

표준청력검사와 자기청력검사의 역치차에  
관한 고찰  
부산의대

이종철 · 고의병 · 조병우 · 전경명

표준청각검사와 자기청력검사는 청력역치의 측정으로 난청의 종류를 구별하고 누가현상유무를 판정하며, 사청검사를 할 수 있는 공통점을 갖고 있다. 그러나 표준청력검사는 동일강도의 음을 부여하는 대신 자기청력검사는 음의 증강 및 감약이 계속되는 음을 부여하는 점이 양자의 상이점이다.

이런 차이로 인해 자기청력검사에는 일과성역치 상승(temporary threshold shift) 현상이 일어나 청력역치가 높을 수 있다.

양자의 역치차가 각 청력군별로 어느 정도 차이가 있는가를 관찰할 목적으로 정상청력군 50명(100耳), 전음성 난청군 41명(50耳), 감각신경성 난청군 38명(50耳)을 대상으로 표준 및 자기청력검사의 기도측정을 실시하여 양 검사의 차를 구하고 그 결과를 다음과 같이 요약하였다.

1) 정상청력군과 전음성 및 감각신경성 난청군 모두 자기역치가 표준역치 보다 높게 측정되는 경향으로 난청군에서 더욱 높게 측정되었다. 그러나 자기역치가 낮은 예도 많았다.

2) 양 검사의 일치범위를 ±10 dB로 하면 정상청력군은 94%, 전음성 난청군 85%, 감각신경성 난청군 79%에서 양 검사가 일치하였다.

3) 자기역치에서 표준역치를 추정할 수 있는 범위는 정상군에서는 5~ -10 dB, 난청군에서는 5~ -15 dB의 변동폭이었다.

4) 양 검사의 역치차가 ±20 dB 이상인 예도 많아 양 검사는 서로 독립된 검사라고 생각되었다.



청력검사를 의뢰한 타과 입원환자의  
임상청각학적 고찰

연세대학교 원주의과대학

박기현 · 박순일 · 이양섭 · 권 준  
이진호 · 강정수

최근 사회구조의 발달로 우리주변에는 뜻하지 않은 청력장애를 일으키는 경우가 많고 의료보험 실시와 더불어 생활수준의 향상으로 이비인후과 외래를 찾는 청력장애자들이 많아지고 있다. 또한 청력장애를 호소하여 청각검사를 의뢰하는 타과 입원환자도 점차적으로 증가하고 있는 실정이다.

이에 저자들은 1985년 1월 1일부터 1986년 12월 31일까지 만 2년간 연세대학교 원주의과대학부속 원주기독병원 이비인후과로 의뢰된 타과 입원환자 1063예중 청각검사를 시행한 182예를 대상으로 임상청각학적 고찰을 하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 의뢰한 과별로는 신경외과(50.5%)가 제일 많았고 다음 내과(23.6%)의 순이었다.

2) 원래질환과 청력장애사이에 연관관계가 있는 경우는 102예(56.0%)이었으며 이중 외상이 87예(86.2%)로 제일 많았다.

3) 외상의 경우 폭발사고가 35예(40.2%)로 제일 많았고 다음 교통사고 28예(32.1%)의 순이었다. 이 중 지속적인 추적치료를 시행한 경우가 9예(10.3%)에 불과하였다.

4) 외상의 경우 청력손실의 형태별로는 전음성이 41예(47.1%), 감각신경성이 30예(34.4%), 혼합성이 7예(8.2%)였으며, 사병자(malingerer)가 9예(10.3%)였다.

결론적으로 강원도의 지역적 특성상 탄광폭발 사고로 인한 외상후 이차적으로 청력손실을 호소하는 환자가 많은 편으로 이에 대한 적극적인 진단 및 추적치료를 위하여 특히 신경외과와 상호협조 체제가 필요할 것으로 사료된다.

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

- 7) CLINICAL STUDY ON BRAINSTEM EVOKED RESPONSE AUDIOMETRY IN ACOUSTIC NEUROMA  
Kwan Taek Noh · Yong Sik Lee · See Ok Shin  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,  
Seoul National University*
  
- 8) CLINICAL EVALUATION OF SUDDEN HEARING LOSS  
Hoon Yeong Woo · Keon Won Cha · Seok Kyeong Kim · Byeong Hoon Jeon  
*Department of Otolaryngology,  
Inje Medical College*
  
- 9) BRAINSTEM EVOKED RESPONSE AUDIOMETRY : LATENCY AND THRESHOLD IN NORMAL NEONATES  
Yoon Joo Shim · Hee Nam Kim · Young Myoung Kim · Mong Chul Cha · Seung Jae Hyun · Kyung Soo Kim  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,  
Yonsei University*
  
- 10) CLINICAL EVALUATION OF THE INFLUENCE OF IONTOPHORESIS OF LIDOCAINE ON HEARING THRESHOLD  
Jae Hun Park · Nam Mi Park · Yong Bai Lee · Kyoo Yong Chai · Byeong Soo Kim · Soo Bong Jung  
*Department of Otolaryngology,  
Korea Hospital*
  
- 11) A STUDY OF THRESHOLD DIFFERENCE BETWEEN CONVENTIONAL AND BEKESY AUDIOMETRY  
Jong Chul Lee · Eui Kyung Koh · Byung Oo Cho · Kyung Myung Chun  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,  
Pusan National University*
  
- 12) CLINICO-AUDIOLOGICAL EVALUATION OF NON-OTOLARYNGOLOGICAL INPATIENTS CONSULTED FOR AUDIOMETRIC TEST  
Kee Hyun Park · Soon Il Park · Yang Sub Lee · Joon Kwon · Jin Ho Lee · Jeong Soo Kang  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,  
Yonsei University Wonju*
  
- 13) CANAL WALL DOWN TYMPANOPLASTY - PRELIMINARY REPORT -