

稀有한 上顎犬齒位置異常의 一例報告

CASE REPORT OF A TRANSPOSITION OF MAXILLARY LEFT CANINE

延世大學校 齒科大學

尹仲鎬 · 車惠榮 · 李柱民

Jung Ho. Yoon D.D.S., Hai Y. Cha. D.D.S., Joo M. Lee. D.D.S.

Dental College, Yonsei University

一 目 次

- I. 緒 論
- II. 症 例
- III. 總 括
- IV. 結 論

II. 症 例

患 者 : 朴○○ 年 齡 : 28歲
 性 別 : 女 職 業 : 家庭主婦
 初診日 : 1970年 7月1日
 家族歷 : 特記할 事項없음.
 主 訴 : 上顎左側第二小白齒의 齒牙齦蝕으로 因한 殘
 根의 拔去를 願하여 來院하였음.
 全身의 所見 : 體格, 榮養狀態 모두 良好하나 심한 精神
 分裂症으로 本病院 精神科에 入院한 患者임.
 口腔內所見 : 口腔粘膜 및 齒齦은 비교적 健康한 편이
 나 上顎左側第二小白齒가 齒牙齦蝕으로 因하
 여 齒根만 남아 있었다.
 X-ray所見 : 位置交換된 上顎左側犬齒와 第一小白
 齒의 齒根은 모두 正常的으로 形成되어 있었
 으며 齒槽骨, 齒根膜의 形態는 모두 正常的
 으로 형성되어 있었으며 異狀이 없었다.

I. 緒 論

人類齒牙는 乳齒와 永久齒 二組로 一定한 發育順序와 順位에 따라 所定의 方向과 位置를 維持해가며 上, 下 顎齒槽骨上에 秩序있게 配列하고 있음을 正常的인 사람에서 볼수 있다. 따라서 永久犬齒는 乳犬齒齒根의 吸收뒤에 脫落된후 그 位置에 崩出하는것이 常例이며 그 後 永久齒列窩을 完成하게 된다.

그러나 正常的인 解剖學的인 齒窩型을 갖는것은 그리 흔하지 않으며 대개의 境遇는 輕度の 齒列, 齒窩의 異常所有者가 많다는 것은 臨床에서 日常經驗하는 바이다. 齒牙의 位置異常에 對하여 橫山¹⁾(1931)는 上顎右側永久犬齒가 同側 第二小白齒와 第一大白齒間에 轉位한 例를 發表하였다. 兼松²⁾(1941)은 齒牙位置轉位の 頻度を 特히 上顎犬齒, 下顎智齒, 및 第二小白齒順으로 볼수 있고 乳齒보다는 永久齒가 높다고 하였다. 朝倉³⁾(1958)는 報告한 40例中에서 上顎犬齒가 側切齒와 位置交換된것을 數例報告했고 中澤⁴⁾(1950)는 上顎左右犬齒가 完全히 第一小白齒와 位置交換한 例를 報告했다. 또한 增田⁵⁾(1960)는 上顎左右犬齒가 側切齒와 位置交換한것을 報告하였고 韓國에서는 邊⁶⁾(1935), 金(1967)⁷⁾ 등의 報告가 있었다.

著者들은 正常的인 上顎左側犬齒가 同側 第一小白齒와 完全히 位置交換된 소위 稀有한 轉位齒를 觀察하여 이에 報告하는 바이다.

III. 總 括

齒牙의 位置異常에는 轉位齒, 廻轉齒, 傾斜齒, 水平齒, 逆生齒, 迷走齒 등이 있다.

그 狀態도 齒列中에 있어서 捻轉, 또는 傾斜한 것, 齒列外에 轉位한것, 이들外에 齒列에 떨어져 떨어져서 鼻腔內, 眼窩內, 或은 下顎關節部位에서 發見되는 例들이 文獻上 보고되고 있다. Magit⁸⁾(1887)는 齒牙의 位置異常 또는 局所畸形을 다음 三種類로 分類했다.

1. 齒牙의 位置交換
2. 齒牙의 齒窩外轉位에 依한 畸形

Sternfield⁹⁾(1907)는 齒牙의 發生에 原因된 局部畸形 單一齒牙의 位置異常에 對하여 다음과 같이 大別하였다.

1. 正常位置에서 齒牙長軸에 對한 廻轉 또는 捻轉된 것.
2. 齒窩의 自己位置近處에 있으나 齒列外로 植立되어 있는 것.
3. 그 齒牙固有의 出齦場所에서 부터 遠距離에 있는 것.

