

# 假 性 白 齒 四 例

서울대학교 齒科大學 補綴學敎室

陳庸奐 · 金祥世 · 安相奎 · 朴義源 · 金明東

## FOUR CASES OF PARAMOLAR TEETH

*Department of Prosthodontics, School of Dentistry, S.N.U.*

Yong Whan Chin, D.D.S., M.S.D., Ph.D. Sang Se Kim, D.D.S., M.S.D.

Sang Kyu Ahn, D.D.S., M.S.D. Ui Won Park, D.D.S., M.S.D.

Myong Dong Kim, D.D.S., M.S.D.

.....>Abstract<.....

The authors have observed four cases of supernumerary teeth on the upper molar regions.

The characteristics were as follow;

1. The sites of the supernumerary teeth were different on the right and left sides in female patient.
2. The paramolar teeth were smaller than the normal molar teeth.
3. The extracted paramolar teeth had a single root and curved mesially.

### 1. 緒 論

齒牙數의 異常은 人類의 進化와 더불어 退化의 傾向을 보여 齒第三大白齒의 未萌出, 第二小白齒, 側切齒의 缺如, 部分 無齒症 및 全無齒症과 같은 齒牙數의 減少現象과 아직 其發生機轉에 定說은 없으나, 永久齒胚 周圍의 齒牙原基에서 發生한 三次齒胚의 發育이나 永久齒胚自體에서 分裂發育된 狀態인 過剩齒로 大別되는데

Osburn,<sup>3)</sup> Garreston, Brophy 및 Euler는 過剩齒의 原因에 關하여 研究報告 한바있고<sup>4)</sup>, Stafne<sup>5)</sup>는 上顎前齒部に 發現한 過剩齒에 對하여, 李<sup>6)</sup> 등은 下顎小白齒의 過剩齒에 對하여, Bolk<sup>7)</sup>, 劉<sup>8)</sup> 등, 金<sup>9)</sup>, 申<sup>10)</sup> 및 金<sup>11)</sup> 등은 大白齒部に 發現된 過剩齒에 關하여 報告한바 있다.

이들 過剩齒의 發生頻度는 稀소한 것으로 알려져 있다<sup>12)</sup>. 그런데 著者들은 多幸히 上顎右側 大白齒 頰側部와 上顎左側 大白齒 頰側部 그리고 上顎 兩側 大白齒

頰側部에 發現한 片側性 및 兩側性 假性白齒 四例를 發見하였기에 그 觀察所見을 이에 報告하는 바이다.

## 2. 症 例

### 증예 1 :

本症例는 30歲된 男性(崔○○)에서 遭遇된 症例로서 口腔衛生狀態는 比較的 不良하였으며 上顎右側 第一小臼齒의 遠心咬合面과 下顎左側 第二大臼齒 咬合面に 二度程度의 齶蝕과 上顎右側 第一大臼齒의 咬合面に 一度程度의 齶蝕이 있었고, 上顎右側 第二小臼齒에 S.P.冠과 上顎左側 中切齒에서 左側 第一小臼齒에 이르는 繼續

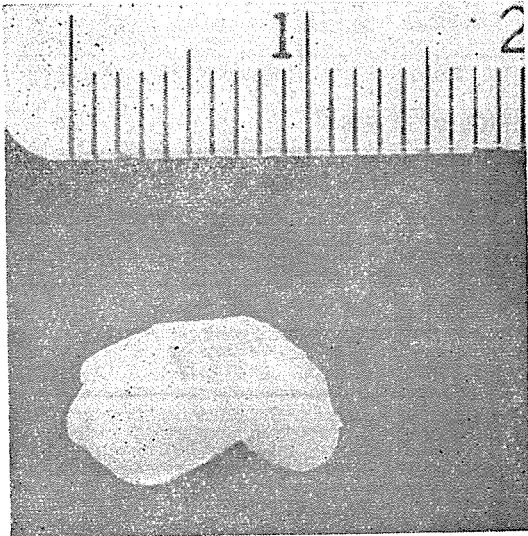


Fig 1.

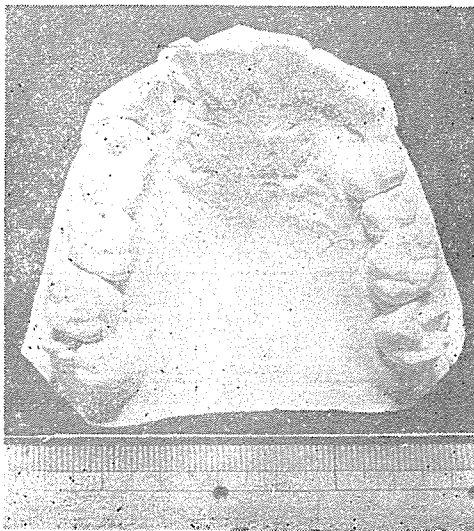


Fig 2.

