

두경하에서 성대결절 적출수술을 받고 음성기능검사에 응한 50례를 대상으로 하여 수술전후의 발성지속시간의 비교, 청음상음질검사의 비교를 중심으로 하여 임상 연구를 시행한 결과를 문헌적고찰과 더불어 보고하고자 한다.

1) 연령별분포를 보면 30~39세(30대)가 21명으로 42%를 차지함으로써 수위이고 40대가 17명으로 34%로 대부분 30, 40대였다.

2) 성별로는 남자 28명, 여자 22명으로 1.3:1로 남자가 약간 많았다.

3) 발생측별로는 좌측이 25례(50%), 우측이 18례(36%), 양측이 7례(14%)로 좌측에 많이 발생하였다.

4) 중앙별로는 nodule이 22례(44%), polyp이 21례(42%), papilloma가 5례(10%), post-anesthetic granuloma가 2례(4%)로 nodule과 polyp이 대부분이었는데 nodule은 여자가, polyp은 남자가 많았다.

5) 수술전후의 발성지속시간의 비교에서 수술전의 극도로 단축되었던 발성지속시간이 수술후 2주일째 시행한 검사에서 전례에서 연장되어 있었다.

6) 수술후 음질검사에서 결절에서는 대부분 정상회복되었고 polyp에서도 역시 정상회복이 대부분이었으나 3례에서 회복을 보지 못한 증례가 있었다. Papilloma는 전례가 회복되었으나 정상음성까지는 기대할 수 없었고 post-anesthetic granuloma는 좋은 결과를 얻었다.

### 15. Suspension Laryngoscope에 의한 喉頭病變의 診斷 및 治療例

全南醫大

張寅源 · 李鍾元 · 權寧春 · 丁奎華 · 丁鍾珍

喉頭의 Microsurgery는 肉眼으로 觀察할 수 없는 작은 病變을 그 初期에 發見하고 治療하는데 有益하며 이는 近年에 와서 Scale(1960), Kleinsasser(1964) 등에 의해 開發되었고 Saito 및 많은 臨床家들에 의해 追試된 바 있으며, 盧도 그의 經驗 20餘例에 對하여 詳細한 報告를 하였다. 귀手術에 使用되는 zeiss手術顯微鏡의 對物 lens 위에 補助 lens를 裝置하여 充分한 作同 거리를 確保할 수 있으며, 나아가 fiber optics에 의한 suspension laryngoscope로써 視野를 밝게 할 수 있으며, 따라서 正確한 診斷 및 細密한 手術을 할 수 있다. 즉 粘膜上皮內癌, 喉頭粘膜炎, 聲帶 polyp, nodule 및 cyst 등에 對한 現代的 診斷과 治療法이기도 하다.

著者 등은 全南醫大 附屬病院 耳鼻咽喉科를 來院한 喉頭疾患 患者中, 選擇的으로 suspension laryngomicroscopy를 利用하여 診斷 및 外科的 摘出을 施行한 11例(聲帶 polyp; 4例, 乳頭腫; 4例, 眞聲帶 및 假聲帶의 web形成; 1例, 喉頭外傷; 1例, 喉頭上皮細胞癌; 1例)를 經驗하였기에 우선 豫報를 하는 바이며, 앞으로 持續해서 많은 經驗症例를 分析檢討하여 報告하겠다.

### 16. 가족성 난청

충남의대

전광수 · 장선문 · 박찬일

유전성 난청은 거의 60종이 보고되었는데 대부분 동일 유전자에 의하여 다른 선천성 기형 또는 질병을 동반하고 있으나 단지 12여종에서 다른 기형을 동반하지 않고 난청만을 보이게 된다.

저자들은 유전형태가 비슷한 가족성 난청을 가진 두 가계를 경험하였기에 보고하는 바이다. 이들은 상염색체성 우성 유전의 형태를 보였고 소년기에 난청이 발생하였으며 점진적이고 양측이 동일한 중등도 내지 고도의 감각신경성 난청을 보였다. 청력도상 수평형을 보였고 전정기능 검사는 정상이었으며 동반된 기형을 발견할 수 없었다.

