15 ears(50.7%)에서 중이내압의 감소를 보였으며 그중 11ears(42.3%)에서 100 mmH_2O 이상의 중이내 음압을 보였다.

3) Posterior packing이 Anterior packing보다 더 높은 빈도의 이관 기능장애를 보였다.

4) Nasal packing으로 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 5 보)

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 5 보로서 1973년 1월부터 1977년 12월까지만 5년간에 걸쳐서 체험한 186례의 이물을 대상으로 통계적 관찰을 실시하여 다음과 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 오연함으로 인한 것이지만 30대나 60대에서는 식도협착이나 치아손실로 인한 저작 불충분 때문에 육류 또는 식괴가 저류되는 점이 흥미롭다.

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

5) 이물의 잔류기간은 과반수 이상이 24시간 이내였다.

6) 주화의 종류로서는 10원주화가 67.0%로 제일 많았으나 100원 주화의 발생빈도가 점차 증가함을 보여주었다.

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

한양의대

전하동 · 최인환 · 추광철 · 김선곤

Scalco, Shimpson & Tabb가 lynch suspension laryngoscope를 이용하여 후두의 茸腫 및 병변의 치료목적으로 최초로 microsurgery에 성공한 후 Kleinsasser의 후두 microsurgery에 대한 신기술의 보고 및 체계화는 근래 20년 동안 발전된 microlaryngeal surgery에 많은 기여를 하였다. 최근 간접후두경하의 조작보다 이의 사용이 증가하는 경향이 있으며 이에 저자들은 1972년 5월부터 1979년 4월까지 한양대학병원 이비인후과에서 suspension laryngoscope를 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

(30.5%), sore throat 8명(15.1%)순이고 그외 이물감, 연하곤란 객담 구강건조감 인후불편 decannulation 곤란증 stridovr 기침등이 있었다.

4) 증상발현후 내원까지의 기간은 1~6개월 11명(20.8%), 6개월~1년 10명(18.9%), 1개월이하 8명(15.1%), 2~3년과 5~10년 5명(9.4%), 1~2년과 4~5년 4명(7.6%), 3~4년과 10년이상이 3명(5.7%)의 순이고 최단기간은 후두마비에 의한 호흡곤란의 2일이었다.

5) 임상적 진단은 茸腫 18명(34%), 결절 12명(22.6%), 유두종 9명(17%), 종양 7명(13.2%), intubation granuloma 3명(5.7%)의 순이고 그외 decannulation 곤란증과 동반된 후두 협착, 성대마비, 혈종등이 있었다.

6) 48명의 병리조직학적 결과는 茸腫 17명(35.4%), 유두종 11명(23%), 결절 9명(18.9%), 악성종양 3명(6.3%), 만성염증 2명(4.2%), 그외 hyperkeratosis, mucous retension cyst, 농양과 동반된 결절, 육아종, 혈종, 확인을 할 수 없던 것이 각각 1례씩 있었다.

7) 종양의심환자 7명중 악성종양 3명, 유두종 1명, 농양과 동반된 결절 1명, 만성염증 1명 및 확인불가능이 1명이었다.

8) 반복시술한 경우는 6명이었고 기술적 곤란이 1례 유두종의 재발 5례였으며 최고 10회도 있었다.

9) 병변의 부위는 결절 및 茸腫의 26명중 양측 15례(60%), 좌측 5례(19%), 우측 3례(12%), 전연합까지 침범된 경우 3례(12%)며 유두종 11명의 경우 전후두침범 7례(63.6%), 일측성대침범 3례(27.3%), 후두외까지의 침범 1례(9.1%)였다.

13. 화이버기관지경검사에 관한 임상적 연구

중앙의대

홍영호 · 정해영 · 민양기 · 김중환

1978년 7월부터 1979년 2월까지 8개월간 중앙대학교 의과대학 이비인후과에서 화의버기관지경검사를 시행한 총 31명에 대하여 통계학적으로 분석, 검토하여 다음과 같은 결과를 얻었기에 문헌적 고찰과 함께 보고하는 바이다.

1) 성별로는 남자 20명, 여자 11명으로 약 2 : 1로 남자가 많았다.

2) 연령별로는 40~60세 群이 가장 많은 분포를 보였으며, (22예, 70.1%), 다른 연령군은 비교적 고른 분포를 보였다.

3) 주소는 혈담(35.5%), 기침(29.0%), 흉통(19.4%), 호흡곤란(9.7%) 순으로 많았다.

4) 기관지 흡입물의 그람염색으로는 그람음성쌍구균이 12예(38.7%), 그람양성균이 10예(32.3%), 그람양성간상균이 6예(19.4%), 그람음성간상균이 3예(9.7%)이었다.

배양결과는 17예(58.4%)에서는 자라지 않았으며, 나이세리아속 6예(19.4%), 프로테우스와 크레브시엘라속이 각각 1예이었고 혼합군이 3예이었다.

병리조직학적 진단으로는 만성기관지염이 11예(35.5%), 기관지암이 9예(29.0%), 만성육아종이 3예(9.7%)였고 2예는 특이한 소견이 없었고 6예는 표본이 너무 작아 병리조직학검사가 실패하였다.

5) 기관지경검사소견, 검사실성적 및 임상소견에 의해 얻은 진단에 의하면, 기관지의 원발성암이 9예(29.0%), 만성기관지염이 6예(19.4%), 폐렴이 4예(12.9%) 순으로 많았다.

14. 音聲障害에 對한 臨床的考察

全南醫大

李 鍾 元

音聲外科는 發聲機能를 取扱하는 機能外科이기 때문에 手術適應의 決定 手術效果의 判定 手術成績의 比較를 爲하여 發聲機能의 檢査가 必要하다. 聽力을 取扱하는 手術에서 聽力檢査가 必要한것과 같다. 演者는 久留米大學 耳鼻咽喉科를 訪問한 各種喉頭患者(56例 即 Recurrent laryngeal nerve paralysis, polyp. polipoid vocal cord. sulcus vocalis, Laryngeal cancer, Benign mass, Epitherial hypertrophy. 等에서 發聲持續時間, 肺活量/發聲持續時間, 平均呼氣流率 및 喉頭 Stroboscopy 檢査를 施行하여 다음과같은 結果를 얻었다.

1) 聲帶의 片側性病變은 35例(62.5%)이고 兩側性病變은 21例(37.5%)로 片側性病變이 많았다.

2) 性別로는 男性이 39例(69.8%) 女性이 17例(30.2%)로 男性이 많았다.

3) 發聲持續時間은 10秒以下가 26例(46.4%) 10秒以上이 30例(53.6%)이였다.

4) 肺活量/發聲持續時間은 300ml/sec 以下가 33例(58.9%) 300ml/sec 以上이 23例(41.1%)이였다.

5) 平均呼氣流率은 300ml/sec 以下가 37例(66.1%) 300ml/sec 以上이 19例(33.9%)이였다.

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 Otolaryngolgy, 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 compliant 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 retension 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 involement 3 cases (23.7%), extralaryngeal involvement 1 cases (9.1%) on the papilloma (11 cases).