

3. Anatomical index 제작에 사용되어지는 stone의 setting time이 빠른 것을 사용할것(index의 변형이 올수 있다).

4. index가 working die에 접합시킬때 완전한 seating을 요구해야 한다.

B. Functional Core를 이용하는 방법

(anatomical index를 만들 수 없는 경우)

- 1) Crown해야할 치아를 삭제한다.
- 2) 지대치의 인상을 채득하여 working die를 만든다.
- 3) Recording table을 제작(Fig.12)
 - 확고부동한 recording table제작
 - 대합치와 0.5mm 이상의 간격이 있어야 함.
 - Direct resin 또는 hard wax 또는 copper band+wax로 recording table을 만든다.
- 4) 만들어진 recording table을 지대치에 삽입하고 하악운동을 시켜 interference가 없는지를 확인한다.
- 5) Recording table에 recording medium을 2mm 이상 두께로 도포한다. 이때 사용되는 recording medium은 mouth temperature wax, alu - wax, Boswarth's synthetic tacky wax, duraly, myoprint 등이 사용된다.
- 6) 환자에게 하악운동을 시킨다. 그후 recording medium을 연화시키고 구강내에 삽입후 하악운동을 시킨다. (Fig.13)
그 방법으로 centric occlusion→Working(left)→C. O→nonworking(left)→C. O→protrusion→C. O
- 7) Functional core 제작(Fig.14의 화살표)

하악운동의 인기가 끝나면 recording wax에 표면 장력을 줄이고자 microfilm을 바르고 sable brush로 quick-setting artificial stone을 도포, F.G.P tray에 stone을 올려서 recording medium에 인기된 모양을 떠낸다.

- 8) Twin-stage occluder에 mounting(Fig.14) 대합치는 두개 즉 하나는 anatomical form또다른 하나는 functional core
- 9) Anatomic for의 대합치로 교합관계를 만들어 wax-carving하여 functional core로 수정하여 wax pattern을 완성
- 10) Casting하여 crown을 다시 working die에 넣고 교합관계를 다시 check하여 crown을 완성시킨다.

문제점

1. 어떻게 적절한 recording table의 안정성과 고정성을 얻을 수 있을까?
temporary cement의 사용과 metal coping을 이용한 recording table의 제작으로 안정성을 증가시킬 수 있다.
2. 환자에게 하악운동을 충분히 인식시켜서 연습하므로 정확한 functional core를 얻을 수 있다.
3. 인기된 recording medium의 변형없이 functional core를 만들어야 한다.
4. 정확한 functional core의 mounting - 지대치의 전후방에 있는 자연치로 occlusal stop이 이루어지게 functional core를 떠야한다.

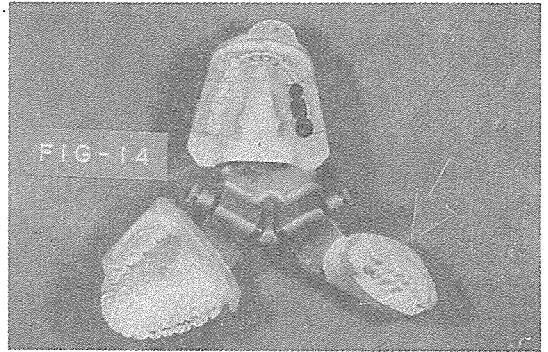
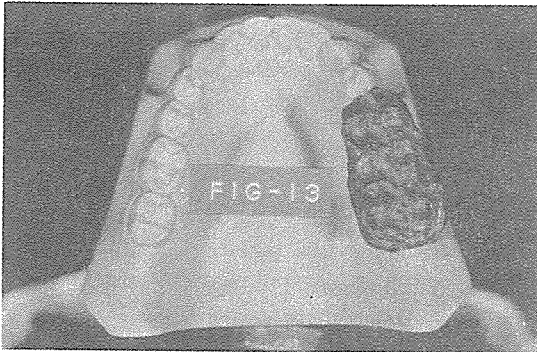
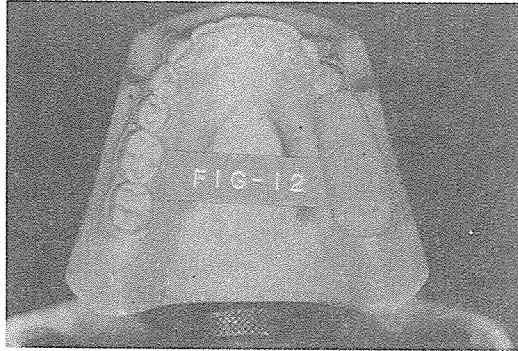
(문헌이나 자료가 필요하시면 :

500 광주시 양림동 264번지
광주기독병원치과로 연락바람)

崔鍾煥 치과기공소

서울·종로구 송인동 1081

전 화 : 923-6671 · 923-2998



서울특별시 인정 제12호

아세아치과기공소

ASIA DENTAL LABORATORY

대표 이 흥 규

서울 종로구 종로5가 115번지

☎ (763) 8559 · 7518 · 4488