

□ APPENDIX □

APPENDIX 1. Survey questions for hearing professionals about auditory training awareness

[청각전문가용]

[기초정보]

* 본 세션은 응답자의 기본 사항 및 보청기 착용자 또는 난청인들에게 제공하고 있는 청각재활 서비스 활동과 관련한 질문입니다.

1. 본 설문 응답자의 성별과 연령은 어떻게 됩니까?

연령대	20대	30대	40대	50대	60대 이상
성별					
남성					
여성					

2. 본 설문 응답자의 청능사 자격증 소지 여부와 경력기간은 어떻게 됩니까?

- 전문청능사 자격증(경력 년) 청능사자격증(경력 년)
- 기타자격증(자격증명: , 경력 년) 자격증 없음(경력 년)

3. 현재 근무지(센터 또는 병원)는 어느 지역입니까?

- 서울특별시 인천광역시 부산광역시 대구광역시 울산광역시
- 대전광역시 광주광역시 경기도 충청북도 충청남도 강원도
- 경상북도 경상남도 전라북도 전라남도 제주도

4. 응답자가 난청인에게 주로 제공하고 있는 보장구 종류는 무엇입니까? (*중복체크 가능)

- 보청기 인공와우 FM System 및 청각보조기기 기타 ()

5. 보청기 사용자에게 제공하고 있는 청각재활서비스 활동 유무와 관련한 질문입니다. 해당란에 √체크 바랍니다. (*귀하의 솔직한 답변은 철저한 익명성이 보장될 것을 약속드리며, 또한 의미 있는 연구결과 도출과 청능훈련 프로그램 개발에 큰 도움이 될 것입니다.)

청각재활서비스 항목	제공하고 있다	제공하고 있지 않다
청능훈련 프로그램		
의사소통 전략 훈련 (청시각 통합을 이용한 대화참여 등)		
정보 전달 상담 (난청 및 청각정보, 보청기 기능 및 사용법 관련 등)		
개인 적응 상담 (난청으로 인한 우울감이나 대인관계의 어려움 등과 관련한 심리적 접근 상담)		
보청기 적합 관련 검수	실이측정(REM)	
	자기설문 평가(주관적 만족도) (K-APHAB, K-IOI-HA, KHHIE, COSI 등)	
	음장검사 (보청기 착용 전/후 평가)	
	소음 하 어음검사(SIN, HINT 등)	
	보청기 성능분석	
가족 및 주변인 참여 상담		
기타 서비스 (*그 외 제공하는 청각재활 서비스가 있다면 간단히 기재바랍니다.)		

[청능훈련 이해와 프로그램 제공 여부 실태 조사]

* 본 세션은 청능사들의 청능훈련 이해의 정도와 보청기착용 노인 대상자의 상담과정에서 청능훈련 안내 제공 여부와 관련한 질문입니다.

6. 응답자는 보청기 착용 노인 대상자에게 청능훈련을 제공함에 있어 청능훈련에 대한 정의, 지식 및 개념 이해가 충분하다고 생각하십니까??

이해가 충분하다 이해가 충분하지 않다 이해가 전혀 없다.

7. 보청기 착용 노인 대상자에게 청능훈련 재활서비스 제공을 현재 하고 있습니까? (☞ 청능훈련 재활서비스 제공을 하지 않는다면, 10번 문항으로 이동)

하고 있다 하고있지 않다

꼭 필요할 때만 하고 있다 (구체적으로 어떤 경우: _____)

8. 청능훈련 재활서비스 제공을 하고 있다면, 주로 어떤 내용의 훈련을 하고 있습니까? (**중복체크 가능)

음소, 단어, 문장, 답화 등을 활용한 어음 자극 위주의 듣기 향상 훈련

기억훈련, 작업기억력, 추론능력, 실행기능, 집중력 향상 위주의 인지 훈련

청각 기능(음절, 단어, 문장, 이야기이해 등의 말소리 변별)과 인지 기능(기억력, 주의력, 처리속도 등)의 통합 훈련

청각단서와 시각단서를 활용한 통합 훈련

보청기 착용과 함께 의사소통 전략훈련

기타 (_____)

9. 청능훈련을 제공하고 있다면, 훈련대상자의 청능훈련 후의 효과는 무엇입니까? (**중복체크 가능)

의사소통 문제 개선

사회적 모임에서 대화 참여시 자신감 회복

듣기능력과 인지능력(예: 기억력, 집중력, 처리속도 등)의 향상

보청기 착용 만족도 향상과 보청기 착용의 부정적 인식 전환 개선

기타 (_____)

10. 보청기 착용 노인 대상자에게 청능훈련 재활서비스 제공을 하지 않는다면, 그 이유는 무엇입니까? (중복체크 가능)

청능훈련 프로그램 절차나 정보적 측면의 이해 및 정보 부족

체계화된 청능훈련 프로그램의 부재

상담시간이외 별도 시간할애 부족

비용 책정 문제

제공받는 수혜 대상자의 참여인식 부족 또는 참여율 저조

청능훈련을 제공할 수 있는 전문인력 부족

청능훈련 효과에 대한 부정적 인식(청능훈련 효과의 낮은 신뢰감)

기타 (_____)

[청능훈련 제공의 필요 인식 조사]

* 본 세션은 보청기 사용 노인 대상으로 청능훈련 프로그램 제공의 필요 인식 관련 질문입니다.

