

### 식도 및 기도 이물의 통계적 고찰

인제의대

엄재욱 · 윤병용

1979년 6월부터 1983년 2월까지 3년 8개월간 본원 이비인후과에 내원한 이물 환자 총 105례 중 식도 및 기도의 이물 환자 76례를 대상으로 이물의 부위별 빈도, 종류, 연령 분포, 개재 부위 및 기간에 대한 통계학적 고찰을 한 결과 다음과 같은 성적을 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 이물의 부위별 빈도를 보면 총 105례 중 식도 이물이 가장 많아 68례(64.8%)였고, 비강 이물이 13례(12.4%), 구강 및 인두 이물이 7례(6.7%)의 순이었다.

2) 종류별로 보면 식도 이물에서는 주화가 53례(77.9%)로 가장 많았으며, 그 외 부위는 다양한 이물 종류를 나타내었다.

3) 연령별 빈도를 보면 식도 이물에서는 5세 이하가 49례(72%)였으며, 기도 이물에서는 8례 모두 10세 이하였다.

4) 개재 부위는 식도에서는 제1협착부가 61례(89.7%)로 가장 많았고, 기도에서는 좌측 기관지가 6례(75%)로 우측 기관지보다 많았다.

5) 개재 기간은 식도 이물에서는 1일 이내가 58례(85.3%)였으며, 기도 이물에서는 3-7일이 6례(75%)이었다.

### 기관협착증

가톨릭의대

민풍기 · 김춘환 · 조승호 · 김병우

여러가지 원인으로 인하여 유발되는 기관협착증은 이비인후과 영역의 임상에서 아직도 심각한 문제로 남아있다.

기관협착증의 치료법에는 많은 방법들이 이용되고 있으며 각 경우에 따라 그 적용 방법이 달라질 수 있다.

저자들은 1978년 6세 여아에서 기관절개술 후 발생

한 기관협착증에 대하여 Silicon T-tube를 사용하여 치험한 1예와, 1981년 19세 남아에서 염증성 종괴로 인한 기관협착증에 대하여 Silicon T-tube stent with oral mucosal graft를 사용한 1예에서 좋은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

### 咀嚼法에 의한 聲帶結節患者의 治驗

梨花醫大

文 英 一

성악인, 무대예술인, 교사등 음성직업인에 빈발하는 성대결절에 의한 음성장애는 공포의 대상이 될뿐 아니라 수술적제거에도 많은 신경을 쓰게 된다. 성대결절수술제거의 적응을 결정하기에 앞서 음성치료의 일환으로咀嚼法을 시행하여 좋은 성과를 얻는 경우가 있다. 최근 성대결절 환자인 성악인 두명(남녀 각 1명)과 교사 1명에게咀嚼法을 시행하여 좋은 효과를 얻었기에 문헌적 고찰과 아울러 보고하는 바이다.

### 內視鏡의 聲帶鏡의 記錄觀察에 關한 臨床研究

梨花醫大

文 英 一

현대의학의 발달에 따라 병인을 규명하기 위하여 세밀한 관찰과 자료획득이 가능한 각종 내시경이 대두되기에 이르렀다. 이의 일종인 내시경적 성대경으로 종래에는 보기 힘들었던 병변의 관찰은 물론 사진촬영이 동시에 이루어질 수 있어서 병변의 조기발견과 함께 귀중한 자료가 얻어질 수 있게 되었다. 과거 5년 동안 이화여자대학교 의과대학 부속병원 이비인후과 외래에서 시행한 성대경 사용경험에 따른 장단점과 사진촬영으로 얻은 자료를 중심으로 그 결과를 보고하는 바이다.

1) 간접후두경으로 관찰하기 힘들었던 병변을 보다 명확하게 관찰할 수 있었다.

2) 사진촬영 결과를 환자에게 제시할 수 있어서 치료전후의 상태를 확인시킬 수 있었다.

over 21 years old and 12 cases (66.7 %) of F. B. in air passage were found in patient under 5 years old.

3) Female seems to be more frequently involved than male in cases of F.B. of food passage and in cases of air passage, male is more frequent.

Food passage male : female --- 25 : 31

Air passage male : female --- 10 : 8

4) Meats was the most frequent foreign body in food passage (19 cases - 33.9 %), and the bony pieces was next (17 cases - 30.4 %). Plastic material was the most frequent foreign body in air passage (9 cases - 49.9 %), and the vegetable seed was the second (4 cases - 22.0 %).

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

6) In the duration of lodgement, 44 cases (78.6 %) of F.B. in food passage were visited with - in 24 hours, and 11 cases (61 %) of F. B. in air passage were visited with - in 24 hours.

7) Simple chest PA was checked in all patient and then, esophagogram was checked in 34 cases of F.B. in food passage, among them positive finding was noticed in 23 cases.

8) Removal of F.B. in food passage by esophagoscopy was performed in 54 cases (96.4 %), but in the cases of air passage, removal of F.B. by bronchoscopy was performed in 14 cases (77.8 %).

9) Complications of food passage by the F. B. itself or esophagoscopy were esophageal mucosal laceration (1 cases - 1.8 %) and esophageal perforation (1 case - 1.8 %) and complication of air passage by F.B. itself or bronchoscopy were atelectasis (2 cases - 11.1 %) and pneumonia (3 cases - 16.7 %).

### A Statistical Study of Foreign Bodies in Food and Air Passages

Jae Wook Eom, M.D., Byung Yong Yoon, M.D.

*Department of Otolaryngology,  
Inje Medicine College Busan, Korea*

We have analysed the 76 cases of the foreign bodies of our ENT department during the period from Jun. 1973 to Feb. 1983.

The following results were obtained and were reported.

1) Distribution of these whole 105 cases, 68 cases (64.8 %) were lodged in esophagus, 13 cases (12.4 %) were in the nasal cavities, 9 cases (8.5 %) were in the oral cavity and throat, 8 cases (7.6 %) were in the air passages, and 7 cases (6.7 %) were in the external auditory canal.

2) The sorts of the esophageal foreign bodies, the coins were the most cases (53 cases - 77.9 %) and other sites were shown of variable kinds.

3) Age distribution of the esophageal foreign bodies were mostly in under 5 years of age (49 cases - 72 %) and in cases of the air passages, all the 8 cases were in under 10.

4) In the localities of the esophageal foreign bodies, first narrowing was the most frequent site (61 cases - 89.7 %), and of air passages, 6 cases were in the left main bronchus, more that of Rt. main bronchus.

5) During the lodgement of esophageal foreign bodies, 58 cases (85.3 %) were visited to our ENT department within 24 hours. In the cases of air passages, most were visited in 3 to 7 days (6 cases - 75 %).