

過 剩 齒 一 例

서울대학교 齒科大學

申 範 哲

A CASE OF SUPERNUMERARY MOLAR,

College of Dentistry, S. N. U.

Shin Bum Chul, D.D.S.

.....> Abstrant. <.....

The author have observed a case of supernumerary molar occurred in the buccally between second and third molar of the mandibular in 38 years old. The macroscopical findings were resembled to small second lower premolar.

I. 緒 言

齒數의 異常은 하나의 退行現象으로 第三大白齒의 末萌出으로서 表現되어 退行이 되는 反面 또한 하나의 復古現象으로 볼 수 있는 發育相에서 過剩齒가 齒牙發生原基의 過剩發育으로 出現되는 것이라 하겠다¹⁾ 1⁶⁾ 1⁹⁾ Stafne⁴⁾는 Mayo clinic에서의 48,550名에 對한 調査結果에 依하며는 永久齒列에서의 過剩齒發現率이 0.9% 이라하고 Dolder ⁷⁾는 100,000名의 觀察對象에서는 0.3% 이라하고 日本人의 경우⁸⁾에서는 白齒部에서의 過剩齒發現率이 0.06%이고, 其中 上顎大白齒部가 81.49%, 下顎大白齒部에서는 6.75% 이라고 한다. 다시 말해서 過剩齒列中 下顎大白齒部에서의 發現率은 比較的 드물다고 하겠으나 著者는 多幸히 下顎左側 第三大白齒遠心頰側部에 發現된 過剩例에 遭遇하였기에 그 觀察된 所見을 이에 報告하는 바이다.

II. 症例所見

本症例은 巨濟島에서 實施한바 있었던 無齒醫村口腔 診查時 38歲되 男性(金○基)에서 遭遇된 症例로서, 口腔內所見으로서는 比較的 正常으로 健全한 齒列을 이

루고 있었으나 下顎左側 第三大白齒의 頰側遠心隅角齒頸部에 接하여 頰側に 轉位되어 位置하고 있는 過剩齒牙가 發現되고 있었다.

또한 頰側遠心咬合面에는 二度의 齶蝕을 認定할 수 있었으며 溫熱의 刺戟에 對해 疼痛을 主訴로 하여 對合齒와의 不正으로 拔去術을 加할려 하였으나 이를 기피하기에 다만 局所인상을 採取하기만 하고 其所見은 다음과 같다. 該當過剩齒는 齒根緣에서 約 4.5 mm. 程度 出齶하고, 齒冠長은 2.8 mm. 頰舌經은 6.7 mm. 齒冠

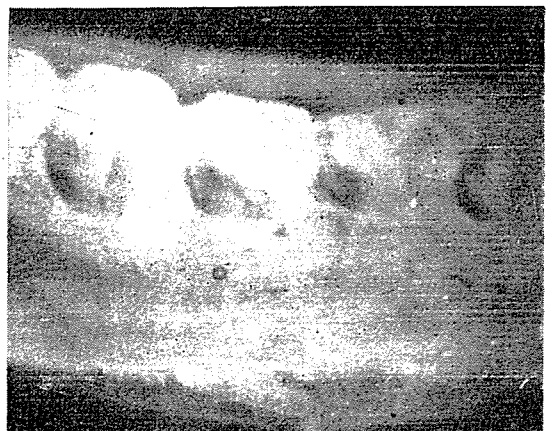


그림 下顎左側第三大白齒遠心頰側部 發現된 過剩例

近遠心經이 4.3 mm 이었다. 齒冠部에는 頰側에 한개와 舌側에 比較的 큰 近心舌側咬頭와 이보다 작은 雷狀의 遠心舌側咬頭를 形成하고 있었으며, 그리고 中央溝와 三角溝가 癒合된 形態로 發現되었고 咬合面은 頰側咬頭를 하나의 頂點으로 한 三角形의 概形을 한 齒冠外形을 이루고 있었다.