### 17. 중이 선낭포성 종양 1례

연세의대

<지도: 김 기 령 교수>

김영명 · 조경열 · 이춘근 · 이근해

중이의 선낭포성 종양은 극히 희귀한 악성종양이며 주로 선조직에 발생하는 질환이다.

1853년 Robin과 Laboulbene에 의해 원주선종양과 유사한 종양이 처음 보고되었고 Billroth(1859)는 이를 원주선종양이라고 명명하였으나 Foote와 Frazell(1953)은 이의 조직학적 특성으로 보아 낭포성 종양이라고 함이 타당한 것이라고 주장하였다.

이 종양의 특징은 서서히 자라고 외과적인 처치로도 자주 재발하며 예후가 불량하다.

저자는 최근 희귀한 이 종양의 1례를 치험하였기에 문헌적 고찰과 아울러 보고하는 바이다.

### 15. Microsurgery of the Laryngeal Lesions

In Won Chang, M.D., Jong Won Lee, M.D.,  
Young Choon Kwon, M.D.,  
Kyu Wha Chung, M.D., Jong Jin Chung, M.D.

*Department of Otolaryngology,  
Chunnam University Medical School*

The microsurgery of the laryngeal lesions was introduced by Kleinsasser in 1965. This has been utilized for diagnosis, surgical management and education of the laryngeal lesions. The laryngomicroscopic technique appear to be useful in the evaluation of the lesions which may be precancerous, since minor degrees of epithelial thickening and alterations in the pattern of fine vessels beneath the epithelium may be observed with greater clarity.

With suspension laryngoscopy, the authors experienced 11 cases of the laryngeal lesions: polyp (4 cases), web formation between false cords and true cords (1), papilloma (4), laryngeal trauma (1), and squamous cell carcinoma (1).

### 16. Familial Hearing Loss

Kwang Soo Jeon, M.D., Sun Moon Chang, M.D.  
and Chan Il Park, M.D.

*Department of Otolaryngology, College of  
Medicine, Chungnam National University*

There are over 60 types of hereditary hearing loss in man and most of these are distinguished from one another by outstanding associated defects caused the same gene producing hearing loss. However, there are at least 12 types of hereditary hearing loss with no known associated defects. The authors experienced two similar families with hereditary hearing loss.

The affected offsprings had inevitably an affected parent in type of transmissin (autosomal dominant) and the hearing loss developed in childhood and progressed. Audiologic findings showed bilateral symmetrical moderate to severe sensori-neural hearing loss with flattened configuration on the

audiogram. Vestibular function tests showed no abnormal findings and the associated anomalies could not be observed in history or clinical examinations.

### 17. A Case of Adenoid Cystic Carcinoma of the Middle Ear

Y.M. Kim, M.D., K.Y. Cho., M.D.,  
C.K. Lee, M.D. and K.H. Lee, M.D.

*Department of Otolaryngology  
Yonsei University College Medicine Seoul, Korea*

(Directed by Prof. Gill Ryoung Kim, M.D.)

Adenoid cystic carcinoma that is found most frequently in the salivary gland is an extremely rare malignant tumor in middle ear and is a slow growing one with a characteristic tendency of recurrence after surgical removal. Recently we experienced a case of this rare adenoid cystic carcinoma arising from middle ear of 30 year old male patient. The patient complained of hearing impairment for two years duration and pulsating tinnitus for two weeks duration in the right ear. Under the local anesthesia, through exploratory tympanotomy, a grayish white mass measuring 1.5×1.5×1mm in the hypotympanic portion was removed out and a adenoid cystic carcinoma was verified histopathologically.

### 18. 3 Cases of Waardenburgs Syndrome

Young Myoung Kim, M.D., Kyung Yul Cho, M.D.,  
Man Eung Lee, M.D., Sang Ki Kim, M.D.  
and Kee Hyun Park, M.D.

*Department of Otolaryngology, Yonsei  
University College of Medicine, Seoul, Korea*

(Directed by Prof. Gill Ryoung Kim, M.D.)

Waardenburgs syndrome is estimated to account for 1 to 7% of all congenital deafness. The primary features of the syndrome include lateral displacement of the medial canthi and lacrimal punctae, a flat