

(30.5%), sore throat 8명(15.1%)순이고 그의 이물감, 연하곤란 색담 구강건조감 인후불편 decannulation 곤란증 stridorvr 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 10년이상 3명(5.7%)의 순이고 최단기간은 후두마비에 의한 호흡곤란의 2일이었다.

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

6) 48명의 병리조직학적 결과는 葎腫 17명(35.4%), 유두종 11명(23%), 결절 9명(18.9%), 악성종양 3명(6.3%), 만성염증 2명(4.2%), 그의 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 葎腫의 26명중 양측 15례(60%), 좌측 5례(19%), 우측 3례(12%), 전연합까지 침범된 경우 3례(12%)며 유두종 11명의 경우 전후두 침범 7례(63.6%), 일측성대침범 3례(27.3%), 후두의까지의 침범 1례(9.1%)였다.

13. 화이버기관지경검사에 관한 임상적 연구

중앙의대

홍영호 · 정해영 · 민양기 · 김중환

1978년 7월부터 1979년 2월까지 8개월간 중앙대학교 의과대학 이비인후과에서 화이버기관지경검사를 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 혼합균이 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) 기관지경검사조건, 검사실성적 및 임상조건에 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. polypoid vocal cord. sulcus vocalis, Laryngeal cancer, Benign mass, Epithelial 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%)이었다.

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%)이었다.

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%)이었다.

13) A Clinical Study on Fiberoptic Bronchoscopy

Young H. Hong, M.D., Hae Y. Jung, M.D.,
Yang G. Min, M.D., Choong H. Kim, M.D.

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

This paper was attempted to analyze 31 cases of fiberoptic bronchoscopy during the period of 8 months from October 1978 till February 1979 in the Chung-Ang University Hospital.

The results were as follows:

1) Among 31 cases, 20 cases were male, 11 cases female. Sex ratio was 2 : 1.

2) In age distribution, 22 cases (70.1%) were in 4th-7th decade, and the other age groups showed relatively even distribution.

3) The chief complaints were hemoptysis (11 cases, 35.5%), coughing (9 cases, 29.0%), chest pain (6 cases, 19.4%), dyspnea (3 cases, 9.7%) and others (2 cases, 6.5%).

4) In Gram staining of bronchial secretion, Gram (-) diplococci were in 12 cases (38.7%), Gram (+) cocci 10 cases (32.3%), Gram (+) rods 6 cases (19.4%) and Gram (-) rods 3 cases (9.7%).

In culture of bronchial secretion, no growth were in 17 cases (54.8%). Neisseria group 6 cases (19.4%), Proteus and Klebsiella group 1 case (3.2%) and mixed group 3 cases (9.7%).

In histopathological study, 11 cases (35.5%) revealed chronic bronchitis, 9 cases (29.0%) bronchogenic carcinoma, 3 cases (9.7%) chronic granulomatous disease and 2 cases (6.5%) no specific findings. In 6 cases biopsy specimens were too small to be examined

histopathologically.

5) In diagnosis by bronchoscopic appearance and by laboratory examination of bronchoscopically removed specimens, 9 cases (29.0%) were primary carcinoma of bronchus, 6 cases (19.4%) chronic bronchitis, 4 cases (12.9%) pneumonia in the order of frequency.

14) Clinical Observation on Voice Disorder

Jong Won Lee, M.D.

Dept. of Otolaryngology, CNU Medical School

The tests related to air usage are valuable for evaluating phonatory function of clinical cases having glottic incompetence.

Measurement of mean air flow rate, maximum phonation time and phonation quotient are important test for voice disorder. Stroboscopy is very useful for clinical evaluation of abnormality in the mode of vocal cord vibration.

Author obtained following clinical result from 56 cases of laryngeal disorders in Kurume medical school in Japan.

1) Unilateral laryngeal lesions are 35 cases (62.5%) and bilateral laryngeal lesions are 21 cases (37.5%).

2) Sex ratio is 39 cases (69.8%) of male and 17 cases (30.2%) of female.

3) In maximum phonation time below 10 seconds are 26 cases (46.4%) and above 10 seconds are 30 cases (53.6%).

4) In phonation quotient below 300 ml/sec are 33 cases (58.9%) and above 300ml/sec are 23 cases (41.0%).

5) In mean air flow rate below 300ml/sec are 37 cases (66.1%) and above 300ml/sec are 19 cases (33.9%).

6) Symmetry of vibratory movement of