

兩側性 假性臼齒의 一例

서울대학교 齒科大學 保存學教室

金洪碩 · 宋英鎬 · 李允相 · 朴嘉明

A CASE OF A BILATERAL PARAMOLAR TEETH

Hong Suk Kim, D.D.S., M.S.D., Young Ho Song, D.D.S.,
Yuun Sang Lee, D.D.S., M.S.D., Ka Myung Park, D.D.S., M.S.D.
Dept. of Operative Dentistry, Graduate School, Seoul, National University.

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

A Case of a supernumerary teeth on the buccal side of upper right and left molar teeth was observed from a 21 years young Korean female.

The characteristics were as follows:

1. The site of the occurrence were resemble on the right and left sides.
2. The cusps of the supernumerary tooth on the right side were resemble to the premolar, and the cusp of the left one was added by one more cusp than the normal molar tooth.
3. The supernumerary teeth were smaller than the normal teeth size.
4. The right and left teeth had only one root.

를 發見하여 이를 報告하는 바이다.

I. 緒 論

進化過程에서 消滅된 齒牙의 在現은 많은 文獻을 통해서 發表되었으며, 특히 第四大白齒, 過剩小臼齒, Mesiodens는 稀小하게 볼 수 있는 例이다.

過剩齒의 原因에 關하여는 Osburn(1912), Euler(1936), Garretson(1899), Brophy(1915)에 依해서 研究되어 온바 있으나 아직 確實한 原因에 關하여서는 아는 바 적다.

過剩齒 및 齒牙의 크기는 種族에 따라 다르며, 文明한 人種일수록 第四大白齒는 勿論 智齒도 없음이 많고, 上下顎 및 部位에 따라서도 發生頻도가 다르며, Stafne는 48,550名에 對한 調查結果에 依하면 永久齒의 過剩齒發生率은 0.9%라 하고, Dolder는 100,000名의 觀察對象中 0.3%이라고 하였다.

著者는 最近 本病院에 來院한 患者 治療中 上顎左右 大白齒頰側部位에 發現한 假性臼齒(Paramolar)의 一例

II. 症 例 所 見

患者는 21歲된 女性으로서 遺傳의 關係와 既往症은 特記할만한 事項은 없었다.

口腔內 所見

口腔衛生은 比較的 良好하였으며, 齒齦은 上下顎 모두 어느 정도 腫脹을 볼 수 있었고, 咬合狀態는 良好하나 1는 齒列外로 약간 轉移하고 있었다.

616에서 齶蝕은 第二度程度였고, 齒牙는 上下顎 共히 智齒가 있었고, 上顎右頰側에 發現한 過剩齒는 第二, 三大臼齒사이에 位置하였고, 咬頭는 正常보다 1個가 더 많았으며, 上顎左頰側에 있어서는 第二大臼齒 中央部와 第二, 三大臼齒사이에 各各 位置하였고 前方에 位置한 過剩齒는 3個의 咬頭를 갖이고 있었으며, 後方에 位置한 齒牙는 二個의 咬頭를 갖이고 小臼齒와 거의 비슷하였다.

左右測의 計測表(耗)

計測部位	齒牙名		
	右側 過剩齒	左前方 過剩齒	左後方 過剩齒
近遠心徑(齒冠部)	6.9	4.6	6.1
齒冠全長(唇面)	6.8	5.2	7.1
齒冠全長(舌面)	6.3	1.9	3.8
頰舌徑	5.9	5.3	7.8

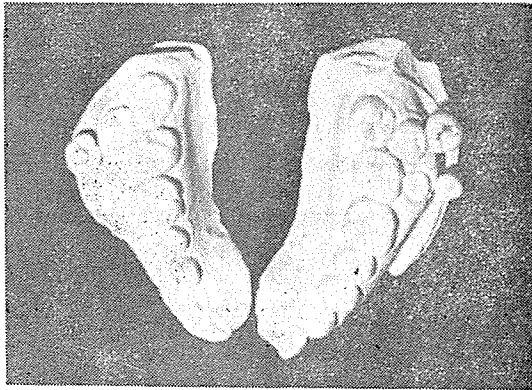


Fig. 1

Ⅲ. 考 察

著者が觀察한 本例는 上顎左臼齒頰側 部位에 二個의 齒牙와 右臼齒頰側部位에 한個의 過剩齒를 發見할 수 있었고 形態에 있어서는 한 齒牙는 小白齒와 비슷했으나 二 齒牙는 小大白齒와 同一하지 않았다.

