

口腔領域에 發生한 囊腫 25例의 治驗報告

서울大學校 齒科大學 口腔外科學教室

南日祐·李亨奎·吳季錫

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

REPORT OF 25 CASES OF CYSTS IN THE ORAL CAVITIES

Il Woo Nam, D.D.S., M.S.D., Ph.D, Hyung Kyu Lee, D.D.S. Ke Suk Oh, D.D.S.

Department of Oral Surgery, School of Dentistry, Seoul National University.

The 25 cases of cysts in the oral cavities were treated by authors for from Jan. to Dec., 1969, in the Infirmary of Dental School, Seoul National University.

Among the 25 cases of cysts in the oral cavities, 13 periodontal cysts, 8 dentigerous cysts, 2 mucous retention cysts, 1 traumatic bone cyst and 1 cyst of papilla palatina were observed.

The surgical management of cysts were performed by means of the direct enucleation technique in 22 cases, marsupialization and enucleation technique in 1 case, and enucleation and apicoectomy technique in 2 cases of cysts.

一 目 次 一

- I. 緒 論
- II. 症 例
- III. 考 按
- IV. 結 論

參 考 文 獻

I. 緒 論

口腔領域에 發生되는 囊腫은 그 囊腫上皮의 由來에 따라서 齒性囊腫과 非齒性囊腫으로 分類되는데 大部分이 齒性囊腫인 것이다.

이들 囊腫은 液體나 半流動物을 가진 一種의 囊胞로서 그 內面은 上皮로 被覆되어 있고, 그 外面은 結締組織으로 둘러 싸여있다.

一般的으로 齒性囊腫은 顎骨內에서만 發生되나, 非齒性囊腫은 顎骨內나 軟組織中の 어디서나 發生된다.

口腔領域에 發生되는 囊腫은 점차 그 크기가 增大됨에 따라서 飲食物の 攝取困難이나, 言語障礙 等 機能障礙를 가져올 뿐만 아니라, 顎骨의 膨창과 흡수, 病的骨折 및 顏貌의 變形等 여러가지 不快症狀을 招來시킨다.

그리고 囊腫은 自然的이거나, 人爲的인 囊壁破壞가 없으면 繼續增大되어 여러가지 繼發症狀을 나타내게 된다.

그러므로 우리 齒科醫師는 早期에 囊腫을 發見하여 治療하여 줌으로서 여러가지 不快症狀을 未然에 방지해야 하는 것이다.

著者들은 지난 1969年度에 서울大學校 齒科大學 附屬病院 口腔外科에 來院한바 있는 囊腫患者 一部中 25例의 囊腫症例를 診察하였기에 茲에 그 所見을 報告하는 바이다.

II. 症 例

患者: 本 囊腫 25例의 症例는 第1表에서 보는 바와 같다.

Table 1. Cysts in Oral Cavities

No.	Patients	Kind of Cyst	Sex	Age	Region
1.	이 ○ 원	Periodontal Cyst	♂	16	76
2.	이 ○ 형	"	"	30	1
3.	이 ○ 학	"	"	46	12345
4.	한 ○ 건	"	"	27	6
5.	김 ○ 네	"	"	37	4567
6.	이 ○ 상	"	"	36	21 12
7.	정 ○ 갑	"	"	45	21 12
8.	강 ○ 원	"	♀	45	4
9.	이 ○ 숙	"	"	19	346
10.	이 ○ 혜	"	"	49	765
11.	김 ○ 일	"	"	36	4321 1
12.	김 ○ 회	"	"	19	567
13.	홍 ○ 덕	"	"	39	567
14.	신 ○ 오	Dentigerous Cyst	♂	40	21
15.	강 ○ 신	"	"	28	32
16.	정 ○ 현	"	"	15	321 123
17.	구 ○ 록	"	"	24	321 123
18.	백 ○ 현	"	"	7	21 12
19.	한 ○ 연	"	♀	42	3
20.	신 ○ 일	"	"	58	321
21.	조 ○ 정	"	"	25	321 123
22.	김 ○ 숙	Traumatic Bone Cyst	"	45	1 1
23.	홍 ○ 숙	Mucous Retention Cyst	"	23	lower lip
24.	유 ○ 회	"	"	21	"
25.	박 ○ 원	Cyst of Papilla Palatina	"	20	Papilla palatina

本 症例는 口腔領域에 發生된 囊腫 25例로서 齒根囊腫 13例(男 7, 女 6), 含齒性囊腫 8例(男 5, 女 3), 粘液貯溜性 囊腫 2例(女 2), 外傷性顎骨囊腫 1例(女 1) 및 口蓋乳頭囊腫 1例(女 1)이었다.

