

埋伏齒의 X-線學的 觀察

서울大學校 齒科大學 放射線學教室

(指導 安 炯 珪 教授)

崔 禧 燮

ROENTGENOGRAPHICAL OBSERVATION OF IMPACTED TEETH

(Led by Prof. Ahn Hyoung Kyu)

Dept. of Radiodontics, School of Dentistry

Seoul National University.

Choi, Hi Sup D. D. S.

.....> Abstracts <.....

The author has observed on the impacted teeth of 11 cases from 484 full-mouth roentgenograms of dental students S. N. U. (except 3rd molar)

These studies are very significant in oral surgery and orthodontic problems.

Most of the impacted teeth are located in maxilla and among them 7 cases are impacted central incisors the others are lateral incisors, and cuspids.

The form of impactions are vertical, horizontal and inverted positions.

— 目 次 —

1. 緒 論
2. 觀察材料 및 方法
 - 1) 觀察材料
 - 2) 觀察方法
3. 觀察成績
4. 總括 및 結論

三大臼齒를 들수 있겠다.

이러한 下顎第三大白齒의 埋伏에 관한 研究는 韓國에서도 많은 學者들의 報告를 볼수 있다.

第三大白齒를 除外한 齒牙들에 있어서도 其 埋伏現狀은 齒科臨床에서 종종 볼수 있다.

이러한 埋伏齒牙가 齒科矯正學的인 面에서 正常的인 齒弓形成을 妨害하여 不正咬合을 誘發하는 例는 許多하다.

또한 埋伏齒로 因한 齒牙周圍組織炎, 永久齒出齦防害나 齒根吸收 및 齶腫等과 같은 疾患의 重要한 原因으로서 力割을 하므로 臨床醫들의 注意를 要求하게 된다.

이에 著者는 서울大學校 齒科大學 在學生 484名을 中心으로한 全顎 X-線 film像에서 第三大白齒를 除外한 齒牙埋伏狀態를 檢査하였던바 興味있는 知見을 얻었기에 이를 報告하는 바이다.

1. 緒 論

齒牙가 正常的으로 出齦하지 못하고 顎骨內에 埋立하여 있다는 것은 個人的 咀嚼機能面에서나 審美的 見地에서 좋지 못한 影響을 주게된다.

齒牙가 顎骨內에 埋伏되는 가장 흔한 例로는 下顎第

2. 觀察資料 및 方法

(1) 觀察資料

西紀 1963년부터 1968년까지 5年間に 서울大學校 齒科大學 3學年에 在學中이었던 484各을 全顎 X-線攝影을 하여 齒牙의 埋伏狀態와 其數를 觀察하였다.

(2) 觀察方法

埋伏齒牙의 位置

埋伏齒牙의 形態

埋伏齒牙의 數에 關한 觀察



Fig. 埋伏齒의 位置 및 形態

3. 觀察成績

位置關係는 全體 11例中 2例는 左側에만 埋伏되어 있고 右側에 埋伏된 例는 4例였으며 左右側 同時에 埋伏된 例는 5例였다.

특히 上下顎을 比較하여 보면 11例 全部가 上顎에 埋伏되었고 下顎은 單一例도 찾아 볼수 없었다.

上顎에서는 中切齒가 埋伏된것이 7例로 가장 많았고 側切齒는 2例, 犬齒의 埋伏이 2例였다.

埋伏된 形態는 齒牙의 齒冠과 齒根이 서로 倒置된 경우가 4例였으며 形態가 正常이나 水平位로 埋伏된 경우가 2例이고 垂直位로 埋伏된 경우는 5例였다. 특히 犬齒의 경우는 거의 모두가 水平位로 埋伏되어 있었다.

4. 括總 및 結論

齒牙가 正常咬合面上에 崩出하지 못하는 가장 큰 原因을 Shafer等은 出齦力을 喪失하였거나 齒牙가 崩出하는 方向에 物理的 障壁가 있어서 出齦을 防害하기 때문이라 하였다. 物理的 障壁로서는 齒牙가 傾斜되거나 崩出코져 하는 齒牙를 壓迫하고 있는 齒牙腫等이 있다. 其外에도 外力에 依해서 齒芽를 둘러싸고 있는 周圍組織이 損傷을 입었을 경우等이 있다.

이러한 埋伏齒에 依한 身體的인 障壁는 여러가지 形態로 나타날 수 있는데 機能的인 面에서 또는 審美的인 面에서 많은 不調和를 誘發하게 된다.