Ⅲ. 考 按

Bolk²⁾는 臼齒가 頰側에 發現하는 過剩齒를 假性臼齒(paramolar)이라하고, 또한 其出現位置에 따라 第一大臼齒와 第二大臼齒와 第二大臼齒 사이에 있는 것을 前方假性臼齒(anterior paramolar) 第二大臼齒와 第三大白齒와의 사이에 있는것을 後方假性臼齒(posterior paramolar)이라 하고, 特히 第三大白齒의 遠心に 出現하는 것을 後臼齒(distmolar)이라 했다. 그리고 이들 假性臼齒는 그 發現率이 크지만 其中에서도 後臼齒는 比較的 드물러 Bolk의 35,000餘의 顎骨檢査에서 不過數例에 지나지 않는다고 했으며 또한 日本人의 경우⁸⁾에 있어서도 22,072名中에서 단 2例만을 觀察할 程度이라 했다. 이러한 過剩齒의 上顎對下顎의 發生率에 對해, Bhaskar¹⁷⁾는 9:1이라하고 Stafne⁴⁾는 8:1이라 하여 下顎에서는 稀有한症例이라 보고 있는 것이다. 過剩齒의 成立機轉에 對한 것에는 아직 其定說이 없으나 只今까지의 假說에서¹¹⁾ 多數의 見解으로는 Adoloff의 隔世遺傳說과 Busch의 齒牙原基機械的分離說이라 하겠다³⁾ 5). 即 Adoloff의 說에서는 2個의 過剩齒가 서로 正常齒牙보다 적은 경우는 齒牙原基分離說을 믿을 수 있겠으나 過剩齒의 形狀 및 크기 등이 正常齒牙와 비슷하고 있을 경우는 隔世遺傳說에 依해 說明하지 않으면 解說할 수 없다는 點이라 하겠다⁶⁾ 9). 또 Bolk의 假說에 依한다면 齒牙形成中의 珐瑯器의 一部分 分離하는데서 發現한다는에 對해 Kollman¹⁾은 其中 上皮索由來說에서 基因된다고 하고 Scheff는 齒提의 生産過剩發育에서 由來한다고 했으며¹²⁾ 13) 18) 小金井⁵⁾는 以上の事實을 모두 認定하고 있으며, 齒提의 過剩發育을 促進하는 因子으로 遺傳 또는 內分泌腺의 機械的인 抗進等에서 正常齒提가 分化되어 過增殖活動에 依해 惹起된다고 한다²⁾ 14) 15) 20). 이에 本症例을 考按하건대 齒列이 比較的 健常함을 보아 遺傳性素因보다도 齒提의 過剩發育으로 基因된 過剩齒例이라 하겠다. 또한 後臼齒의 齒冠形態에 對해서는³⁾ 4) 9) 一般으로 나뭇고, 柱狀 또는 雷狀의 것이 많고, 크기도 第三大白齒보다 훨씬 적다고 한다. 또한 阿保¹⁰⁾에 依하면 齒冠의 形狀이 不定型인 경우가 42%임에 對해 臼齒型을 나타내는 것이 35% 가량 된다고 하는바 本症例의 齒冠外形에서도 不定

型에 屬하는 形態를 이루고 있는 過剩臼齒이라 하겠다.

Ⅳ. 結 言

著者は 38歲된 男性의 下顎左側後臼齒列에서 比較的 드물게 보는 過剩齒牙에 遭遇하여 이에 對한 石豪模型床에서 觀察한바 本症例는 第三大白齒의 遠心頰側位에 發現한 過剩臼齒으로서 또한 比較的 齒列이 正常임을 보아 齒胚發育時 齒提의 過剩分化增殖으로 因해 形成된 臼齒型의 過剩齒例이라 하겠다.

Ⅴ. 參考文獻

1. Kollman: Beiträge zu einer Odontographie der Menschen rassen 302, 1905.
2. Bolk: Supernumerary teeth in the molar region in man. Dent. Cosmos. 56:154: 1914.
3. Hubner: Überzählige Zähne bei antropomorphhen. Zschr. Stomar. 28:397, 1930
4. Stafne: Supernumerary upper central incisor, Dent. Cosmos. 73:976. 1931.
5. 小金井; 人類咬合形式 及び 其의 系統發生的意義. 解剖學雜誌 7:3, 283 1934.
6. 梶原; 臼齒列過剩齒에 關する研究. 齒科學報 40: 841. 1935., 41. 24. 1936.
7. Dolder: Zahn-Unterzahl, Schweiz. Mschr. Zahnk., 46:663. 1936.
8. 穩坂; 第四大白齒에 就いて 日本之齒界 197:396. 1936.
9. Euler: Die anomalien, Fehlbildungen und Verstümmelungen der menschlichen Zähne s. 80. Munchen 1939.
10. 阿保; 第四大白齒에 就いて의 觀察. 臨床齒科 15. 87. 1943.
11. 藤田; 人に於ける 齒數異常의 系統發生的研究. 日本齒科公報 2: 1 1945.
12. 藤岡·園田·宿南; 上顎左側智齒附近に見られる過剩齒の例. 日本口腔科學會雜誌. 4: 139. 1955.
13. 藤田; 所謂第四大白齒の一症例について. 日本口腔科學會雜誌 5. 4. 473. 1956.
14. Thoma: Oral surgery 3rd ed. Mosby. co. 1958.
15. 竹因; 第四大白齒について 日本口腔科雜誌 6. 2. 232. 1957.
16. Märk: Dentigerous cyst involving a supernumerary maxillary molar with encroachment the maxillary antrum. Oral. surg Oral med. and Oral path. 13:401. 1960.
17. Bhaskar: Symopsis of Oral pathology. Mosby. Co. 1961.
18. 金; 稀有한 第四大白齒二例 韓國齒科公論 1:3. 6. 1965.
19. 朴; 第四大白齒三例에 對하여. 韓國齒科公論 1:4. 13. 1965.
20. 金; 稀有한過剩齒列 綜合醫學 12.7.59. 1967.