初診年月日: 西紀 1969年度中

主訴: 齒牙動搖, 顎骨팽창 觸診時 波動感이나 羊皮紙樣捻髮音, 排膿 및 異物感等 이중에서 몇가지 症狀를 呼訴하여 來院.

病歷: 本 25例의 囊腫患者 大部分이 體格이나 營養에 있어서 良好하였으며 別다른 特異한 全身疾患을 가지고 있지 않았으나, 口腔內에 어떤 異物이 서서히 增殖하는

것을 患者自身이 認識하기는 相當히 進行된 時期였다 한다.

그러하여 自身이나 他人의 권유에 의하여 本大學病院 口腔外科에 來院하였다 한다.

口腔內所見: 本 囊腫 患者에 있어서 口腔內所見은 囊腫의 種類에 따라서 다르다.

即 齒根囊腫인 境遇에는 變色齒나, 齦蝕齒 혹은 甚한 齒根膜炎等 齒周病에 罹患된 率이 높은데 反하여 含齒性囊腫이나 其他 非齒性囊腫인 경우에는 口腔內에 口內 炎이 없고 口腔粘膜炎도 正常的인 것이 普通이었다.

그리고 囊腫破壞가 있을 때는 점결한 물이 나오며, 때로는 感染만은 囊腫症例에서는 排膿되는 것을 볼 수 있었다.

또한 口蓋乳頭囊腫인 경우에는 同乳頭가 相當히 腫大되어 있고, 發赤되어 있으며, 口로 吸引하여 보면 점결한 液體가 나오음을 알 수 있었다. 粘液貯溜性囊腫은 大部分이 下唇口角部에서 大豆大 크기의 腫物로 나타나며, 觸診時 流動感과 波動感을 함께 感知할 수 있는 腫物이다.

X-線 像所見: 齒性 및 非齒性囊腫을 莫論하고 顎骨內에 囊腫이 있을 境遇에는 well circumferential white line으로 둘러 싸인 radiolucency를 觀察할 수 있었다.

그러나 軟組織中에 發生된 囊腫例에 있어서는 特別한 造影劑를 使用하지 않는 限 X-ray上에 나타나지 않는다.

著者들이 治驗한 25例의 囊腫 가운데 軟組織中에 發生한 3例를 除外하고, 나머지 22例에서는 典型的인 囊腫像을 X-ray上에서 觀察할 수 있었다.

病理組織學的所見: incisional biopsy 혹은 excisional biopsy specimen을 10% Formalin液에 固定한 후 標本을 製作하여 檢鏡하였던 바 粘液貯溜性囊腫 이나 外傷性顎骨囊腫을 除外하고는 齒性 및 非齒性囊腫을 莫論하고 囊腫上皮는 거의 大部分이 扁平上皮로 構成되어 있었으며, 囊腫을 둘러싸고 있는 結締組織內에서는 相當數의 炎症細胞浸潤像을 觀察할 수 있었으며, 많은 例에서 cholesterol cleft를 觀察할 수 있었다.

그리고 外傷性顎骨囊腫例에서는 reticulo-endothelial cell로 囊腫內壁를 構成하고 있었으며, 粘液貯溜性囊腫例에서는 囊腫上皮를 認知할 수 없었다.

外科的處置: 囊腫의 外科的處置는 完全히 摘出해 내는 것이 理想的이다.

그러나 一時에 摘出해 낸으로서 周圍組織에 分布된 神經이나 血管에 損傷을 줄 우려가 있거나, 機能障害, 顎骨骨折 및 顔貌에 추형을 招來하기 쉬운 때는 一次的

으로 囊腫을 縮少시키고, 二次的으로 完全摘出하는 方法이 좋다.

著者들이 治驗한 25例의 囊腫 가운데 22例는 完全히 一時摘出手術로서 治驗하였고, 1例는 囊腫이 相當히 크기 때문에 二段階手術 即 marsupialization 및 enucleation 方法을 利用하여 根治하였고, 그리고 나머지 2例는 囊腫의 enucleation 및 apicoectomy 手術을 通하여 完治시킨바 있다.