Bolk는 特히 臼齒頰側部位에 發見하는 過剩齒를 假性臼齒(Paramolar)라 하였고, 過剩齒의 上顎對下顎의 發生率은 Bhaskar는 9;1이라하고, Stafane는 8;1이라 하였으며 따라서 下顎側이 稀少함을 알 수 있다.

過剩齒가 發見하는 部位에 있어서는 遠藤至六郎은 上顎切齒部가 제일 많고 다음이 上顎大白齒, 小白齒의 順位이고, 下顎前齒部는 極히 稀少하며, Cook는 (1933) 上顎前齒部 過剩齒에 對한 報告를 Bolk(1917), Stafane(1931), Mezrow(1949)는 Mesiodens, Isokawa(1959)는 小白齒部의 過剩齒를 Dewey & Thompson, 劉(1965), 金(1965)은 第四大白齒 例를 報告하였다.

原因에 있어서는 學者間에 약간의 差異가 있으며, Osburn, Warnekros, 及 藤田恒太郎은 遺傳에 依한 것이라 하였고 Euler는 齒牙周圍組織의 變化에 對應하여 不規則한 現象으로 發生한다고 하였다. 그리고 過剩齒의 形態는 一般的으로 나쁘고 栓狀 또는 雷狀의 것이 많고 阿保에 依하면 齒冠의 形狀이 不定型인 경우가 55%임에 비해 臼齒型은 45%된다고 하며, 齒列外에 비해

여 齒列內에 發生하는 例가 많다고 하였다.

여러 文獻과 比較하여 보면 形態 및 크기는 非解剖齒型이며, 魏少하여 別差異가 없었으나 上顎左右臼齒頰側 部位에 發見한 假性臼齒는 文獻의 不充分한 點도 있으나 稀少하였다.

Ⅳ. 結 論

著者는 21歲된 女性의 上顎左右大白齒頰側部位에 發見한 過剩齒의 一例를 解剖學的으로 考察한 結果 다음과 같은 成績을 얻었다.

1. 發見部位는 左右비슷하였다.
2. 右側過剩齒의 咬頭는 한 齒牙는 小白齒와 비슷하였고, 또 다른 齒牙는 1個가 적었으며, 左側例는 1個가 더 많았다.
3. 過剩齒는 正常大白齒보다 短小하였다.
4. 拔齒한 左右齒牙는 다만 1個의 齒根을 保有하고 있었다.

REFERENCES

- 1) Garretson: A System of Oral Surgery. 1890.
- 2) Osburn, R.C.: Supernumerary Teeth in Man and Other mammals, Dent. Cosmos. 54, 1912~3
- 3) Bolk, K.L.: Supernumerary teeth in the molar region in man. Dent Cosmos. 56:154, 1914.
- 4) Brophy: The diseases, injuries & malformations of the mouth & associated parts, 1915.
- 5) Warnekros: Oral Surgery, 1915.
- 6) Dewey, M., and Thompson, A.H.: Comparative Dental Anatomy, 2nd, Ed. 1920.
- 7) Stafane, E.C.: Supernumerary upper central incisors, Dent. Cosmos. 73:976, 1931.
- 8) Cook, T. J.: Supernumerary Teeth, Ann. Dent. 3: 140, 1936
- 9) Dolder: Zahn-unterzahl, schweis. Mschr. Zahnk., 46:663, 1936.
- 10) Euler: Der Untere Weisheits-Zahn vor 4000 Jahren und heute, Deutsche Zahnärztl. Wchenschr. 39:35, 899, 1936.
- 11) 阿保喜七郎: 第四大白齒에 關한 觀察(臨床齒科), 5, 昭 18. 1943.
- 12) Mezrow, R.R.: Case report of relief of frontal headaches associated with presence of

- malposed supernumerary tooth and two granulomas, Oral Surg, Oral Med and Oral Path. 2;1530, 1949.
- 13) 昭藤田恒太郎：口腔病學會雜誌。(25；2, 1955.)
- 14) 遠藤至六郎：新編 口腔外科診斷學 6 版, 文光堂。
- 15) Isokawa, S., and Ozaki, T.: Supernumerary Teeth, Oral Surg, Oral Med. & Oral Path. 12:730, 1959.
- 16) Bhaskar: Synopsis of oral pathology. Mosby. 1961.
- 17) 劉鍾德&金明國：稀有한 第四大白齒의 一例(綜合醫學) 59. 7, 1962.
- 18) 金奭潤：稀有한 第四大白齒의 二例(韓國齒科公論) 1:3, 1965.
-