial arch wire의 bending은 구강내에서 직접 제작하는 방법도 있으나 여기서는 초심자에게 편리한 모형상 제작법으로 함.

Impression을 채득할 경우 가급적 muco-labial 및 muco-buccal fold까지 깨끗이 나오도록 채득한다.

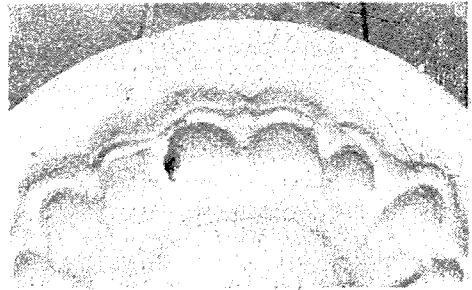


그림 112

iii) Working model의 제작

인상제 위에서 band의 위치를 찾아 band를 맞춘후 band 내면에 paraffine wax를 흘려 붓는다.



그림 113



그림 114

iv) buccal tube의 납착

Molar band의 협측에 납의 충분히 흘러 붙인다음(그림 115) 1.0mm wire에 tube를 끼워(조작편이를 위함) 납착(그림 116, 117).

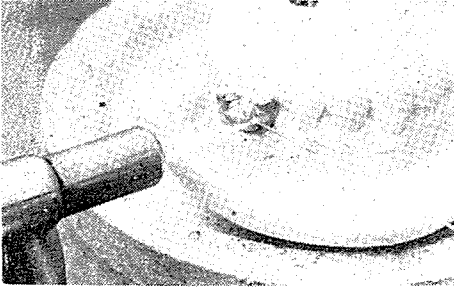


그림 115

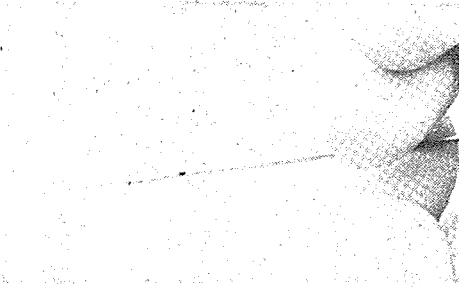


그림 116

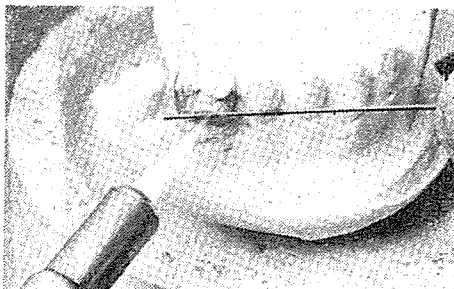


그림 117

Tube의 위치는 상하적으로는 중앙, 1.0mm wire는 전치부 치경측 1/3部를 지나게 하며 tube는 약간 mesial에 위치 시킨다(그림 118)

소구치및 전치와의 거리는 1.5~2mm정도를 띄우고 치열과 대략 평행이 되도록 한다(그림 119)

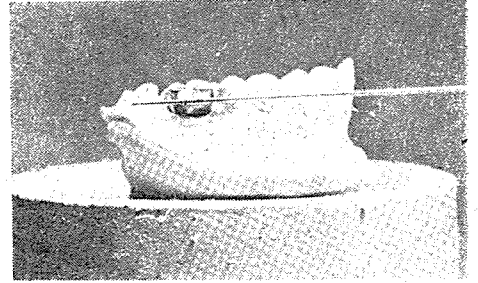


그림 118

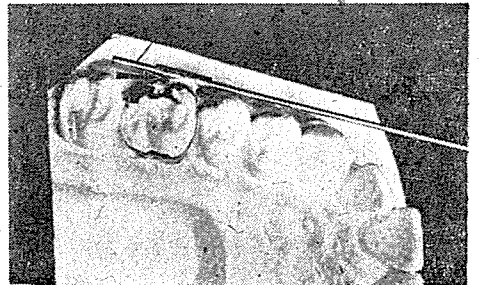


그림 119

반대측도 동일하게 납착하여 1.0mm wire가 전치부 전방 약 5~10cm 부위에서 교차되도록 해준다(그림 120).

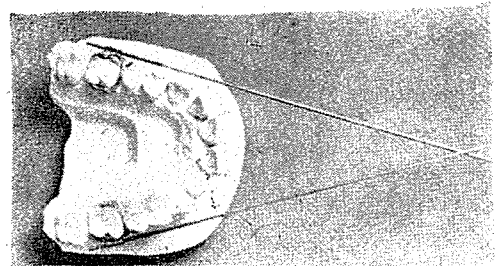


그림 120

v) Labial arch wire의 bending
1.0mm wire를 사용