Ⅲ. 考 按

口腔領域에 發生된 囊腫은 그 發生頻度로 보거나 그 種類로 볼때에 他臟器와는 比較할수 없을 정도로 많을 뿐만 아니라 臨床的으로도 重要하다.

그러므로 口腔內에 發生되는 囊腫에 對하여 많은 關心이 있어 왔다.

齒性囊腫에 關하여 Archer¹⁾, Austin²⁾, Beyrent³⁾, Bhaskar⁴⁾, Cahn⁶⁾, Darlington⁷⁾, Falkmer⁸⁾, Knight¹³⁾, Radden¹⁵⁾, Robinson¹⁶⁾, Stafne¹⁷⁾, Shafer¹⁸⁾, Thoma¹⁹⁾, Thoma^{20, 21)}, 金²⁵⁾, 梁²⁶⁾, 및 李^{27, 28)} 등의 많은 報告가 있고, 非齒性囊腫에 關하여 Archer¹⁾, Bhaskar⁴⁾, Blum⁵⁾, Fordyce⁹⁾, Hyde¹⁰⁾, Ivy¹¹⁾, Jacobs¹²⁾, Robinson¹⁶⁾, Shafer¹⁸⁾, Thoma¹⁹⁾, 및 李²⁷⁾ 등의 많은 報告가 있다.

囊腫의 發生原因은 外傷(Blum⁵⁾, Ivy¹¹⁾, Jacobs¹²⁾, Olech¹⁴⁾等), 胎生期에 上皮의 迷入 및 그의 異常發育(Archer¹⁾, Bhaskar⁴⁾, 炎症(Archer¹⁾, Bhaskar⁴⁾, Stafne¹⁷⁾ 및 Thoma¹⁹⁾) 및 遺傳 乃至 素因(Beyrent³⁾) 등 여러가지 要素가 原因이 될수 있다 하겠다.

囊腫은 그 크기가 增大됨에 따라서 顎骨吸收, 顎骨膨창, 齒牙의 이완동요, 齒根吸收, 顔貌變形 및 顎骨의 病的骨折等 不快症狀이 많을 뿐만 아니라 Cahn⁶⁾, Falkmer⁸⁾ 및 Thoma²³⁾ 등이 報告한 바와 같이 惡性腫瘍으로 變化될수 있는 可能性이 있기 때문에 囊腫을 發見하면 即時 外科의 處置를 通하여 際去해야 할것이다.

著者들은 口腔內에 發生된 25例 囊腫을 治驗한바 있다.

囊腫 25例中 齒性囊腫은 21例로서 非齒性囊腫 4例에 比하여 越等히 많았다.

그리고 性別로 볼때 男子에서 12例 그리고 女子에서 13例로 別로 性別差를 認知할수 없었다.

또한 囊腫을 處置하는데 있어서 一時摘出手術이 가장 좋으나 囊腫이 너무 클때에는 Waldron²⁴⁾의 二段階手術法 即 masupialization 및 enucleation 方法이 가장 좋은데 이는 重要한 주위의 解剖學的 構造物 즉 神經이

나 血管을 損傷시키지 않고 囊腫을 際去할수 있다는데 그 意義가 있다 하겠다.

著者들의 경우 22例는 一時摘出手術로서 完治할수 있었고, 1例는 囊腫一部를 切除하여 內容物을 除去하여 囊腫을 제거한 다음 囊腫을 摘出하는 術式을 施行한바 이는 囊腫이 相當히 큰 本症에서는 理想的方法이라 생각된다.

그리고 2例는 囊腫壁을 一時에 摘出함과 同時에 囊腫腔에 露出된 齒根을 가진 齒牙를 根端切除術에 依하여 保存할수 있었음은 多幸이라 하겠다.

Ⅳ. 結 論

著者들은 1969年度中 서울大學校 齒科大學 附屬病院 口腔外科에 來院한 患者中에서 25例의 囊腫症例를 治驗하였다.

1) 口腔內에 發生된 囊腫 25例中 齒根囊腫이 13例(男 7. 女 6), 含齒性囊腫 8例(男 5. 女 3), 外傷性囊腫 1例(女 1), 粘液貯溜性 囊腫 2例(女 2) 및 口蓄乳頭囊腫 1例(女 1)를 各各 治驗하였다.

2) 外科의 處置는 囊腫 25例中 22例는 一時摘出手術로, 1例는 marsupialization 및 enucleation 方法으로, 그리고 2例는 enucleation 및 apicoectomy 術式으로 完治할수 있었다.

