

異物除去를 시도하였으나 異物이 左側 主氣管支下部에
 팽 박혀있어 실패하였고 胸部外科에서 開胸術을 통한 氣
 管支切開術로 異物을 제거한 1例를 체험하였기에 보고
 하는 바이다.

- 4 -

惡性變化를 일으킨 喉頭乳頭腫 3例

釜山醫大

李鍾澹 · 高漢珍 · 高義耕

喉頭乳頭腫은 17世紀 Warcellus Dohalus 에 의해
 Warts of throat 로 처음 소개된 이래 喉頭的 가장 흔한
 良性腫瘍으로 알려져 왔으며 組織學的으로는 良性이나
 病變의 位置, 病變의 多發性, 高度의 再發性 및 治療의
 困難으로 臨床的인 面에서 많은 問題點이 있다.

喉頭乳頭腫은 경우에 따라서는 自然治療도 가능한
 反面 惡性變化를 일으킬 수 있다고도 알려져 있는데 그
 頻度는 惡性變化가 전혀 없다고 주장하는 報告者부터
 26.0%에 이르기까지 많은 差가 있다.

著者들은 最近 扁平細胞癌으로 惡性變化를 일으켰던
 喉頭乳頭腫 2例를 經驗하였기에 報告하는 바이다.

症例 1은 58歲의 男子로서 1980年 5月 13日 約 3
 年間의 嗄聲을 主訴로 釜山大學病院 耳鼻咽喉科 外來로
 來院하였다.

來院 當時 局所所見은 兩側聲帶의 前半部 및 前連合에
 白色의 喉頭腫樣 腫物을 나타내었고 間接喉頭鏡下에서
 生檢을 實施하였던 바 喉頭乳頭腫이었다.

同年 5月 29日 入院하여 Suspension laryngoscopy
 下에 完全除去後 退院하였다. 退院時 5-FU 局所塗布
 를 勸諭하였으나 特別한 治療를 받지 않고 經過中 約 9
 個月後인 同年 3月 5日 嗄聲의 惡化와 輕微한 呼吸困
 難이 있어 外來를 再訪問하였는데 當時의 局所所見은 乳
 頭腫樣 腫物이 兩側 聲帶 및 聲門下部에 까지 觀察할 수
 있었으며 直接喉頭鏡下에서 生檢하여 扁平細胞癌으로
 診斷되었다.

7日後 患者는 極甚한 呼吸困難을 主訴로 應急室로
 來院하여 氣管切開術을 받고 入院하였다.

同年 4月 7日 喉頭全摘出術을 施行하고 3週後 退院
 하여 放射線治療를 받고 現在까지 特別한 異常없이 生活
 하고 있다.

症例 2는 47歲 男子로서 1978年 9月 27日 嗄聲 및

呼吸困難을 主訴로 來院하였다.

來院 當時 局所所見은 左側聲帶의 後半部에 白色의 빛
 나는 桑實狀의 腫物이 認知되어 間接喉頭鏡下에서 生檢
 을 實施한 結果 喉頭乳頭腫이었다.

同年 10月 24日 入院하여 氣管切開術後 Suspension
 laryngoscopy 下에서 乳頭腫을 除去하였으며 5-FU 局
 所塗布를 62.5 mg 씩 20回 總 1250mg을 使用하였고
 esrogen等을 投與하였으나 再發을 繼續하였다.

同年 9月 9日 심한 呼吸困難을 主訴로 應急室로 來
 院하여 氣管切開術을 施行한 후 生檢을 施行한 結果 扁
 平細胞癌으로 確診되어 同年 9月 29日 喉頭全摘出術을
 施行하였다. 術後 25日에 退院하여 現在까지 癌의 轉移
 혹은 合併症의 發生없이 經過하고 있다.

- 5 -

食道 및 기도이물의 통계적 고찰

한강성심병원

손영규 · 양희찬 · 최정현 · 신명수 · 이선철

1976년 9월 1일부터 1981년 8월 31일까지 5년
 동안 본원 이비인후과를 내원한 식도 및 기도의 이물환자
 270명에 대한 연령 및 성별 분포, 이물의 종류 및 빈도,
 각 이물의 개재부위, 그리고 각 이물의 개재기간에 대한
 통계적 고찰을 한 결과 다음과 같은 성적을 얻었다.

