

Precision attachment를 사용한 Partial Denture의 調製法

齒 大

李 永 玉

Partial Denture는 欠損된 齒牙를 補充하여 外觀의 恢復과 咀嚼機能의 恢復, 그리고 發音 障礙의 恢復이 主目的인것이나 여기 附隨條件으로서 殘存齒牙의 生命에 關한 問題와 患者의 平安感和 滿足感を 附與한다는 것 亦是 不可缺한 要件인 것이다. 現代 齒科補綴學의 發展은 Partial Denture Work에 一大 轉換期가 되었으며 理論面에서나 Technical한 面에서 完全한 體系를 確立하고 있다.

clasp를 使用한 Partial Denture는 모든 問題를 解決 지을 수 있다 해도 clasp로 因한 外觀의 損傷과 患者에게 주는 異物感を 除去하지는 못한다. 여기서 所謂 Precision attachment에 依한 Partial Denture의 價値가 高度로 評價되는 所以며 또한 이에 對한 研究가 急激히 進行되고 있는 까닭이다. 現在 attachment는 敎種이 있으나 形

態와 性能과 調製法에 關해서 Ney Co.의 clays attachment가 가장 效果的인 것으로 생각된다.

元來, Ney의 chayas attachment는 1906년에 考察된 것으로 그때나 지금이나 基本 原理에는 變함이 없다.

clays attachment가 다른 attachment에 比해서 優秀한 點은 特殊한 metal을 使用한 強力한 強度와 緻密한 Design이며 attachment 自體는 치착한 部分이 하나도 없으며 adjustable wing이 있다는 點이다. 그 外에도 Female이 附着될 部分에 使用하는 Tray set가 있는 點과 Female과 Retainer를 치착할 때 使用하는 Carbon bar가 特殊한 것이다. 또한 調製順序에 있어서도 同社에서 發表한 一定한 step에 準한다면 完全한 操作을 할 수 있는 點 등이 다른 attachment를 使用했을 때 보다 越等히 좋은 成果를 얻을 수 있다는 點에서 Ney의 chayas attachment를 使用한 Partial Denture의 調製法을 slide에 依해서 step by step으로 說明해 나가기로 한다.

1. Survey slide 10張
2. Retainer 調製(cast, die working model 等 slide 15張)
3. Retainer에 Tray와 Female 附着 slide 20張
4. male과 Female의 適合 全體 Design과 Waxing up Casting finish等 slide 25張

Removable Partial Denture가 Fixed Partial Denture 보다 좋은 점은 支台齒가 個個의 生理運動을 할 수 있다는 점이며 反面에 Fixed Bridge는 강한 維持力과 咀嚼力과 平安感이 있다는 점 等이다. 이 Precision attachment의 Partial Denture는 以上과 같은 見地에서 볼 때 支台齒의 生理運動이 可能하며 강한 維持力을 갖었으며 clasp에 依한 異物感이 없다는 점 等으로 Fixed Bridge를 適應할 수 없는 Edentule case에 應用해야 좋은 成果를 期待할 수 있는 것으로서 앞으로 Partial Denture 分野에 크게 期待되는 것으로 생각되는 바이다.