—대한치과의사협회지 : Vol. 9, No. 9, Sept., 1971—

顎下腺에 發生한 混合腫의 治驗報告

서울大學校 齒科大學 口腔外科學校室

邊 龍 星

Abstract

REPORT OF A CASE OF MIXED TUMOR IN SUBMAXILLARY GLAND

Yong Sung Pyun, D.D.S.

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

The author have diagnosed and treated the mixed tumor having been originated from submaxillary gland in 43 years old korean woman.

The mixed tumor was enucleated by means of total resection of tumor mass and the involved submaxillary gland.

The enucleated mixed tumor mass was 6×6. 5×6.7Cm. in size, and the postoperative prognosis was excellent good, and I convinced that the lesion had been completely healed.

——目 次——

Ⅰ. 緖 論
Ⅱ. 症 例
Ⅲ. 考 按
Ⅳ. 結 論
參 考 文 獻

Ⅰ. 緖 論

顎下腺은 舌下腺 및 耳下腺과 더부러 三大唾液腺中 하나로서 生理學的으로나 機能的으로 大端히 重要한 役割을 하는 臟器인 것이다.

大唾液腺에 發生하는 疾患은 大體로 唾液腺炎, 唾液腺管損傷, 唾石症, 囊腫 및 腫瘍 等이 있다.

위와같은 여러가지 唾液腺疾患이 있을 境遇하는 唾液의 生成이나, 分泌에 障碍를 招來하여 消化障碍나 口腔乾燥症을 招來하며, 때로는 唾液腺의 增大 및 唾液의 貯溜로 因하여 極甚한 唾仙痛을 惹起하는 境遇도 있다.

著者는 其間 서울大學校 齒科大學 附屬病院 口腔外科에서 顎下腺에 發生한 混合腫 症例를 治驗하였기에 玆에 報告하는 바이다.

Ⅱ. 症 例

患者 : 이 ○ 숙, 43歲의 家庭主婦

初診年月日 : 西紀 1971年 3月 20日

主訴 : 右側顎下腺部位의 腫大

既往症 : 右側顎下腺部位에서 어떤 腫物이 約 4個月前부터 눈에 띌 정도로 增殖하는 것을 볼 수 있었다고 하였으며 그때부터 疼痛은 없었으나, 腫物은 점점 增殖

하여 現在는 계란大 크기의 腫物로 增殖되었다고 한다.

X-線像所見: Lateral Jaw Projection, Occlusal Film 및 Standard film 상에서 別病變을 認知할 수 없었다.

診斷: 組織檢査 및 臨床所見을 綜合하여 본 結果 顎下腺에 發生한 混合腫임을 알 수 있었다.

血液像所見: 다음과 같다.

1. R.B.C. 4,230,000/cu.mm.
2. Hematocrit 44%
3. Hemoglobin 14gm./dl.
4. W.B.C. 7,800/cu.mm.
5. E.S.R.(Wintrobe) 11mm./hr.
6. Differential Counts:
   1) Neutrophils 69%
   2) Lymphocytes 27%
   3) Monocytes 3%
   4) Eosinophils 1%
   5) Basophils 0%

以上으로 血液像所見은 別 特異한 것을 觀察할 수 없었다.

處置; 口外 右側頸部 顎下腺部位를 通法으로 消毒을 하고 2% Lidocaine HCl(1 : 50,000 Epinephrine)으로 局所浸潤麻醉를 施行하고 切開를 하여 混合腫을 가진 同顎下腺을 完全히 摘出하였다.

그리고 나서 3—0 Chromic catgut과 4—0 black silk를 가지고 創傷을 完全히 一次的으로 縫合하였다.

手術後 經過는 大端히 良好하여 約 10日後에 抜絲를 하였으며 創傷은 完全히 治癒된 것처럼 보였다.

手術後 約 6個月이 經過한 요즈음 患者는 別 異常感을 가짐이 없이 健康하게 生活함을 볼 수 있었다.

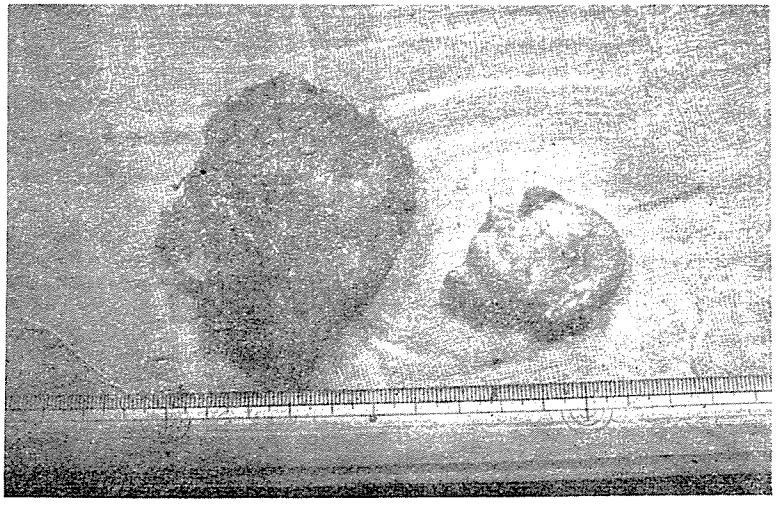

Fig. The Enucleated Mixed Tumor Mass in RightSubmaxillary Gland.

