

Centric occlusion(中心咬合)

齒 大

沈 泰 錫

Vertical dimension(高徑決定)이 決定되면 이것을 Hanau Articulator에 附着하게 된다. 勿論 Vertical dimension을 決定할 때에는 여러 가지 臨床方法을 利用하여 患者에게 可及的이면 Rest Position을 取하게 하고 Mandible를 后方으로 드리 가게 한다. 換言하면 Condyle head가 Glenoid Fassa에 完全히 들어가게 한다. 그러나 이러한 모든 臨床方法을 利用하여 Centric을 찾아낼 수도 있을 것이나 極히 어려운 問題이다. 왜냐하면 이 方法은 어디까지나 抽象的인 方法인 까닭이다. 그러므로 어디까지나 合理的인 方法을 考案한 것이 “TRACING”(探求)이다. 卽 Mandible movement로 依하여 Apex(尖點)或은 Arrow-Point(失點)를 그려내는 Appliance이다. 이 Apex는 其患者의 中心咬合 Centric에 一致하는 것이다.

이 Appliance에는 ①Internal Oral Tracing Appliance와 ② External oral Tracing Appliance의 二種이 있다. 例를들면 ①에

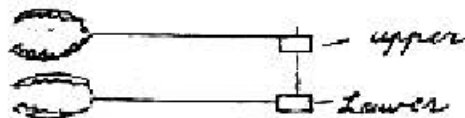
屬하는 것은 Gothic Arch이며 ②에 屬하는 것은 Hight氏의 Appliance이다.

①과 ②를 Combination한 것이 Hause氏의 check-Bite이다. 이 二種의 Tracing Appliance은 各己長短點이 있으며 絶對 完全 無缺하다는 것은 아니다. 이 appliance에 構造는 metal plate에다가 Screw(나사못)를 부쳐 調節할 수 있게 만든 것이다(圖1, 圖2).

圖 1. Gothic Arch



圖 2.



이 Appliance의 原理는 前述한 바와 같이 Base plate의 Wax-Rim上에 附着시켜 口腔內에 挿入하여 患者로 하여금 Protrusive(前

方) Retrusive(后方) Lateral movement(側防運動) 等の movement을 시키게 되면 Lower appliance

metal plate에는(側防運動)과 같은 mark를 그려낸다. 勿論 Lower plate에는 Blue Inlay Wax를 열게 녹여주어서 mark를 記入하도록 할 것이다.

특히 이 Appliance를 Wax-Rim에 附着할 時에 特別히 注意하여야 할 것은 上下顎 Wax-Rim에 附着한 Appliance는 반드시 平行하도록 할 것이다(圖3, 圖4, 圖5).

圖 3

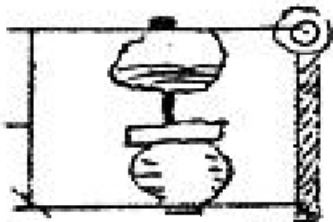


圖 4.

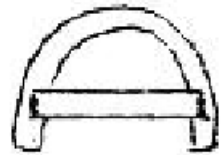
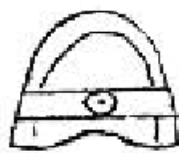
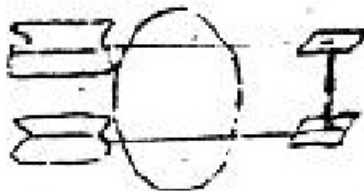
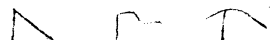


圖 5.



이렇게 하여서 ↑ Apex를 求하는 것이나 患者가 全部 Apex를 그려
낼 수 있는 것은 아니다. 患者에 따라 과 같
이 mark를 記入할 때에는 T.M.J.에 trouble를 想起하지 않을 수 없
을 것이다.