

II. 前齒 脫臼時 Wire Splint를 施行했는데, 齒牙가 잘 固定되지 않거나 labioversion 또는 extrusion되는 경우가 있는데, 그原因과 對策은?

〈原因〉

1. 齒髓에 對한 診斷, 處置의 問題 -省略
2. 齒牙 固定의 問題

構造上 前齒齒根은 單根, 圓錐型 이므로 齒牙에 加해지는 外力이나, 咬合力에 依해 쉽게 矯正력을 받을 수 있다. 故로 치아의 部分脫臼나 再植術 時에는 堅고한 固定을 받지 않도록 고려를 해야한 다.

〈對策〉

Dual Splint & interdental wiring을 使用하여 만족할만한 結果를 얻지못한 經驗이 있는 경우, Arch bar를 利用한 固定法을 利用하면 좋은 結果를 얻을 수 있다. 그 基本原則은 다음과 같다.

① 臼齒部

Arch bar의 固定源으로 꼭 必要한 경우에 포함 시킨다.

흔히 使用하는, 근심측 bar의 下方으로 wire를 관통 → 설측 치경부 치은연하 → 원심측 bar 上方 → 치아의 협측 중앙부에서 knot형성법이 무난하다. 이때는 齒根이 多根, 分岐狀態가 良好하므로 치아가 단단히 固定되며, 矯正력의 作用이 미미하다.

② 犬齒部

주로 전치 矯正시 固定源으로 利用되며 치근이 單根이나 길고, 骨植이 良好하므로 구치부 에서와 같이 單純固定으로도 矯正력을 받지는 않으나, wire가 미끄러져서 (slip), 처음 矯正할때보다 시간이 지나면 느슨해지거나, 치관 上方에서 固定力을 作用할 可能性이 있으므로 약간 變形된 方法을 쓰면

좋다. 즉 근심측 bar下方으로 wire를 넣고, 설측치 경부 치은연하를 지나 원심측 bar 下方으로 나온 wire를 bar에 한번 감아서 bar 下方으로 빼서 근심 측 끝과 묶어 knot를 形成하면, 固定이 단단하고, 미끄러지지 않는 長點이 있다. (그림 I 참조)

③ 前齒部

齒根이 單根, 圓錐型이므로 固定이 잘 안되거나 矯正력을 받기 쉬우므로 꼭 必要한 경우가 아니면 wiring하지 않는다.

그림 II에서와 같이 wire를 한번 접어서, 근심측 bar 上下로 같이 접어넣어서 설측으로 돌린다. 이때 bar 上方으로 나온 wire는 치경부 cingulum 上方에 얹히게 하고, bar 下方으로 나온 wire는 치경부 치은연하로 밀어넣어서 (結果적으로 齒牙를 Arch bar에 band type force로 밀어붙이는 固定力을 作用시켜서 point狀의 force를 加했을때 생길수 있는 矯正力의 위험을 배제하여, 치아의 labioversion 이나 extrusion을 방지) 원심측에서는 역시 bar의 上下로 wire를 뽑아서, bar上方으로 나온 wire를 근심측에 생긴 고리모양의 wire end에 넣어서 다시 원심측 bar 下方에서 나온 끝과 결찰하여 치아 中 에서 knot를 형성한다.

以上의 方法으로 만족할만한 固定이 이루어지면 다시 한번 교합관계를 점검하여 premature contact 여부를 관찰한다.

Direct resin의 포매는 下部치은의 자극, cleaning 문제, 제거시 어려움등이 있으므로, 固定이 完全치 못했을때나 利用하고, 固定이 잘된 경우에는 처음 1週정도만 utility wax를 bar위에 덮어주어 입술 내측의 자극을 피해주고, 그 후엔 brushing으로 cleaning하게 하면된다.

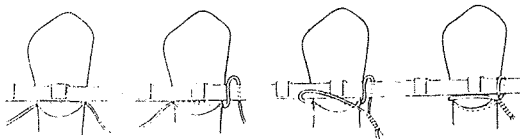


그림 I.



그림 II.



# SUCTION

① 가볍고 移動하기 쉬우며 기름칠을 할 必要가 없다.

② 眞空計를 읽기 쉬우며 調節손잡이로 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 適合한 精巧한 製品이다.

## 眞元洋行

서울 · 中區 仁峴洞 2街 73-1

C. P. O. Box 501 (豊田商街라棟 363-2号) ☎ 274-4465

110 Volt.

(Portable model)