架工義齒를 裝着하고 있었으며 下顎左側 第一大臼齒, 下顎右側 第一, 第二大臼齒가 缺損되어 많은 治療를 要하고 있었다. 上顎右側 第二大臼齒와 第三大白齒사이에서 過剩齒를 發見하였으며 上顎印象을 채득한後 右側 過剩齒를 發去하였다. 患者의 右側 第三大白齒보다는 크기가 훨씬 작았으나 顯著한 齒牙外形을 形成하고 있었으며 咬合面은 三咬頭가 結節狀 咬頭型으로 形成되어 마치 第三大白齒의 縮少된 齒冠外形을 이루고 있었다. 齒根은 單根이었으며 齒根端 約2/3 附近에서 近心側을 向하여 約 45°만큼 굽되어 있었다(Fig. 1, 2參照).

### 증예 2 :

本症例는 口腔清掃를 主訴로 하여 來院한 患者인 女子로서 33歲된 홍○희의 口腔檢査中 上顎左側 第二大臼齒와 第三大白齒間의 頰側과 右側 第三大白齒의 頰側에서 發見된 二個의 過剩齒이다.

그런데 上顎左側 頰側에 發見한 假性白齒는 萌出되어 있었으나 齒冠의 크기가 極히 倭少하여 白齒의 一咬頭程度였으며 上顎右側 第三大白齒 頰側에서 發見된 過剩齒는 齒冠部의 一部分 萌出되어 三個의 明確한 咬頭를 觀察할수 있었으며 外部에 露出된 咬合面の 크기는 隣接한 第三大白齒보다 약간 작았다.

本患者의 口腔內 所見으로 口腔狀態는 比較的 良好한 便이나 약간의 齒石침착과 上下顎 前齒部의 齒齦緣에 腫脹을 觀察할수 있었고, 咬合狀態는 正常 이었으며, 上下顎 共히 智齒가 正常萌出을 하고 있었다. 그리고 上記二個의 過剩齒는 患者의 拒否로 拔去치 못하였다(Fig. 3參照).

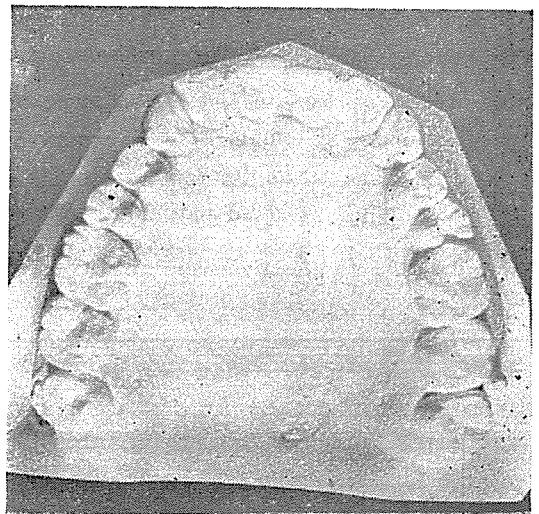


Fig 3.

### 증예 3 :

本症例는 上顎 左側 第三大白齒 拔去를 爲하여 來院한

이○순(30歲) 女子 患者로서 右側第三大白齒은 上下顎 共히 萌出되지 않았으며, 左側第三大白齒은 上下顎 모두 萌出하였으나 上顎第三大白齒은 심한 齶蝕으로 齒根만 남아 있으며 下顎도 三度程度의 齶蝕으로 拔去하지 않으면 안되었다. 上顎左側 第二大臼齒頰側에서 우연히 過剩齒를 發見하였기에 X-ray를 撮影하고 上顎印象을 採得한後 過剩齒와 第三大白齒을 拔去하였다. 過剩齒는 患者의 第二大臼齒보다는 크기가 훨씬 작았으나 顯著한 齒牙外形을 보유하였으며 咬合面은 三咬頭가 結節狀으로 形成되고 咬合面과 구개측에 一度程度의 齶蝕이 있었다. 齒根은 單根으로 齒根端 約1/2附近에서 近心側을 向하여 約 45° 만곡되어 있었다(Fig. 4, 5參照).