1) 식도이물은 전체 270례중 256례(94.8%)로 대
 부분이었으며, 기도이물은 14례(5.2%)로 나타났다.

2) 연령별로는 식도이물에서 5세 이하가 198례(77.7%)였다. 또한 이 연령군의 식도이물에서 주화가 175례(87.9%), 기도이물에서는 플라스틱 제품이 7례(50.0%)로 주종을 이루었고, 40세 이상 연령군에서는 골편류가 8례(47.1%), 육괴가 6례(35.3%)로 주종을 이루고 있었다.

3) 성별 빈도는 식도이물에서 남자 대 여자의비가 151 : 105(1.4 : 1)로 남자가 많았고, 기도이물에서도 남자 대 여자의비가 10 : 4(2.5 : 1)로 남자가 많았다.

4) 종류별로 보면 식도이물에서는 주화가 199례(77.7%)로 가장 많았고 그 다음이 금속류가 15례(5.9%), 골편(5.1%), 육괴(3.9%) 순으로 나타났다. 기도이물에서는 플라스틱류가 7례(50.0%)로 가장 많았다.

5) 개재부위는 식도에서 제 1협착부가 가장 많았고(93.4%), 기도에서는 기관지가 가장 많았으며(71.4%) 특히 우측 기관지가 많았다.

6) 개재기간은 식도의 경우 218명 (85.2%)이 24시간 이내에 내원하였고 기도에서는 9명 (64.3%)이 24시간 이내에 내원하였으며, 5개월 후에 내원한 경우도 1례 있었다.

- 6 -

흥미 있는 氣道 異物 3例

부산 메리놀 병원

朴玉姬 · 千萬熙 · 曹重煥

흥미 있는 기도 이물 3례를 治驗하였기에 보고하는 바이다.

例 1) 10세 남아에서 불펜 용수철이 1년간 우측 하엽 기관지에 들어 있어 녹이 슬어 들로 나누어져 있었던 예.

例 2) 6개월 여아에서 공기 우측 상엽과 중엽 氣管支口에 걸쳐 있어 우측 상엽과 중엽에 完全無氣肺를 초래하였던 예.

例 3) 11개월 남아에서 양말 고정 철사가 epiqlottis와 hypopharynx에 1개월간 걸려 있었던 예.

- 7 -

氣胸을 초래한 食道異物

忠南醫大

朴商烈 · 崔鎮澤 · 金光顯 · 朴贊日

食道異物은耳鼻咽喉科領域에서 흔히 볼 수 있는 疾患이지만 그 합병증으로 氣胸을 일으키는 예는 매우 드물다.

著者들은 최근 가는 철사를 誤嚥한 후에 左側肺의 全氣胸을 초래한 흥미 있는 예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

患者는 12개월된 남아로 來院 약 5주전부터 잘 보채고 먹지를 않아 개인의원에서 上氣道 感染이란 진단하에 약물치료를 하였으나 症勢의 호전을 볼 수 없었다. 그후 胸部X線 撮影을 한 결과 食道 第二狹窄部에 새 양말에 꽂아두는 wire pin이 발견되어 本院으로 전원되었다. 來院당시 胸部X線上 左側 胸部의 全氣胸과 食道 第二狹窄部에 4~5cm 길이의 굴곡된 가는 wire pin이

- 7 -

관찰되었다. 胸部外科에서 胸管을 挿入한 후 全身麻酔下에서 食道鏡檢査를 시행한 결과 食道 第二狹窄部에서 양쪽 끝이 食道의 양쪽 側壁를 뚫고 수평으로 놓여 있는 가는 철사를 발견하고 除去하였다. 患者는 술후 16일에 완쾌되어 퇴원하였다.

- 8 -

삼관마취후의 성대마비 1예

부산성분도병원

이계실 · 차인숙 · 김광수

기관지내의 삼관은 전신마취나 인위적인 기도확보를 위해 흔히 시행되며, 그것의 유용성은 재론의 여지가 없다.

