

Correct Matrix Positioning and Removal

Matrix는 와동의 일 벽 이상이 없을 때 인공적인 벽을 형성하기 위해 사용하며 특히 C II Amalgam 충전 시에는 필수적이다. Matrix는 retainer와 band로 구성되며 일반적으로 Tofflemire retainer 와 band를 사용한다.

1. Tofflemire retainer

A. 이 knob은 band를 retainer에 고정시키는 데 사용한다.

B. 이 knob은 band를 치아 둘레에 고정시키는 데 사용한다.

C. band를 끼우는 slots이며, retainer가 치아의 협측에 있는 것을 생각하고 band를 끼운다. 하악좌측과 상악우측 치아는, ① slot로, 하악우측과 상악좌측 치아는 ② slot로 끼운다. 때로 retainer가 시술 상 치아의 설측에 위치하면 반대로 slot를 선택한다.

2. A Universal band(No. 1)

Band의 화살표 쪽이 항상 치운을 향하게 되는데 band의 양 끝을 모으면 화살표 쪽이 작은 직경의 원을 형성하게 된다. 큰 직경의 원을 형성하는 쪽이 교합면 측으로 오게된다.

3. Band를 retainer에 장착한 모양

Retainer는 slot가 있는 쪽이 항상 치운을 향하

게 된다.

4. Retainer를 치아에 장착한 모양

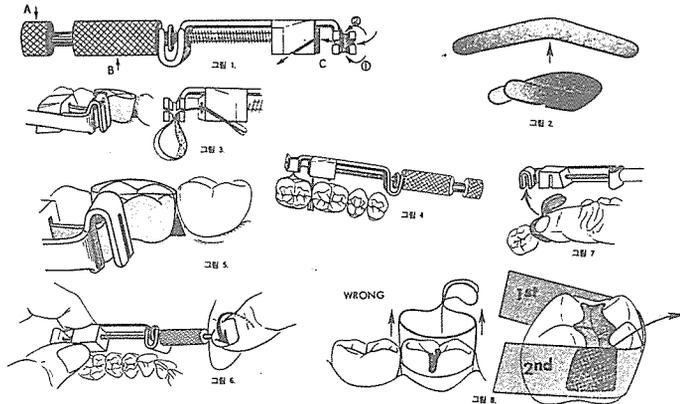
하악 좌측 제2대구치에 retainer가 장착되어 있다. Retainer는 치아의 협측을 따라 전방으로 향하고 있다. Band는 contact과 proximal contour를 위해 burnish되어야 하고, marginal ridge보다 1~2mm교합면 위로 연장되며 와동의 gingival margin 밑으로 위치해야 한다.

5. Wedge를 장착한 모양

Wooden wedge를 사용하며 wedge의 apex가 contact point를 향하고 있다.

6. Retainer와 Band의 제거

Amalgam의 initial carving후, 손가락으로 retainer의 몸체를 쥐고 있는 상태에서 그림 1의 A knob (set screw)을 풀어 band를 retainer에서 분리시킨다(그림 6). Band를 치아쪽으로 움직이지 않게 누르고 있는 상태에서 retainer를 제거한다(그림 7). wedge를 제거하고, band를 제거한다(그림 8). Band를 제거할 때 교합면 방향으로 한번에 제거해서는 안된다. 인접면 와동이 형성되지 않은 측의 band를 먼저 제거한 상태에서 band를 bucco-occlusal 또는 linguo-occlusal direction으로 움직이면서 천천히 제거한다.



서울특별시 인정 제12호

아세아치과기공소
ASIA DENTAL LABORATORY

대표 이홍규

서울 종로구 종로5가 115번지

☎ (763) 8559 · 7518