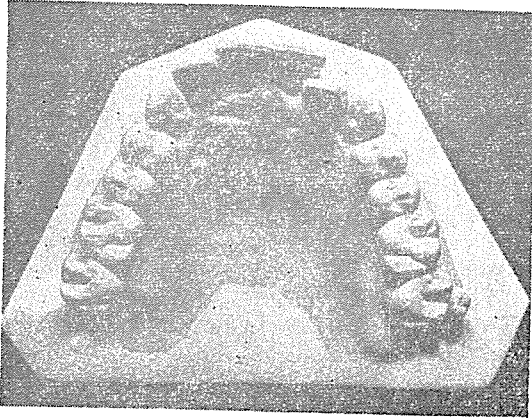


Fig 4.

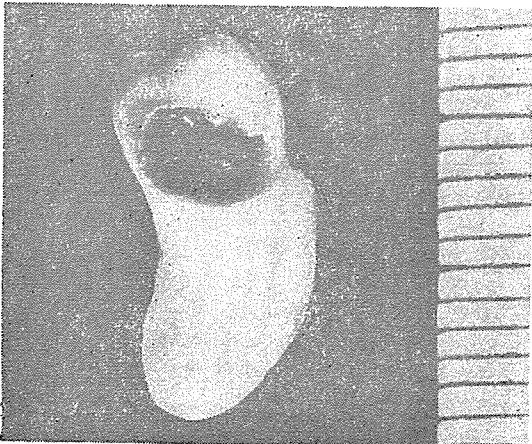


Fig 5.

#### 증예 4 :

本症例는 齒石除去를 主訴로하여 來院한 이○달(25歲) 男子로서 上顎第三大白齒가 萌出하였으나 左側第三大白齒은 倭少齒이었고 第一大臼齒와 第二大臼齒 頰側에서 過剩齒를 發見하였다. 過剩齒의 齒冠은 二個의 結節狀 咬頭를 가지고 있으며 第一, 第二大臼齒에 比하여 크기가 훨씬 작았다. 上顎印象 採得後 X-ray를 撮影하였으며 患者의 拒否로 過剩齒는 拔去치 못하였다(Fig. 6參照).

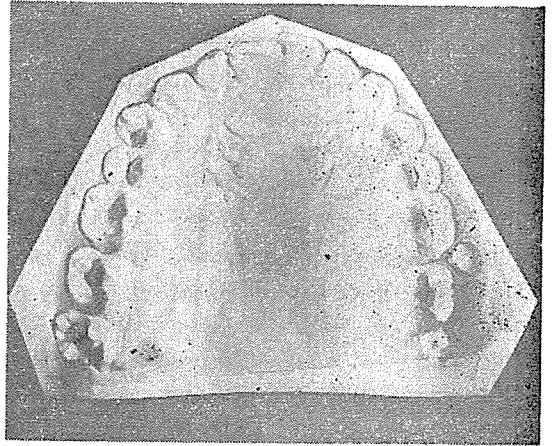


Fig 6.

拔去齒의 計測表

	증 예 1	증 예 3
齒牙全長	11mm	12.4mm
齒冠長	4.6	4.2
齒冠部近遠心徑	4.8	5.5
齒冠部頰口蓋徑	6.4	4.5

### 3. 總 括

著者들은 上顎兩側 大白齒 頰側에 發見한 假性白齒 一例와 上顎右側大白齒 頰側에 片側性으로 發生한 假性白齒 一例, 上顎左側大白齒 頰側에 片側性으로 發生한 假性白齒 二例를 觀察하였고 그 形態와 크기에 있어서 五個의 過剩齒는 相異하였다. Bolck<sup>2)</sup>는 大白齒에 發見한 過剩齒를 假性白齒와 第四大白齒로 區別한바있으나, Shafer<sup>11)</sup>(1974) 등은 上顎第一大臼와 第二大臼齒 혹은 第三大白齒의 舌側이나 頰側 隙間에 發見한 小

形發育不全의 過剩齒를 假性臼齒라 서술하고 있으며, 過剩齒의 發生率에 對하여 Stafne<sup>2)</sup>은 44,850名患者에서 441例를 觀察하여 0.91%로 報告하였고 Dolder는 100,000名에서 0.3%라 하였다<sup>10)</sup>. Stafne의 報告에 依하면<sup>2)</sup> 兩側性 過剩齒는 441例中 54例(約12%)이었고 假性臼齒는 500個의 過剩齒中 58個中(約12%)이었는데 著者들이 觀察한 兩側性 假性臼齒는 더욱 稀少한 例로 思料된다.

