

10. 어음청력검사방법과 한국어음청력검사표에 관한 연구

연세의대

<지도 김 기 령 교수>

김영명 · 최생이 · 강대형 · 심윤주

지금까지의 검사방법에는 순음청력검사, 어음청력검사, 자기청력검사, impedance audiometry 등 여러가지 객관적청력검사방법이 있으며, 이들 가운데서 순음청력검사 및 어음청력검사가 기본검사로써 많이 이용되고 있음은 우리들이 주지하고 있는 터이지만 우리나라에 있어서의 어음청력검사에 관한 연구는 과거 20년간의 꾸준한 연구가 있었음에도 불구하고 아직까지 통일된 어음청력검사표가 없으므로써 각각의 어음청취역치와 명료도치 상호간의 정확한 비교가 되지 못하고 있을 뿐 아니라 이들의 검사방법 및 검사재료에 따른 체계적인 연구도 적었기 때문에 어떠한 검사 방법과 어느 검사재료가 한국인의 어음청력검사에서 보다 적합한지를 모르고 있는 실정에 있다.

차제에 저자들은 한국에서의 통일된 어음청력검사표의 기준 및 검사법의 통일을 전제로해서 다음과 같이, 한국에서 통용되고 있으며, 대한청각학회에 제출되어 있는 5가지의 어음표를 사용하여 정상인에서 얻은 검사결과를 비교분석하여 다음과 같은 의견을 얻었다.

A. 검사재료 및 방법

a. 어음검사표

1. 백준기어음표
(이하 “백”이라고 약함)
2. 소진명어음표
(이하 “소”라고 약함)
3. 신규식어음표
(이하 “신”이라고 약함)
4. 이종담어음표
(이하 “이” 라고 약함)
5. 함태영어음표
(이하 “함”이라고 약함)

b. 검사방법

1. 상행법
2. 하행법

c. 검사대상

1. 여자녹음어음
2. 남자녹음어음

3. 여자녹음어음

B. 결 론

1. 상행법이 전검사에 있어서 하행법보다 검사치가 낮아 좋은 결과를 보였다.
2. 어음청취역치 및 명료도치는 여자녹음이 남자녹음에서 보다 낮았으나 여자녹음에서 보다는 높았다.
3. 어음청취역치는 “함”, “이”, “소”, “신”, “백”순으로 수치가 낮았다.
4. 명료도치는 “신”, “이”, “소”, “함”, “백”의 순이었다.
5. 이상의 의견을 고찰할 때 우리나라에 있어서도 하루 속히 어음청력검사에 따른 기준치의 설정과 표준 어음청력검사표의 완성등 적절한 조치가 이루어져야 할 것으로 촉구되었다.

1.1 嗶聲을 主訴한 耳鼻咽喉科 疾患에 對한 臨床的 觀察

韓一病院

李淑子 · 姜 榮 · 劉方煥

嗶聲은 喉頭의 正常 發聲機能이 障礙되었을때 생기며, 喉頭疾患의 가장 重要하고 特有한 症狀이다.

1885年 Morgagni가 最初로 喉頭癌에 對해서 報告한 이래 最近 喉頭癌에 對한 認識이 높아짐과 동시에 社會的으로 날로 심각한 문제가 되고 있는 公害 특히 大氣汚染으로 인한 氣道炎症으로 야기되는 喉頭疾患 症候인 嗶聲을 呼訴하는 患者들이 增加되고 있는지 研究 考察함이 意義가 있다고 생각되어, 著者들은 1970年 1月부터 1976年 12月까지 滿 7年間 韓一病院 耳鼻咽喉科 外來에 嗶聲을 主訴로 來院한 400名의 患者에 對한 臨床的 考察을 하여 다음 몇가지 知見을 얻었기에 文獻的 考察을 加하여 報告하는 바이다.

1. 耳鼻咽喉科 新 外來患者 總 14,731名중 嗶聲 患者가 400名으로 約 2.7%이었다.

2. 性別로는 男女比가 211:189로 約 1.1:1로써 男子가 약간 많았다.

3. 疾患別로는 急性喉頭炎 158例(39.5%), 慢性喉頭炎 103例(27.3%), 聲帶結節 37例(9.3%), 聲帶癰腫 34例(8.5%), 聲帶 polyp 32例(8%), 喉頭癌 13例(3.25%), 喉頭結核 9例(2.25%)의 順이었다.

4. 年齡別로는 30歲代가 113例(28.25%)로 가장 많았고 다음으로 40代, 20代, 順이었으며, 10代, 20代, 60代 이상은 비교적 低率이었다.

social. These persons need help, both medical and educational.

In order to plan facilities for the medical treatment, the rehabilitation, and the special education required by those with impaired hearing, we must know how many persons with hearing problems there are and the severity of their handicaps.

The first step in knowing these is to divide hearing impairment into categories of handicap.

Historically, since Beasley (1940) proposed progressive stages of deafness in terms of social disability, there was no well organized classification of hearing handicap except related material from Huzing (1959) and Silverman (1960).

In 1965, Goodman advocated a guide relating hearing threshold levels and degrees of hearing impairment.

During recent one year, on the bases of Goodman classification of hearing impairment and the report from Illinois Commission on children (1968), we have studied about hearing handicaps and speech life for the 180 cases, who visited to our otolaryngology department with hearing impairment. Now, we report the results of study with the referred references.

10. The Study on Method of Speech Audiometry and the Korean Word Lists Part 1: Normal Hearing Group

Young Myoung Kim, M.D., Seng Ee Choi, M.D.,
Dai Hyung Kang, M.D. and Yoon Ju Shim, M.S.

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

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

Among the various audiometric test batteries, pure tone and speech audiometry was carried as routine.

During the past 20 years, there have been works on speech word list for Korean language.

As a preliminary work for standardization of Korean speech word list, the authors are intended to study on the factors of test methods with these

proposal speech word lists.

Now, authors has studied as following methods and materials and the results were obtained as followings.

A. Materials and Methods

a. Word List

1. Paik Chun Kee (Paik)
2. Soh Jin Myoung (Soh)
3. Cynn Kyu Shik (Cynn)
4. Lee Jong Dam (Lee)
5. Hahm Tae Young (Hahm)

b. Test Method

1. ascending
2. descending

c. Test Material

1. live voice
2. Recorded male voice
3. Recorded female voice

B. Results

1. Score of ascending method was better result than descending method.

2. Speech reception threshold and discrimination score were better in recorded female voice, live voice and recorded male voice in that order.

3. Speech reception thresholds among tested word lists were Hahm, Lee, Soh, Cynn and Paik in that order.

4. Discrimination score was highest with Cynn and Lee, Soh, Hahm, Paik in that order.

11. A Clinico-Statistical Analysis of Patient with Hoarseness in E.N.T. field

Lee Sook Ja, M.D., Kang Yung, M.D.,
Yoo Bang Hwan, M.D.

Department of Otolaryngology, Hanil Hospital

Hoarseness, caused by any condition that interferes with normal phonatory function of larynx, is the most important symptom of the laryngeal disease.

The air pollution is the serious social problem today due to irritation of the respiratory mucosa and secondary respiratory disease.

It is significant to study whether, in resent