

局所 脱落齒弓의 分類法

—CLASSIFICATION OF PARTIALLY EDENTULOUS ARCHES—

慶熙大學校 齒科大學 補綴學教室

副教授 朴 南 洙

—目 次—

I. 序 言

II. 分類方法의 必須要件

III. 分類方法

a) Kennedy's classification

b) 分類方法에 適用할 Applegate's rules.

I. 序 言

局所 脱落齒弓의 여러 分類方法이 오늘날 使用되고 있으나 어떤 方法이 採擇되어야하며 가장 잘 分類되고 있는지는 異意와 混亂을 惹起하고 있다.

單一齒弓에서 65,000個 以上の 齒牙와 脱落部位의 可能組合을 헤아릴 수 있기 때문에 한 分類方法이 가장 基本形態를 말 할수 없는 것은 分明하다. 따라서 基礎의 分類가 充分해야만 한다. 한 方法이 專門醫에 依해서 널리 採擇되고 있지 않은 것은 不幸스러운 일이라 아니 할 수 없다. 이 事實은 아마도 어떤 單一要素보다 局所義齒設計의 原理에 더 理解增進하고자 하는데 있는 것 같다.

局所 脱落齒弓의 가장 익숙히 알려진 分類方法은 元來 Kennedy, Cummer, Bailyn에 計劃된 것들이다. 그 外에 Beckett, Goldfrey, Swensen, Friedman, Wilson, Skinner, Applegate에 計劃되어 왔고 最近에

는 Avant에 依해 計劃되어 왔다.

Kennedy 方法은 오늘날 널리 脱落齒弓의 適用 分類方法이 되고 있다. 따라서 이 글은 거기에 力點을 두고 記述하고자 한다.

II. 分類方法의 必須要件

局所 脱落齒弓의 分類는 下記 必須要件을 充足시켜야 한다.

(1) 이것은 配慮되고 있는 脱落齒弓의 形態의 即時的 視別(immediate visualization)을 許容해야 한다.

(2) 齒牙支持型(Tooth-borne type)과 齒牙組織支持型間(Tooth & tissue supported type)의 即時的 差異點(immediate differentiation)을 許容해야 한다.

(3) 使用될 設計와 形態에 對해서 指針(Guide)로써 이마지해야 한다.

(4) 이것은 널리 適用性を 지녀야 한다.

III. 分類方法

(a) Kennedy's classification.

Kennedy 分類方法은 元來 1925年 Dr. Edward Kennedy에 依해 計劃되어 왔고, Bailyn classification 이라든가 Skinner classification과 같이 局所脱落齒弓을 暗示的方法으로써 分類하기를 試圖했다.

Kennedy는 four main types로써 모든 局所脫落齒
 弓을 分類하고 main types을 決定한 것 以外의 脫落齒
 弓은 modification으로 指稱했다.

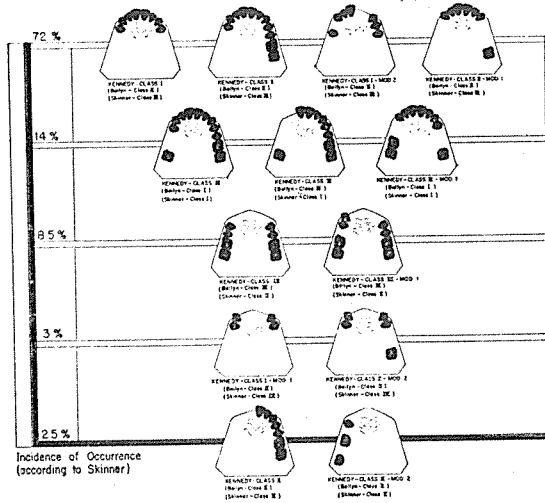


Fig. 1. Kennedy, Bailyn & Skinner 方法에 依해
 分類된 局所 脫落齒弓.

Kennedy classification은 아래와 같다.

