



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA REHABILITACIÓN
ESCUELA DE FONOAUDIOLOGÍA
PROGRAMA MAGÍSTER EN AUDIOLOGÍA

DETECCIÓN OBJETIVA DE LAS CONDICIONES DE RENDIMIENTO ACÚSTICO
DE AUDÍFONOS EN PACIENTES ADULTOS EN UNA INSTITUCIÓN DE SALUD
PÚBLICA

TESIS PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO DE
MAGISTER EN AUDIOLOGÍA

Autores

Flgo. Alejandro Villa N.

Flgo. Juan Manuel Estela M.

Profesora Guía:

Flga. Mgt. Marcia Núñez T.

Metodóloga:

Prof. Ilse López B.

Santiago - Chile

2012

I. RESUMEN

La presbiacusia es una de las pérdidas auditivas de tipo sensorio neural más frecuentes en el adulto mayor, definida como la pérdida progresiva de la audición por envejecimiento y muerte de las células ciliadas externas, especialmente en las frecuencias medias y agudas.

La adaptación audioprotésica resulta ser de gran ayuda para la compensación de estas pérdida auditivas, tanto así, que fue incluida dentro del Plan de Garantías Explícitas de Salud (GES), y contempla la entrega de audífonos a pacientes adultos mayores de 65 años, bajo ciertas condiciones de selección, en los Servicios de Otorrinolaringología (ORL) o Audiología de las Instituciones de Salud Pública a nivel nacional.

Pero a pesar de estar incluida esta entrega de audífonos en la Guía GES, no contempla el uso de equipos especializados de medición de las condiciones de rendimiento acústico de dichos audífonos, lo cual significaría un importante aporte no solo para determinar si estos audífonos se corresponden con las necesidades auditivas del paciente al cual le son asignados, sino para verificar que la información técnica del rendimiento acústico entregada por los fabricantes y los proveedores, se corresponden con la realidad, lo cual fue el principal objetivo de este trabajo.

Se seleccionaron 30 pacientes adultos mayores usuarios de audífonos entregados vía GES en el Servicio de ORL de una Institución de Salud Pública de Santiago, y se analizaron tres parámetros del rendimiento acústico de sus audífonos con el Analizador de Audífonos Fonix FP35 versión 5.01.

Los resultados arrojaron que el Analizador de Audífonos Fonix FP35 versión 5.01 efectivamente hace dichas mediciones, las cuales tienen la ventaja de ser objetivas, sino que a través de ellas permite comparar el rendimiento de los



audífonos con lo prometido por los fabricantes en las fichas técnicas y por los proveedores de los mismos.