埋伏齒로 因한 가장 흔한 臨床例로서는 埋伏齒를 中心으로한 囊腫形成을 볼수가 있고 不正咬合에 對한 矯正學的 處置에 不利한 條件을 惹起시키고 있다.

또한 著者가 觀察한 11例의 埋伏齒中 上下顎別로는 上顎에서 많이 發見되었고 中切齒에서 7例, 側切齒 및 犬齒에서 各各 2例로 나타났으며 形態學的으로는 齒根과 齒冠이 倒置된 경우가 4例, 水平으로 埋伏된 경우가 5例였고 正常的으로 崩出過程을 밟고 있으나 埋伏된 경우가 2例였다.

그러나 著者가 觀察한 例는 齒醫學에 對하여 가장 잘 啓蒙된 集團에서 齒醫學을 專攻하고 있는 齒科大學生을 對象으로 하였기에 大部分이 處置를 받았을 것으로 推定되므로 普編的인 경향이라고는 말할수 없다.

REFERENCES

- 1) Archer, W. H., and Henderson, S. G.: Cleidocranial dysostosis, O.S., O.M. and O.P. 4: 1201, 1951
- 2) Archer, W. H.: Oral Surgery. 2d, 1956 W. B. Saunders Co. pp 91, 198.
- 3) Dachi S. F. and Howel F. V.: A survey of 3874 routine full mouth Roentgenographs; A Study of impacted teeth OS. OM. OP 14—1165, 1961

- 4) Field, H.J. and Ackerman, A.A. : The impacted upper Cuspid, Dent. Cosmos 77: 378 1935.
 - 5) Shafer, W.G. : A text book of Oral pathology pp. 61. W.B. Saunders Co. 1963.
 - 6) Sheldon M. Minz. : Three horizontally impacted mandibulars OS. OM. OP Vol18 No.5 November 1964
 - 7) Stafne E.C. : Oral Roentgenographic Diagnosis p.45-48 W.B. Saunders Co. 3rd ed. 1969
 - 8) Thoma, K.H. : Oral Surgery ed.3, 1958 The C.V. Mosby Co. pp. 389. 392.
 - 9) 南日祐 : Mesioden에 관한 臨床 및 統計學的研究 綜合醫學10:2. 91~94. 1965.
 - 10) 南日祐 : 上顎洞에 萌出한 智齒一例 綜合醫學 10:10. 33-35. 1965.
 - 11) 南日祐 : 過剩齒에 관한 臨床 및 統計學的研究 綜合醫學 13:8. 65~68. 1968.
-

齒科醫師의 倫理綱領

齒科醫師는 그 使命을 完遂하기 위하여 學術研磨로서 人類社會에 奉仕하려는 精神을 透徹히 하며 드높은 醫療人으로서의 矜持를 지녀야 한다.

이에 우리 齒科醫師는 다음과 같은 倫理를 遵守할 것이다.

1. 나는 모든 人類의 口腔保健向上을 위하여 獻身的으로 奉仕한다.
1. 나는 그 職責을 遂行하기 위하여 學術研磨에 끊임없이 努力한다.
1. 나는 本職의 權威와 良心으로서 診療行爲에 있어서 營利的 動機에 左右되지 아니한다.
1. 나는 새 診療法을 發表하거나 施行함에 있어 格外한 慎重을 期한다.
1. 나는 職責上 알게된 患者의 秘密을 絕對漏泄하지 아니한다.
1. 나는 先輩를 존경하고 同僚와의 友誼를 敦篤히 하며 後輩를 善導함에 힘쓴다.
1. 나는 人類의 道義昂揚과 文化向上을 위하여 積極協力한다.

1971. 10. 22. 制定

THE DECLARATION OF DENTISTS MORAL CODE

Adopted by the Korean Dental Association on October 22, 1971

Dentists should, for the accomplishment of their mission, improve the knowledge and art of dental surgery, have noble intention to serve human society, and maintain the honor and dignity of the profession.

Hereupon the society adopts the following pledge for its members to take.

I solemnly pledge myself to devote my life to the service of the oral health.

I will continue to improve my professional knowledge for the performance of my duty.

I will never permit any mercenary motive to interfere in the dental examination and treatment upon the honor and dignity of the profession.

I will remember that publication of new dental treatments requires careful consideration.

I will hold in confidence the patients' secrets coming to my knowledge in the practice of my profession.

I will give respect to my seniors, friendship to my colleagues, and proper guidance to my juniors.

I will positively join in the efforts to advance morality and culture of the human race.

(本文은 曉星女大 英文學科 主任教授 李起燾博士 께서 英譯한 것임)