

Bridge Design ①

1. 머릿말

Bridge design 이란 齒牙와 그 周圍組織에 대한 모든 情報를 綜合하고 또 機能的 咬合關係에 대한 分析이 끝난후 여기서 얻어진 結果에 따라 患者의 特殊한 口腔條件에 알맞는 治療計劃을 세워야 하는데 이러한 過程을 總括해서 말하고 그 過程은 다음과 같다.

- 1) Selecting the abutments
- 2) Selecting the retainers
- 3) Choosing the pontics and connectors

本欄에서는 이들을 中心으로 여기에 수반되는 여러 臨床的 處置過程을 包含시켜 다음과 같이 項目을 나누어 簡略한 理論的 說明과 그림을 함께 실어 理解를 도울수 있게 記述하고자 한다. 이 欄을 읽으시는 先後輩, 同僚 여러분의 많은 批判과 激勵을 期待 한다.

- 1) 診斷
- 2) Bridge의 設計
- 3) 支臺齒의 形成
- 4) 印象
- 5) 咬合調整 및 Romount
- 6) Cementation

2. 診 斷

補綴患者에서 診斷이라고 하면 너무 過少平價하여 흘려 보내는 傾向이 많다. 이것은 一般的으로 診斷이란 最終診斷病名을 聯想하여 缺損齒 그 自體가 診斷이라는 생각 때문이라고 推測 된다. 그러나 여기서 診斷은 治療計劃을 세우기 위하여 患者에게서 얻은 綜合的인 情報를 評價하는 것을 意味하므로 正確한 診斷을 얻으려면 포괄적이며 正確한 檢査를 통하여 情報를 얻어야한다. 즉 이러한 正確한 診斷을 土臺로 훌륭한 治療計劃을 세울수 있고 좋은 結果와 豫後가 保障 되는 것이다. 물론 補綴物을 製

作하는 모든 過程에 대한 知識과 技術도 包含 되는 것은 再言할 必要가 없다.

다음은 診斷을 施行하는데 必須的인 過程을 4개의 項目으로 나누어 記述한 것이다.

1) 主訴 및 病歷의 問診

最初로 患者가 來院하면 먼저 患者가 가장 苦痛스러워 하는 것이 무엇인가 또는 解決을 얻고 싶어 하는 것이 무엇인가를 귀담아 들어야 한다. 이러한 問診 過程에서 治療結果에 대한 患者의 期待가 어떠한 것이며 醫師가 治療하여 成就하여 줄 수 있는 可能한 結果와 附合할 수 있는가를 判斷하여야 할 뿐만 아니라 患者를 說得시켜야 한다. 이 過程에서 醫師의 親切과 醫師에 대한 信賴를 患者에게 심어 주어야 한다.

"A good listner is a good diagnostician"

2) 口腔 및 聯關組織의 檢査

이 項目은 齒科醫師라면 누구나 잘 아는 知識이기 때문에 긴 說明없이 重要한 項目만 갖추려 보면 다음과 같다.

- (1) 齒質缺損의 程度
- (2) 齒牙의 動搖度
- (3) 齒周組織의 健康狀態
- (4) 口腔衛生 狀態
- (5) 惡習慣
- (6) 咬合狀態

3) X-線 寫眞

口腔檢査에서 正確한 情報를 얻을 수 없는 齒周組織의 健康狀態를 주로 檢査하면서 다음을 正確히 評價해야 한다.

- (1) 支臺齒 齒髓의 크기
- (2) 加重負擔能力(load bearing ability)
- Г. 齒根의 길이(crown root ratio)
- Л. 齒根의 形態
- С. 齒根의 齒槽骨 內에서의 植立方向
- (3) 缺損部의 齒槽骨의 狀態



정우치과기공소
Jung Woo Dental Lab.

서울특별시 중구 남대문로 5가 17-3 남선빌딩 502호

전화 : 23-5224 · 3413

代表 崔 海 明