그러나 기관내 삼관후에 후두종창, 궤양, 그리고 육아종이 합병증으로 가끔 생기며 또한 성대마비도 드물게 온다.

최근에 저자들은 충수절제술을 위한 기관삼관마취후에 애성을 동반한 좌측 성대마비를 경험하였기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

- 9 -

咽喉頭의 開放的 外傷에 對한 한 手術的 考察

全南醫大

李鍾元 · 鞠兌津 · 李廷憲 · 廉時京

오늘날, 物質文明이 高度로 發達함에 따라 咽喉 및 咽喉 損傷이 날로 增加하는 傾向을 보이고 있다.

交通 事故나 運動 競技는 閉鎖的 損傷을 일으키기 쉽고 頻度는 적지만 심각한 증상을 초래하는 開放的 外傷의 原因으로는 銃傷이나 刺傷 등을 들 수 있다.

咽喉頭의 開放的 外傷에서 가장 問題가 되는 것은 적절한 治療에 있다.

이 部位의 外傷은 損傷의 程度나 範圍에 따라 차이는 있지만 신속한 處置가 要求되고 狹窄이나 漏出 등과 같은 심각한 후유증을 남기기 때문에 적절한 治療 方法이 要求되는 것이다.

On April 7th 1981, total laryngectomy was performed successfully and postoperative irradiation therapy was recommended.

Case 2. A 47 year old male patient visited our O.P.D. because of hoarseness for 5 years on Sep. 27, 1978.

At that time, local finding of indirect laryngoscopy revealed papillomatous mass on left vocal cord and left ventricle and result of biopsy was squamous cell papilloma. So he had been treated with 11 times removal of papilloma, topical spray of 5-Fu and estrogen for 3 years, but the papilloma had been recurred.

On Sep. 9th, 1981, he visited O.P.D. because of severe dyspnea and emergency tracheostomy and biopsy was performed.

The result of biopsy was squamous cell carcinoma of larynx and total laryngectomy was performed successfully.

— 5 —

A Statistical Study of Foreign Bodies in Food and Air Passage

**Young Kyu Shon, M.D., Hee Chan Yang, M.D.,
Jung Hyun Choi, M.D., Myung Soo Shin, M.D.,
Sun Chul Lee, M.D.**

*Department of Otolaryngology, Han Gang
Sacred Heart Hospital, Seoul, Korea*

We have observed foreign bodies in food and air passage in 270 cases during the period from Sep. 1976 to Aug. 1981 in E.N.T. department of Han Gang Sacred Heart Hospital. The following results were obtained.

1) Distribution of location was 256 cases (94.8%) in food passage and 14 cases(5.2%) in air passage.

2) Age distribution was predominant in under 5 years old showing 198 cases(77.7%)

in food passage and 10 cases (71.4%) in air passage. Under 5 years old group in the cases of food passage, coin was the most frequent material : 175 cases(87.9%), and in the cases of air passage, plastic material was the most frequent material : 5 cases(50.0%). Over 40 years old group in the cases of food passage, bony pieces was the most frequent material : 8 cases(47.1%), and meats was second frequent material : 6 cases.

3) Male seems to be more frequently involved than female in cases of food and air passage.

Food passage — Male : Female — 151:105
(1.4:1)

Air passage — Male : Female — 10:4 (2.5:1)

4) Coin was the most frequent foreign body in food Passage (199 cases-77.7%). Others were metals, bony pices, and meats. Plastic material was the most frequent foreign body in air passage (7 cases-50%).

5) In the locality of food passage, the first narrowing of the esophagus was the most frequent site, and air passage, the bronchus-especially right bronchus-was the most frequent site.

6) During of lodgement was 218 cases (85.2%) within 24 hours in food passage and 9 cases (64.3%) within 24 hours in air passage, and in air passage one case visited 5 months later after the accident.

— 6 —

Interesting Foreign Bodies in the air way.

**Ok Hee Park, M.D., Man Hee Chun, M.D.,
Joong Hwan Cho, M.D.**

*Department of Otolaryngology, Maryknoll
General Hospital, Busan, Korea*

We have recently experienced three interesting

— 26 —