

의 제거, 사공의 감소등을 위하여, 또는 보조 호흡의 수단이나 두경부 수술을 위한 선택적 수술로서 시행된다.

기관 절개술과 술후 처치에서 많은 합병증이 발생할 수 있다.

최근 저자들은 2 세째 심한 두경부 화상으로 기관 절개술을 받고, 10 년간 기관 절개관을 삽관한 채 지내다, 기관 절개관이 삭아 부러져서 내원한 12 세 남아 1례를 경험하였기에 보고하는 바이다.

- 5 -

2개월간 식도에 체류하였던 백일 금반지 1례

중앙의대

김중환 · 오경균 · 정완교 · 이상기  
김정배 · 길동석 · 서정하

식도 이물은 순간적인 부주의로 우리생활 주변에서 흔히 볼 수 있으며 대부분의 경우 곧 제거하게 된다. 그러나 보호자의 무지, 환자가 연소자인 경우 및 치료자의 적극적인 진단이 결여된 경우 뒤늦게 발견되는 수가 있다.

최근 저자들은 생후 5개월된 남아에서 백일기념 1돈중(3.75g 중) 금반지가 식도 제 2 협착부에 2개월간 체류하였던 1례를 경험하였기에 보고하는 바이다.

- 6 -

후두종양의 임상적 및 병리학적 고찰

부산침례병원  
(지도: 김 종 애)

이원용 · 배정수 · 김혜숙 · 여재동 · 조세인

이비인후과 영역의 종양중 후두종양은 비교적 흔히 볼 수 있으며, 그 특이한 증상과 간접후두경 및 후두직달경 등으로 조기진단이 가능한 반면에 증상의 경과도 빨라 치명율 역시 높은것이 사실이다. 이에 저자는 1978년 6월부터 1983년 2월까지 본병원에 내원하여 애성 및 후두종양을 발견한 108명의 환자를 임상적 및 병리학적으로 분류하여 문헌적 고찰과 함께 보고하는 바이다.

- 7 -

식도및 기도이물의 통계적 고찰

전주예수병원

이민형 · 강 백 · 이병희 · 천경두 · 김철우

1972년 부터 1982년 까지 전주예수병원 이비인후과에 내원한 식도 및 기도 이물환자 287예를 분석하여, 다음과 같은 결론을 얻었다.

- 1) 식도이물과 기도이물의 빈도는 약 8 : 1 이었다.
- 2) 식도이물의 종류별 빈도는 주화가 55.8%로 가장 많았고, 다음이 골편이었다(28.5%). 기도이물의 종류별 빈도는 콩종류(39.4%)가 가장 많았고, 금속류, 플라스틱조각 순이었다.
- 3) 식도 이물은 남자가 53.1% 여자가 46.9%로 별 차이가 없었으며, 기도이물에서는 약간 남자가 많았다(57.9% > 42.1%).
- 4) 식도이물은 5세이하가 61.8%로 가장 많았으며, 40세 이상에서도 25.7%를 차지 하였다.
- 5) 식도이물의 개재부위는 제 1 협착부에서 82.3%로 가장 많았다. 기도이물에서는 우측기관지가 44.7% 좌측기관지가 23.8%로 우측에서 많았다.
- 6) 식도이물 개재기간은 1일이내가 62.2%였고 기도이물에서는 1일이내가 55.2%였다.
- 7) 기도이물의 합병증으로는 폐렴이 55.5%로 가장 많았다.
- 8) 기도이물의 치료 방법으로는 ventilation-bronchoscopy가 84.3%로 가장 많았고 2예에서 사망 하였다.

- 8 -

애성을 주소로한 후두질환의 임상 통계적 고찰

진북의대

윤완규 · 조규모 · 송기준 · 김홍수

애성은 후두의 발생기능 장애로 생기는 후두질환의 대표적인 주증상이고 또한 초기에 나타나는 증상이기도 하며 문화가 발달하고 경제수준이 높아짐에 따라 환자 자신들이 각종 후두질환에 대한 관심이 커지고 특히 암에 대한 의심때문에 내원하는 경우가 많아지고 있다. 최근에 각종 후두질환에 대한 연구가 활발해지

vironmental change, and can be prevented with adequate procedure and management.

However, there are still sporadic incidents of esophageal stricture due to inadequate treatment and uncooperation of patients.

Esophageal stricture was treated with various kinds of bougies ; peroral esophagoscopy bougie, Hurst or Maloney type weighted bougie, endless bougie, retrograde esophageal bougie and open surgery.

Recently the authors had experienced a case of severe esophageal stricture after ingestion of HCl, which was treated by gastrotomy and endless bougienage with good result.

— 4 —

#### A Case of Tracheostomy Cannula Inserted in the Trachea for 10 Years

Choong Hwan Kim, M.D., Kyung Kyoon Oh, M.D.,  
Wan Kyo Jeong, M.D., Sang Ki Lee, M.D.,  
Jeong Bae Kim, M.D., Dong Seok Kil, M.D.,  
Jung Ha Suh, M.D.