Peckert¹⁰⁾(1911)은 다른面에 이것을 分類하여

1. 轉位·單一齒牙가 固有의 出齦場所를 喪失코 隣在齒牙와 그 出齦部位를 달리한 것.
2. 部位畸形: 齒牙가 機械的 또는 其他作用에 依하여 原發部位에서 移動되어 다른 部位에 出齦한 것.
3. 內轉: 鼻腔 上顎洞內에 發生한 것 等等이라고 하였다.

一般的으로 位置交換의 原因으로 다음 事項을 考慮할 수 있다. 即

1. 遺傳的關係
2. 先天的原因
3. 後天的原因
 - a) 一般的原因
 - b) 局所的原因

等으로 齒科와 깊은 關係가 있는 것은 發生學的 및 局所的原因으로 永久齒와 乳齒交換期의 錯誤로서, 例를 들면 乳齒早期喪失, 乳齒晚期殘存, 永久齒發生遲延, 齒牙의 크기와 顎骨과의 筋運動의 異常習性 또는 齶癆等을 들 수 있다.

그러나 여러가지 原因이 相互關聯하는 것으로 發育中의 齒牙가 周圍組織의 어떤 不明한 壓에 依하여 그 配列 順序를 바꿀 수도 있는 것이다.

지금까지 報告된 것의 交換部位를 調査하여 보면 橫山¹⁾은 735 | , 兼松²⁾은 534 | 435, 朝倉³⁾은 231 | 132, 中

澤外⁴⁾는, 534 | 435, 增田⁵⁾은 231 | 132, 邊⁶⁾은 534221, 金⁷⁾等은 3245의 症例를 報告하였다.

著者들에 報告한 症例의 原因으로는 顎骨의 發育, 齒窩의 形態등이 正常的인 것임으로, 先天的으로 顎骨內 齒牙의 發生時에 位置가 바뀐 것으로 思慮된다.

Ⅲ. 結 論

著者들은 28歲의 女性의 上顎左側犬齒가 同側第一小白齒와 完全히 位置交換되어 萌出되어 있는 稀有한 上顎犬齒轉位齒의 一例를 報告하는 바이다.

參 考 文 獻

- 1) 橫山轉一郎; 犬齒位置異常 一例, 朝鮮之齒界, 7: 1~2, 1931
- 2) 兼松虔一; 齒牙의 位置交換に就て. 齒界學報 11: 61~66, 1941.
- 3) 朝倉重美他; 齒牙位置交換 40例に ついて 齒界展望 9: 111~118. 1958
- 4) 中澤清他; 上顎左右犬齒가 第一小白齒と 完全히 位置의 交換を行つた一例. 日本齒科評論. 198: 35~36. 1959
- 5) 增田勝他; 上顎兩側に 現中小包齒牙의 位置交換に ついて 50: 22~23. 1960
- 6) 邊碩斗; 稀有한 齒牙位置交換의 一例. J.K.D. 4: 11~12, 1965
- 7) 金哲玉, 李惠蓮, 朴鍾萬; 稀有한 上顎犬齒位置異常의 一例. 現代醫學 Vol. 6, No. 4, 369~371, 1967
- 8) Magitat; Cited from 橫山
- 9) Sternfield; Cited from 兼松
- 10) Peckert; Cited from 兼松



圖 1. 口內所見(1)



圖 2. 口內所見(2)



圖 3. X-線像所見(1)

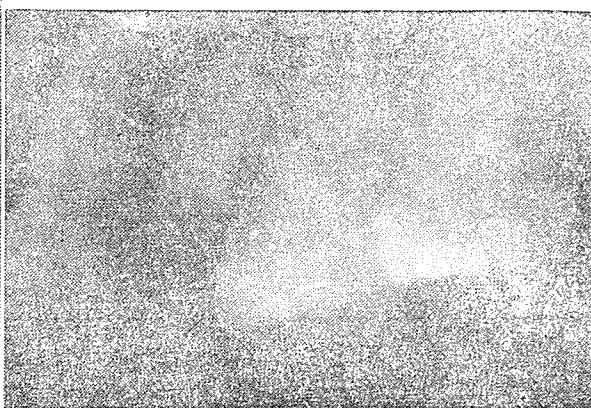


圖 4. X-線像所見(2)

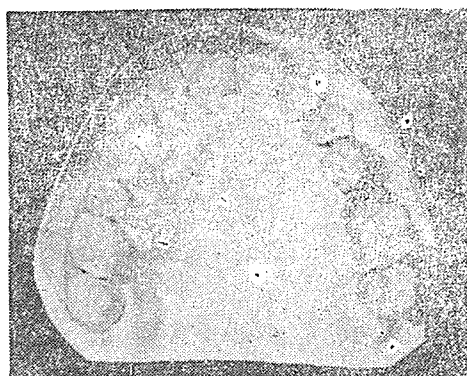


圖 5. 齒牙模型