

15 ears(50.7%)에서 중이내압의 감소를 보였으며 그중 11ears(42.3%)에서 100 mmH₂O 이상의 중이내 음압을 보였다.

3) Posterior packing 이 Anterior packing 보다 더 높은 빈도의 이관 기능장애를 보였다.

4) Nasal packing 으로 인한 이관 기능장애는 packing 제거 후 2일에서 9일내에 정상으로 회복됨을 볼 수 있었다.

10. 食道異物의 合併症에 關한 臨床的觀察

慶北醫大

李養璿·趙暎采

食道異物의 合併症은 稀少하나, 간혹 銳利한 骨片, 銳利한 金屬性異物 및 異物의 長期滯留에 依해 食道損傷을 일으키는 異物自體에 依한 境遇, 食道疾患 患者의 診斷, 治療 目的으로 食道鏡檢査 때의 조그마한 不注意에 依한 境遇 및 食道의 位置關係 等의 原因으로 合併症을 일으키어 자칫 잘못하면 致命的인 狀態까지 惹起시키는 수도 있다.

그러므로 여기에 대한 早期診斷과 迅速한 治療을 가하지 않으면 높은 死亡率과 病變을 招來하기도 한다.

이러한 意味에서 著者는 食道異物自體에 依한 合併症 및 食道鏡檢査時의 不注意에 依한 合併症 27例를 經驗하였기에 文獻的考察과 함께 報告하는 바이다.

11. 식도 및 기도이물의 통계적 고찰(제 5보)

연세의대

김기령·홍원표·이춘근
이정권·박기현·김상기

식도 및 기도이물은 응급을 요하는 경우가 많으므로 이비인후과 영역에서 중요한 질환으로 취급되어 왔고 이에 관하여 많은 문헌을 찾아볼 수 있다.

한가지 흥미로운 것은 문명의 발달과 생활양식의 변화에 따라서 오늘날의 식도 및 기도 이물의 종류와 발생빈도 등에서도 변화를 보여주고 있다는 점이다.

과거에 본 교실에서는 이러한 이물의 실태와 추이를 관찰하기 위해 이미 4차에 걸친 식도 및 기도이물 통계를 보고한 바 있거니와 이제 다시 제 5보로서 1973년 1월부터 1977년 12월까지 5년간에 걸쳐서 체험한 186례의 이물을 대상으로 통계적 관찰을 실시하여 다

음과 같은 결론을 얻었다.

1) 이물의 빈도는 식도에서는 주화가 가장 많고 금속첨, Disc, 골편 등의 순이었으며 기도에서는 땅콩과 곡물이 많았다.

2) 성별빈도는 식도에서는 남자가 56.4%, 여자가 43.6%로써 남녀의 차가 크지 않았으나 기도에서는 남자가 71.7%, 여자가 28.3%로 남자에서 많았다.

3) 연령별 빈도는 식도 및 기도에서 다같이 10세 이하의 연령층에서 대부분을 차지하였다. 식도이물에 있어서 5세 이하 연령층에서는 주화 등을 우발적으로 오연함으로써 인한 것이지만 30대나 60대에서는 식도협착이나 치아손실로 인한 저작 불충분 때문에 육류 또는 식과가 저류되는 점이 흥미롭다.

4) 부위별 빈도는 식도에서는 제 1협착부가 제일 많았으며 기도에서는 우측 기관지가 많았으나 좌측 기관지와는 차이가 적었다.

5) 이물의 잔류기간은 과반수 이상이 24시간 이내였다.

6) 주화의 종류로서는 10원 주화가 67.0%로 제일 많았으나 100원 주화의 발생빈도가 점차 증가함을 보여 주었다.

12. Suspension Laryngoscope 下에 후두미세수술을 시행한 53명에 대한 임상통계학적 고찰

한양의대

전하동·최인환·추광철·김선곤

Scalco, Simpson & Tabb가 lynch suspension laryngoscope 를 이용하여 후두의 葦腫 및 병변의 치료목적으로 최초로 microsurgery 에 성공한 후 Kleinsasser 의 후두 microsurgery 에 대한 신기술의 보고 및 체계화는 근래 20년 동안 발전된 microlaryngeal surgery 에 많은 기여를 하였다. 최근 간접후두경하의 조작보다 이의 사용이 증가하는 경향이 있으며 이에 저자들은 1972년 5월부터 1979년 4월까지 한양대학병원 이비인후과에서 suspension laryngoscope 를 시행한 53명(75례)에 대하여 다음과 같은 지견을 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 성별로는 남녀 1.3 : 1로 남자가 많았다.

2) 연령분포는 30대 14명(26.4%), 20대 10명(18.7%), 50대 9명(17%), 60대 7명(13.2%), 10세 미만 6명(11.3%)의 순이고 최저 2세, 최고 74세였다.

3) 증상별로는 애성 48명(90.6%), 호흡곤란 16명

function.

Using tympanometry, we experienced eustachian tube dysfunction in 40 patients (80 ears) with anterior packing due to Nasal Surgery and epistaxis and in 13 patients (26 ears) with anterior packing and posterior packing due to epistaxis.

The results were as follows;

1) Thirty of the 80 ears (37%) in the patients with anterior packing revealed reduction in middle ear pressure, of which 16 ears (20%) demonstrated negative middle ear pressure of greater than 100mm H₂O.