參 考 文 獻

- 1) Archer, W.H.: A Manual of Oral Surgery, 2nd Ed. Saunders Co. 1958.
- 2) Austin, L. T.: Conservative Treatment of Dental Root Cyst, J. Oral Surg. 4(2):1946.
- 3) Beyrent, J.R.: Multiple Dentigerous Cyst in Four Members of One Family, J. A. D. A. 25:625, 1938.
- 4) Bhaskar, S. N.: Synopsis of Oral Pathology, Mosby Co. 1961.
- 5) Blum, T.: Unusual Bone Cavities in Mandible: Report of three Cases of Traumatic Bone Cysts, J. A. D. A. 19:281, 1932.
- 6) Cahn, L.R.: Dentigerous Cysts as Potential Ameloblastoma, Dent. Cosmos 75:889, 1933.
- 7) Darlington, C.G., Ehrlich, H.E. and Seldin, H.M.: Malignant Transformation of Odontogenic Cyst, J. Oral Surg. 11:64, 1953.
- 8) Falkmer, S., Herberts, G. and Olven, S.: Carcinoma Arising in Odontogenic Cysts of the Jaw, Odonto. Tskr. 65:220, 1957.

- 9) Fordyce, G. L. : The Probable Nature of So-called Latent Hemorrhagic Cysts of the Mandible, Brit. Dent. J. 101:46, 1956.
- 10) Hyde, W. H. : Incisive Canal Cyst, Am. J. Orthodontics and Oral Surg. (Oral Surg. Sect.) 24:1093, 1938.
- 11) Ivy, R. H. and Curtis, L. : Hemorrhagic or Traumatic Cysts of the Mandible, Surg., Gynec. & Obst. 65:640, 1937.
- 12) Jacobs, M. H. : The Traumatic Bone Cyst, Oral Surg., Oral Med. & Oral Path. 8:963, 1955.
- 13) Knight, J. S. and Manley, E. B. : The Formation of Multiple Dental Cysts, Brit. Dent. J. 99:419, 1955.
- 14) Olech, E. : Factors Indicating Treatment of Cysts by Enucleation and Partsch Method, Illinois Dent. J. 8:456, 1939.
- 15) Radden, H. G. and Janes, B. V. : Multiple Cysts of the Mandible, Oral Surg., Oral Med. & Oral Path. 9:1324, 1956.
- 16) Robinson, H. B. G. : Classification of Cysts of the Jaw, Am. J. Orthodontics and Oral Surg. (Oral Surg. Sect.) 31:370, 1945.
- 17) Stafne, E. C. : Periodontal Cysts, J. Oral Surg. 4(2)1946.
- 18) Shafer, W. G., Hine, M. K. and Levy, B. M. : A Textbook of Oral Pathology, 2nd Ed. Saunders Co. 1963.
- 19) Thoma, K. H. : Oral Pathology, 3rd Ed. Mosby Co. 1950.
- 20) Thoma, K. H. and Procto, C. M. : Adamantinoma developing from Odontogenic Cyst, Int. J. Orthodontia 23:307, 1937.
- 21) Thoma, K. H. : Oral Surgery, 3rd Ed. Mosby Co. 1958.
- 22) Thoma, K. H. and Blumental, F. R. : Heredity and Cyst Formation, Am. J. Orthodontics and Oral Surg. (Oral Surg. Sect.) 32:273, 1964.
- 23) Thoma, K. H. and Carpenter, L. S. : Adamantinoma formed from a Radicular Cyst, Dent. Items of Interest 55:716, 1933.
- 24) Waldron, C. W. : Conservative Two-stage Procedure to Prevent Deformity and Loss of Useful Teeth, Am. J. Orthodontics and Oral Surg. (Oral Surg. Sect.) 27:313, 1941.
- 25) 金圭植 : 下顎에 發生한 濾胞性 齒牙囊腫, 綜合醫學 第8卷 第5號, 1963.
- 26) 梁祿奎, 南日祐 : 上顎에 發生한 殘在性齒牙囊腫, 綜合醫學 第9卷 第9號, 1964.
- 7) 李春根, 金圭植, 南日祐, 申相澈 : 口腔領域에 發生한 囊腫에 關한 臨床 및 統計學的研究, 綜合醫學 第11卷 第12號, 1966.
- 28) 李春根, 金圭植, 南日祐, 河正洙 : 齒根囊腫에 關한 臨床 및 統計學的研究, 中央醫學 第12卷 第1號 1967.