11. 보청기 사용 노인들의 의사소통능력의 증진을 위하여 청능훈련 재활서비스 제공이 필요하다고 생각하십니까? (☞ 필요하지 않다고 생각한다면 13번 문항으로 이동)

- 꼭 필요하다 필요하다 그다지 필요하지 않다 필요하지 않다

12. 보청기 사용 노인을 위한 청능훈련 제공이 필요하다면 그 이유는 무엇입니까? (중복체크 가능)

- 의사소통 문제 개선
 사회적 모임에서 대화 참여시 자신감 회복
 듣기능력과 인지능력(예: 기억력, 집중력, 처리속도 등)의 향상
 보청기 착용 만족도 향상과 보청기 착용의 부정적 인식 전환 개선
 기타 ()

13. 보청기 사용 노인을 위한 청능훈련 제공이 필요하지 않다면, 그 이유는 무엇입니까? (중복체크 가능)

- 청능훈련 프로그램 절차 및 내용에 대한 정보적 측면의 이해 또는 정보 부족
 체계화된 청능훈련 프로그램 도구의 부재
 보청기 상담 이외의 별도 시간할애 부족
 비용 책정 문제
 제공받는 대상자의 참여인식과 참여율 저조
 청능훈련을 제공할 전문인력의 부족
 청능훈련 효과에 대한 부정적 인식(청능훈련 효과의 낮은 신뢰도)
 기타 ()

[청능훈련 프로그램 개발 필요성 인식 조사]

* 본 세션은 보청기 사용 노인 대상으로 청능훈련 프로그램 개발의 필요성, 프로그램 개발 후 임상 활용, 예상 수요, 기대효과 등과 관련된 질문입니다.

14. 보청기 사용 노인을 위한 청능훈련 프로그램 개발이 필요하다고 생각하십니까?

- 꼭 필요하다 필요하다 그다지 필요하지 않다 필요하지 않다

15. 보청기 사용 노인 대상을 위한 청능훈련 프로그램이 개발이 된다면 임상에서 응답자는 사용할 의향이 있습니까?

- 적극 사용할 것이다 필요한 경우만 사용할 것이다 사용할 의향이 없다

16. 보청기 사용 노인 대상을 위한 청능훈련 프로그램이 개발된다면 응답자가 생각하는 대상자 예상 수요는 어떻게 생각하십니까?

- 수요가 많을 것이다 보통이다 수요가 많지 않을 것이다 수요가 없을 것이다

17. 청능훈련 프로그램이 개발된 후 대상자에게 청능훈련을 제공하였을 때 예상되는 훈련 효과는 무엇이라고 생각하십니까? (*중복체크 가능)

- 의사소통 문제 개선
 사회적 모임에서 대화 참여시 자신감 회복
 듣기능력과 인지능력(예: 기억력, 주의력, 처리속도 등)의 향상
 보청기 착용 만족도 향상과 보청기 착용의 부정적 인식 전환 개선
 기타 ()

[청능훈련 제공의 세부 요구도 조사]

18. 보청기 사용 노인 대상을 위한 청능훈련을 제공한다면 증재방법으로 포함되어야 할 훈련의 세부적인 활동 내용은 무엇이라고 생각하십니까? (*중복체크 가능)

- 음소, 단어, 문장, 담화 등을 활용한 어음 자극 위주의 듣기 향상 훈련
- 기억훈련, 작업기억력, 추론능력, 실행기능, 집중력 향상 위주의 인지 훈련
- 청각 기능(음절, 단어, 문장, 이야기이해 등의 말소리 듣기)과 인지 기능(기억력, 주의력, 실행기능, 처리속도 등)의 통합 훈련
- 청각단서와 시각단서를 활용한 청시각 통합 훈련
- 보청기 착용 시 의사소통 전략훈련
- 기타 (그 외 세부적인 활동 내용: _____)

19. 청능훈련 프로그램 제공 방법과 관련하여 대상자의 효율적인 참여 방식은 무엇이라고 생각하십니까?

- 정해진 시간과 횟수에 따라 직접 센터 방문하는 오프라인 방식
- 모바일이나 컴퓨터 웹 기반 방식의 온라인 방식
- 오프라인 방식과 온라인 방식을 혼합한 방식
- 기타 (_____)

20. 청능훈련 재활서비스 제공 시 1회기 당 적절하다고 생각하는 청능훈련 비용은 어느 정도입니까?

- 2~3만원 3~5만원 5~7만원 7만원 이상 기타(_____)

21. 청능훈련 재활서비스 제공 시 적절하다고 생각하는 훈련기간과 훈련횟수, 훈련시간은 어느 정도입니까? (* 해당란에 √ 체크바랍니다.)

	일주일 1회/총 4회 (한 달 간)	일주일에 1회/총 8회 (두 달 간)	일주일에 2회/총 8회 (한 달 간)	일주일에 2회/총 16회 (두 달 간 또는 그 이상)
30분				
40분				
1시간				
1시간 이상				
기타				

[청능훈련 관련 추가 보수교육 필요성 인식 조사]

* 본 세션은 청능훈련 재활서비스의 질적 수준을 향상시키기 위하여 추가 보수교육의 필요성과 청능훈련 재활서비스에 필요한 교육 내용과 관련된 질문입니다.

22. 청능훈련에 대한 지식이나 기술 정보와 관련하여 지속적인 추가 보수교육이 필요하다고 생각하십니까?

- 매우 필요하다 필요하다 필요하지 않다 잘 모르겠다

23. 청능훈련에 대한 추가 보수교육이 필요하다고 응답한 경우, 구체적으로 어떤 교육 내용이 필요하다고 생각하십니까? (*중복체크 가능, 추가 보수교육 프로그램 내용에 기타 의견이 있으신 분은 기타란에 간단하게 작성바랍니다)

- 청능훈련 실무 개론(청능훈련 개념과 절차 등의 이론 교육)
- 청능훈련 프로그램 세부 내용의 구체적인 임상적용 방법(청능훈련의 실무 방법론)
- 청능훈련 프로그램 효능과 관련 사례(청능훈련 이후 효과가 입증된 실질적 사례)
- 기타 (_____)