

### 轉位齒의 外科的 整復 (Surgical Tooth Repositioning)

정해진 위치에서 벗어난 치아를 외과적으로 바로 잡거나 轉位시키는 방법으로는 정상적인 치아의 발육을 방해한 요소를 제거함으로써 스스로 정상위로 돌아오게 하는 passive repositioning과 직접 치아를 회전 혹은 이동시키는 active repositioning으로 구분된다.

#### (1) Passive Repositioning

① 齒牙萌出 장애의 제거 : 만기잔존치, 과잉치, 치아중, 섬유성 치은, 치밀골의 피개, 낭종, 치아중 등의 제거

② 萌出道의 유지 : erupting channel을 유지하기 위해 gauze등을 packing하거나 萌出齒冠위에 plastic 혹은 metal crown을 일시적으로 위치할 수 있다.

③ 치근유착(ankylosis)의 방지 : 치아에 동요를 주거나 치근을 다소 유리시킨다.

④ 환치주섬유절단술 (circumferential periodontal fibrotomy)

#### (2) Active Repositioning

① Rotation : 과잉치, 유치의 만기잔존, 악습관 등에 의해 회전된 切齒에서 치주섬유를 절단 (periodontal fibrotomy)한 뒤 forcep으로 잡아 직접 회전하고 고정한다. Thoma(1969), Hallet (1956) 등의 임상보고가 있다.

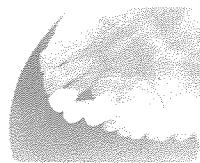
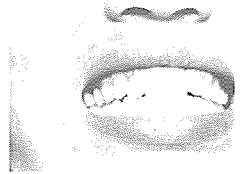
② Tipping : 根端尖을 중심으로 唇·舌側으로 경사시킨다. Holland(1955)에 의하면 치근단이 폐쇄되지 않은 경우 90°까지 경사가 가능하다. 치아가 이동될 부분에 alveolar space를 만들어 주고 splint한다.

근심경사되어 매복된 하악제 2대구치의 uprighting에서는 다소의 hyperocclusion이 있으나 치근의 발육이 완성되지 않은 경우 수개월 以内に intrusion될 수 있다.

근심 및 원심으로 맹출한 하악소구치는 치관을 절제한 뒤 치근의 齒內治療後 정위치에 再植하여 post-crown한다.

매복된 상하악 犬齒를 개방시켜 치경부에 강선을 결찰하거나 치관부에 pulling pin 혹은 metal crown을 부착시켜 교정적방법으로 전인한다. 현재는 acid etching에 의한 direct bonding법이 가장 좋다. (Varnarsdall 1977등).

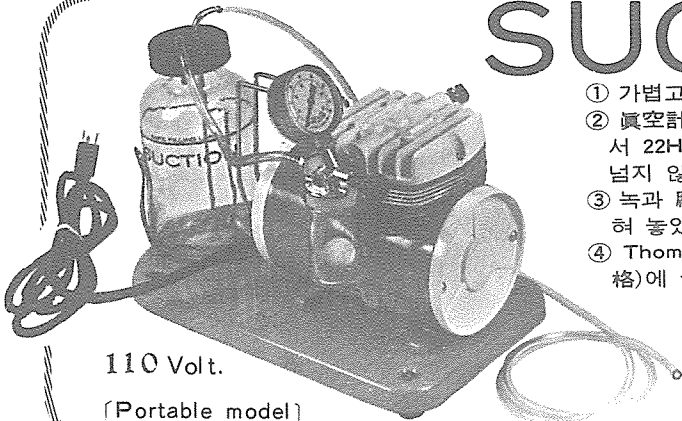
③ Body Shifting : 골점막피편 (flap)을 만들어 Small Segmental 또는 Single tooth ostectomy를 함으로써 치아와 치조골을 함께 reposition한다. (Kole 1959, Burk 1977등 보고).



- 1-A 만기잔존된 상악우측 유견치
- 1-B 매복되었던 견치의 reposition후
- 2-A 매복견치를 둔 SP bridge
- 2-B reposit된 상악우측 견치
- 3-A 매복견치로 인해 전위된 중절치
- 3-B 치근의 2/3가 흡수된 중절치 제거후 매복견치를 reposition함.

## SUCTION

- ① 가볍고 移動하기 쉬우며 기름칠을 할 必要가 없다.
- ② 眞空計를 읽기 쉬우며 調節스잡이로 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하기 위하여 Alcorite 皮膜을 입혀 놓았다.
- ④ Thomas社가 만든 本 Suction은 醫療機器標準 (規格)에 合格한 精巧한 製品이다.



**M** 株式会社 多木洋行  
DAMOK INTERNATIONAL LTD.

☎ 778-3028, 28-7919