過剩齒의 上顎對 下顎에서의 發生率에 對하여 Bhasker<sup>1)</sup>는 9:1이라하였고 Stafne<sup>2)</sup> (1932)는 約 8:1이라하였는데 그理由는 아직 不明하나, 如何든 過剩齒의 約 9割은 上顎에서 發現하는것으로 알려져 있다<sup>11)</sup>. 過剩齒의 發生頻度에 對하여 Stafne<sup>2)</sup> (1972)는 上顎中切齒部, 上顎第四大白齒, 上顎假性臼齒, 下顎小白齒 및 上顎側切齒部の 順으로, 遠藤經六郎은 上顎側切齒部, 上顎大白齒, 小白齒의 順이고 下顎前齒部는 極히 稀少한 것으로 報告한 바있다<sup>4)</sup>. 齒列上 過剩齒의 發現部位와 解剖齒型에 對하여 阿保는 齒列外에 比하여 齒列內에 發生하는 例가 많았고 解剖齒型이 45% 이고 非解剖齒型이 55%로서 比較的 非解剖齒型이 많다고 하였는데<sup>8)</sup> 著者들이 觀察한 5個의 假性臼齒는 모두 齒列外에 發現하였으며, 3個는 解剖的 齒型이었고 2個는 非解剖的 齒型이었다.

#### 4. 結 論

著者들은 30歲된 男性의 上顎右側大白齒 頰側部와 23歲된 女性의 上顎兩側大白齒 頰側部 및 25歲 男性과 30歲 女性의 上顎左側大白齒 頰側部에 發現한 片側性 및 兩側性 假性臼齒 四例를 解剖學的으로 考察, 觀察한 結果 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 二個의 過剩齒는 第二大臼齒와 第三大白齒間의 頰側部에, 一個의 過剩齒는 第三大白齒의 頰側部에, 一個의 過剩齒는 第二大臼齒頰側部에 一個의 過剩齒는 第

一, 第二 大白齒間에 發現하였다.

2. 五個의 過剩齒의 形態및 크기는 相異하였으며 3個의 過剩齒는 小白齒와 類似하였으며 2個의 過剩齒는 不定形으로 極히 倭少하였다.

3. 拔去한 二個의 過剩齒는 單根이었으며 近心으로 約 45° 만곡되어 있었다.

#### 參 考 文 獻

- 1) Bhaskar: Synopsis of Oral Pathology. Mosby Co. 1961
- 2) Stafne, E.C.: Supernumerary teeth. Dent. Cosmos, 74: 653, 1932
- 3) Osburn, R.C.: On supernumerary teeth in man and other mammals. Dent. Cosmos, 54: 1193, 1912.
- 4) 金洪碩, 宋英鎬, 李允相, 朴嘉明: 兩側性假性臼齒의 一例. 大韓齒科醫師協會誌. 11: 131, 1973
- 5) Stafne, E.C.: Supernumerary Upper Central Incisors. Dent. Cosmos, 73: 976, 1931
- 6) 李相喆, 任宅宰, 趙泳弼: 稀有한 下顎第三小白齒 一例, 大韓齒科醫師協會誌, 11: 531, 1973
- 7) Bolk: Supernumerary teeth in the molar region in man. Dent. Cosmos, 56: 154, 1914
- 8) 劉鍾德, 金明國: 稀有한 第四大白齒의 一例. 綜合醫學, 7: 471, 1962
- 9) 金夷潤: 稀有한 第四大白齒의 二例. 韓國齒科公論 1: 6, 1965
- 10) 申範哲: 過剩齒一例. 大韓齒科醫師協會誌, 10: 129, 1972
- 11) Shafer, W.G., Hine, M.K, and Levy, B.M.: A textbook of oral pathology. 3rd Ed. p.p 42-44 W.B. Saunders Co. 1974



登錄商標

保健社會部  
認可第3號

齒科材料開發의 先驅者 D. H. D.

製造元: (株)大韓齒材研究所

總販元: 協和興産株式会社 22-2725

→ 主要生産品目 ←

① Zinc Cement	④ Investment	⑦ Carat Metal
② Paraffin Wax	⑤ D. H. Melot Metal	⑧ Sheet Wax
③ Inlay Wax	⑥ Solder Metal	⑨ Resin Teeth

(本品를 購入하실때는 大韓齒材 (D. H. D.) Mark 를 반드시 確認하시고 類似品과 混同을 避하시기 바랍니다.)