Class I.……殘存自然齒牙 後方に 位置한 兩側性 脫
 落部位.

Class II.……殘存自然齒牙 後方に 位置한 一側性 脫
 落部位.

Class III.……脫落部位 前後方に 殘存自然齒牙를 갖고
 있는 一側性 脫落部位.

Class IV.……殘存自然齒牙 前方에 位置한 單一性이던
 서 그러나 兩側性 脫落部位.

Kennedy 方法의 主長點중 하나는 局所 脫落齒弓의
 即時的 視別을 許容한다는 것이다.

이것은 基本的인 局所義齒設計에 即刻的인 思慮를 주
 며 設計原則에 있어서 指針을 가져오게 한다. 따라서
 設計 問題性에 論理的 接近을 許容하며 局所義齒 設計
 의 適合與否를 可能하게 할 수 있어 分類方法中 가장
 論理的 方法이라 할 수 있다.

(b) 分類方法에 適用할 Applegate's rules.

Kennedy 分類法은 어떤 Rule 없이는 모든 事項에
 適用하기 困難하다. Applegate는 Kennedy 方法의 適
 用을 支配하는 8 rules을 提供하고 있다.

Rule 1……Classification은 原來의 分類法을 變更시

키는 拔齒를 先行하기 보다는 恒常 拔齒後 施行한
 다.

Rule 2……萬一 第三大白齒가 脫落되고 恢復되지 않
 는다면 Classification으로 考慮되지 않는다.

Rule 3……第三大白齒가 있고 支臺齒로써 使用된다면
 이것은 Classification으로 考慮된다.

Rule 4……第二大白齒가 脫落되고 恢復되지 않는다면
 이것은 Classification으로 考慮되지 않는다. (例를
 든다면 萬一 對合第二大白齒가 똑같이 脫落되고 恢
 復되지 않는 境遇)

Rule 5……最後方 脫落部位는 恒常 Classification으
 로 決定한다.

Rule 6……Classification으로 決定한 以外의 脫落部
 位는 Modification으로 參照되고 其數로 指稱하게
 된다.

Rule 7……Modification의 extent(넓이)는 考慮되지
 않고 附加的인 脫落部位(additional edentulous
 areas) 만을 考慮한다.

Rule 8……Class IV. arches에는 Modification이 없
 다. (The midline을 通過한 單一하면서 兩側性 部
 位. 後方に 位置하고 있는 單 脫落部位는 그 代身
 Classification으로 決定된다).

Class I.은 殘存自然齒牙 後方に 位置한 兩側性 脫落
 部位이고 Class II.는 殘存自然齒牙 後方に 位置한 一側
 性 脫落部位이다. Class I.은 齒牙組織支持型 義齒
 (Tooth & tissuesupported denture)로써 指稱되며
 그런 義齒의 成功을 위한 三大特色은,

1. Adequate support for the distal extension base.
2. Flexible direct retainer
3. Some provision for indirect retention을 들 수 있다.

Class III.는 齒牙支持型 義齒(Tooth-borne type de-
 nture)로써 指稱되며,

1. Without base support from the ridge tissues
2. With direct retention the only function of which is to retain the prosthesis
3. Without need for indirect retention인 Tooth-borne denture라 할 수 있다.

Class II.는 特히 Tooth-borne modification이 存在
 할때 Class I과 Class III의 特色의 混合型이기 때문에
 中間型으로 봄이 妥當하다.

Kennedy 分類方法에 modification을 指稱하기 위해
 文字로 A & P를 添加하게 되는데 이것은 附加的인 脫
 落部位가 前方 或은 後方に 있음을 말한다.

References:

- 1) Henderson, D. & Steffel, V.L.; McCracken's partial denture construction, 3rd ed. Mosby, Saint-Louis, 1973.
- 2) Partial denture의 設計: 齒界展望 別冊
- 3) Applegate, O.C.; Essential of removable partial denture prosthesis, 3rd ed. Saunders, London. 1965.