Ⅲ. 考 按

口腔內에 分泌되는 唾液은 主로 大唾液腺인 耳下腺, 顎下腺 및 舌下腺에서 生成 流出되지만, 一部는 小唾液腺인 口腔粘膜에서 생긴다. 그러므로 口腔全體가 하나의 大唾液이라 하여도 過言은 아니라 하겠다.

그렇기 때문에 大唾液腺이나 口腔粘膜에 發生하는 疾患은 許多하며 特히 唾液腺에 發生하는 腫瘍은 混合腫, 腺腫 및 腺癌腫 等 여러가지가 好發하는 것이다.

口腔粘膜이나 唾液腺에서 誘來되는 腫瘍에 對하여는 Ahlbom[1](1953), Archer[2](1958), Bauer[3](1953), Bernier[4](1950), Bhaskar[5](1955), Burford[6](1944), Cheyne[7](1948), Heflich[8](1954), Irby[9](1957), Lane[10](1952), Russel[11](1954), Stewart[12](1954), Smith[13](1954) 및 Thoma[14](1958) 및 金[15](1971)等의 많은 研究報告가 있다.

一般的으로 臨床的所見이나 病理組織學的所見으로 보아 良性腫瘍과 惡性腫瘍 사이에는 比較的 몇가지 差異點이 있어 區別하기 容易하나 어떤 腫瘍에 있어서는 그 區別이 容易치 않은 境遇가 있다.

特히 唾液腺에 發生하는 混合腫이나 腺腫 혹은 腺癌腫에 있어서 그러하다.

著者는 其間 서울大學校 齒科大學 口腔外科에서 43歲의 家庭主婦의 右側 顎下腺에 發生한 混合腫을 診査하여 摘出手術을 施行한 바 있다. 이때에 著者는 腫瘍塊와 唾液腺을 同時에 摘出하였는바 이는 唾液腺 摘出에 依한 多少 미칠줄 모르는 生理的 條件보다는 腫瘍의 再發을 徹底히 防止하여 보겠다는 생각에서 였다.

그리고 混合腫이 惡性度를 띄어 腺癌腫이 될 수 있는 機會는 相當히 많은 것으로 생각되었기 때문이였다.

Ⅳ. 結 論

著者는 其間 서울大學校 齒科大學 口腔外科에 來院한 患者中 顎下腺에 發生한 混合腫症例를 治驗하였다.

1. 本 症例는 43歲의 家庭主婦의 右側顎下腺에 發生한 混合腫 症例이였다
2. 本 症例는 顎下腺 및 混合腫瘍塊를 同時에 摘出하여 줌으로서 根治할 수 있었다.

REFORENCES

1) Ahlbom, H.E.: Mucous and Salivary Glands Tumors, A Clinical Study, Acta Radiol.(Suppl.) 23:1, 1953.

2) Archer, W.H.: A Manual of Oral Surgery, 2nd Ed. Saunders Co. 1958.

3) Bauer, W.H. and Bauer, J.D.: Classification of Glandular Tumors of Salivary Glands, A. M.A.Arch. Path. 55:328, 1953.

4) Berner, J.L. and Tiecke, R.W. : Hemangioma of the Parotid Glands, J.Oral Surg. 8:171, 1950.

5) Bhaskar, S.N, and Weinman, J.P.: Tumors of the Minor Salivary Glands, Oral Surg., Oral Med. & Oral Path. 8:1278, 1955.

6) Burford, W.N., Ackerman, L.V. and Robinson, H.B.G.: Mixed Tumors of the Salivary Glands and Oral Cavities, Am. J.Orthodontics and Oral Surg. (Oral Surg. Sect.) 30:377, 1944.

7) Cheyne, V.D., Tiecke, R.W. and Horne, E. V.: A Review of So-called Mixed Tumors of the Salivary Glands, Oral Surg., Oral Med. & Oral Path. 1:359, 1948.

8) Heflich, M.D. and Volk, B.M.: Malignant Mixed Tumors of the Palate-Cylindroma, Oral Surg., Oral Med. & Oral Path. 7:705, 1954.

9) Irby, W.B.and Rhode, M.: Adenocarcinoma Involving the Upper Lip, Oral Surg., Oral Med. & Oral Path. 10:17, 1957.

10) Lane, S.L.: Plasmacytoma of the Mandible, Oral Surg., Oral Med. & Oral Path. 5:434, 1952.

11) Russel, M.H.: Cancer of the Tongue, Mouth, and Pharynx, Brit. Med. J. 1:430, 1954.

12) Stewart, F.W., Foot, F.W. and Becker, W. F.: Mucoepidermoid Tumors of Salivary Gland, Ann. Surg. 122:820, 1954.

13) Smith, A.G., Broadbent, T.R. and Zavaleta, A.A.: Tumors of Mucous Glands, Cancer 7:224, 1954.

14) Thoma, K.H.: Oral Surgery, 2nd Ed. Mosby Co. 1958.

15) 金圭植・南日祐・鄭潤杓・金秀男・明東星： 顎下腺에 發生한 腫瘍處置를 爲한 顎下腺切除手術 5例報告, 最新醫學 第14卷 第7號, 1971.