*Department of Otolaryngology, College of Medicine,  
Chung Ang University*

A tracheostomy is performed to relieve an upper airway obstruction, to facilitate bronchial toilet, to decrease dead space, to assist ventilation and as an elective procedure in head and neck surgery.

Many complications are associated with tracheostomy, both in the actual performance of the operation and in the postoperative management.

Recently the authors report one case ; a two years old children got a severe burn on face and neck and received tracheostomy and have carried tracheostomy cannula for 10 years, at last the cannula was worn out and the 12 years old boy came to the hospital.

— 5 —

#### A Case of Gold Ring Lodged in Esophagus for 2 Months

Choong Hwan Kim, M.D., Kyung Kyoon Oh, M.D.,  
Wan Kyo Jeong, M.D., Sang Ki Lee, M.D.,  
Jeong Bae Kim, M.D., Dong Seok Kil, M.D.,  
Jung Ha Suh, M.D.

*Department of Otolaryngology, College of  
Medicine, Chung Ang University*

Foreign bodies in esophagus occur unexpectedly in environment, and in most cases they get removed without delay.

However, because of patron's ignorance, patient's age and lack of physician's eagerness in examination, the possible presence of the foreign body is overlooked.

Recently the authors had experienced a case (5 months aged male infant) of the foreign body which had been lodged at a level of the second esophageal constriction portion for 2 months.

— 6 —

#### The Clinical and Pathological Study of Laryngeal Mass

(Directed by Chong Ae Kim, M.D.)

Won Yong Lee, M.D., Jung Su Bae, M.D.,  
Hae Sook Kim, M.D., Jae Dong Yeo, M.D.,  
Sae In Cho, M.D.

*Department of Otolaryngology, Wallace Memorial  
Baptist Hospital, Busan, Korea*

The clinical study of 108 laryngeal mass was observed in our E.N.T. department, and classified clinically and pathologically as below.

- 1) Among total case of 108  
Vocal nodule is 28 (26 %)  
Vocal polyp is 46 (42.5 %)

— 26 —

- Laryngeal papilloma is 6 (5.5 %)  
Laryngeal tuberculosis is 4 (4 %)  
Laryngeal cancer is 24 (22 %)
- 2) The sex ratio of male to female  
is 5 : 7 in vocal nodule  
11 : 12 in vocal polyp  
1 : 1 in laryngeal papilloma  
3 : 1 in laryngeal tuberculosis  
5 : 1 in laryngeal cancer
- 3) The age distribution  
is fourth, fifth decade in vocal nodule  
is fifth, fourth decade in vocal polyp  
is first decade in laryngeal papilloma  
is third and seventh decade in laryngeal tuberculosis  
is sixth and seventh decade in laryngeal cancer
- 4) The location of mass is between the anterior 1/3 and middle 1/3 of vocal cord in vocal nodule, polyp and papilloma middle 1/3 and posterior 1/3 in laryngeal tuberculosis and glottic (50 %), supraglottic (42 %), infraglottic (8 %) in laryngeal cancer
- 5) The side of lesion is bilateral in vocal nodule and papilloma, the ratio of right to left is 2 : 3 in vocal polyp
- 6) The size is 1-2mm in vocal nodule and papilloma, 3-5mm in vocal polyp more than 10mm in laryngeal tuberculosis and laryngeal cancer
- 7) The duration of symptom is within 1 years in vocal nodule and vocal polyp and laryngeal papilloma, 1-several years in laryngeal tuberculosis and laryngeal cancer
- 8) The most frequent symptom was hoarseness
- 9) All laryngeal cancer was squamous cell carcinoma

### A Statistical Survey of the Foreign Bodies in the Food and Air Passages

Myung Hyung Lee, M.D., Baek Kang, M.D.,  
Byong Hee Lee, M.D., Kyung Doo Chun, M.D.,  
Chul Woo Kim, M.D.

*Department of Otolaryngology, Presbyterian  
Medical Center, Jeonju, Korea*

A total of 287 patients with foreign body in the air and food passage was treated in our unit between 1972 and 1982 and the following results were obtained :

- 1) The ratio between food and air passage was about 8 : 1.
- 2) The most common foreign bodies in the esophagus were coin (55.8 %) and bone (28.5 %). Beans were the most common in the air passage (39.4 %).
- 3) In sex distribution, there was no significant difference between male and females in the esophageal foreign bodies, but in the air passage male were prevalent (M : F = 57.9 % : 42.1 %).
- 4) In the age incidence, 61.8 % of the esophageal foreign bodies and 71 % of the foreign bodies in the air passage were under 5 Years of age.
- 5) The most prevalent site of Lodgement in the esophagus was the first narrowing (82.3 %). In the air passage, bronchial foreign bodies were more common and the right bronchus was the more frequent site (2 : 1).
- 6) In duration of lodgement, 62.2 % of esophageal foreign bodies and 55.2 % of foreign bodies in the air passage were removed within one day.
- 7) The most common complication of foreign bodies in the air passage was pneumonia (55.5 %).
- 8) The removal of the foreign bodies in the