2) Fifteen of the 26 ears (50.7%) in the patients with posterior packing revealed reduction in middle ear pressure, of which 11 ears (42.3%) demonstrated negative middle ear pressure of greater than 100mm H₂O.

3) Posterior packing is associated with a greater incidence of eustachian tube dysfunction than anterior packing.

4) The eustachian tube dysfunction associated with Nasal packing is temporary and this function is returned to normal within 2 to 9 days after removal of the packing.

10) Clinical Observation of Complications of Foreign Bodies in the Esophagus

Yang S. Lee, M.D., Young C. Cho, M.D.

*Department of Otolaryngology, School of Medicine, Kyungpook National University
Daegu, Korea*

Though complications of foreign bodies in the esophagus are rare, they are sometimes fatal due to injuries to the esophageal wall by sharp pieces of bone, metals, long-term lodgement of foreign bodies in the esophagus or a little inadve-

rtence during diagnostic or therapeutic esophagoscopy on patients with esophageal diseases. Therefore, failure to early diagnose and adequately treat the complications will lead to high morbidity and mortality.

The authors have experienced 27 cases of complications of foreign bodies in the esophagus caused by foreign bodies themselves or inadvertence during esophagoscopy. So we report them with literature review.

11) A Statistical Survey of Foreign Bodies in Air and Food Passage (Report V)

**Gill R. Kim, M.D., Won P. Hong, M.D.,
Choon K. Lee, M.D., Jeung G. Lee, M.D.,
Kee H. Park, M.D., Sang K. Kim, M.D.**

*Department of Otolaryngology, Yonsei University
College of Medicine*

Foreign bodies of the esophagus and tracheobronchus are likely to occur whenever a child places an inedible object in the mouth and are common in the older age group particularly in edentulous individuals or preexisting disease.

Our department had already reported the statistical survey at first in 1954, successively in 1962, 1963 and 1968, respectively according to the age, sex, variety of foreign bodies, location and duration of the lodgement.

Now, we have experienced the new 186 cases during the consecutive 5 year period from January 1973 to December 1977 and reported as a 5th report comparing with previous report.

The results were as follows.

1. In the incidence of foreign bodies, coins

were the most common and pointed metal, disc, bony fragment were followed in order in the esophagus while the peanut and corn were common in the air passage.

2) 79 cases (56.4%) were males and 61 cases (43.6%) were females in the esophagus, which was not a significant difference to note.

But in the air passage, males accounted for 33 cases (71.7%) compared to 13 cases (28.3%) of females.

3) In the aspect of age incidence, child 10 years or under accounted for almost all cases in the esophagus as well as in the air passage.

4) In the location of foreign bodies in the esophagus, the first narrowing was the most common, while in the air passage right bronchus had a high incidence but the difference of incidence between right bronchus and left bronchus was not remarkable.

5) The duration of lodgement was 24 hours or less in more than half of the all cases.

6) In the aspect of kind of coin, 10 won coins accounted for majority of the cases (67.0%) but the incidence of 100 won coins were tend to increase gradually in these years.

12) Clinicostatistical Analysis for 53 Cases which were performed Microlaryngeal Surgery under Suspension Laryngoscope

**H.D. Jeon, M.D., I.H. Chol, M.D.,
K.C. Chu, M.D., S.K. Kim, M.D.**

*Department of Otolaryngology, College of
Medicine, Han Yang University*

During last two decades, microlaryngeal surgery opened now era in the laryngeal surgery. In 1960, using Lynch's suspension laryngoscope, Scalco et al performed the

first successful microsurgery in the treatment of polyp and other laryngeal diseases. In 1968, Kleinsasser reported a new technique of microlaryngeal surgery with a self retaining laryngoscope.

Authors studied the statistic analysis of 53 cases (75 times) of the suspension laryngoscopic microsurgery at E.N.T. department of Han Yang University Hospital from May 1972 to April 1979 and reported this result.

1) sex distribution was male 1.3: female 1.

2) age distribution was 3rd decade 14 cases (26.4%), 2nd decade 10 cases (18.7%) and 5th decade 9 cases (17%) in order.

3) chief complaint was hoarseness 48 cases (90.6%), dyspnea 16 cases (30.5%) and sore throat 8 cases (15.1%) in order.

4) diagnostic impression was polyp 18 cases (34%), nodule 12 cases (22.6%), papilloma 9 cases (17%), tumor 7 cases (13.2%), intubation granuloma 3 cases (5.7%) in order and other kinds were laryngeal stenosis with decannulation difficulty, laryngeal paralysis and hematoma.

5) histopathologic result of 48 cases was polyp 17 cases (35.4%), papilloma 11 cases (23%), nodule 9 cases (18.9%), malignancy 3 cases (6.3%), chronic inflammation 2 cases (4.2%) in order and others were hyperkeratosis, mucous retention cyst, nodule associated abscess, granuloma, hematoma and unconfirmed case.

6) in involved site, both sides 15 cases (60%), Lt. side 5 cases (19%), Rt side 3 cases (12%), anterior commissure 3 cases (12%) on the nodule and polyp (26 cases) and whole laryngeal involvement 7 cases (63.6%), one side cord involvement 3 cases (23.7%), extralaryngeal involvement 1 cases (9.1%) on the papilloma (11 cases).