

IX Congreso de la Asociación Española de Audiología

13 y 14 de abril de 2012

Madrid

www.aedaweb.com

Organizadas por



Avda. Pintor Xavier Soler, nº 8-C, 9º M.

03015 Alicante, España

Tel.: +34 966 355 862

www.aedaweb.com

info@aedaweb.com

Reservados todos los derechos.

No puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse en forma alguna por medio de cualquier procedimiento, sea este mecánico, electrónico, de fotocopia, grabación o cualquier otro, sin el previo permiso escrito de los editores.

© de los textos: Los autores

© de esta edición: AEDA Asociación Española de Audiología

Avda. Pintor Xavier Soler, nº 8-C, 9º M, 03105 Alicante, España

Tel.: 668 835 847 · E-mail: info@aedaweb.com

ISBN: 978-84-616-4143-7

Depósito Legal: TF-288/2013

Diseño y maquetación: SOFPRINT

C/ Álvarez de Lugo, 49 – Local izqda.

38004 Santa Cruz de Tenerife

www.sofprint.com

Impreso en España, CEE. *Printed in Spain.*

ÍNDICE

RELACIÓN DE PONENTES	5
PRÓLOGO	7
CONFERENCIA INAUGURAL	9
¿Qué se sabe de la cóclea? <i>María Visitación Bartolomé Pascual</i>	11
HIPOACUSIAS NEUROSENSORIALES	23
Hipoacusias neurosensoriales: Clasificación, etiología, fisiopatología y diagnóstico <i>Javier Mata Peñuela</i>	25
El efecto del envejecimiento sobre la audición. Presbiacusia y procesamiento auditivo <i>José Juan Barajas de Prat</i>	31
Hipoacusia genética de presentación tardía <i>Raquel Manrique Huarte</i>	37
Enfermedad Autoinmune del Oído Interno (EAOI) <i>José Ramón García Berrocal</i>	45
TRATAMIENTO DE LA HIPOACUSIA	55
El tratamiento audioprotésico de la hipoacusia neurosensorial <i>José Luis Blanco López de Lerma</i>	57
Prótesis auditivas implantables: Implantes osteointegrados, Implantes activos de oído medio, Implantes cocleares <i>Manuel Manrique Rodríguez y Raquel Manrique Huarte</i>	63
Tratamiento médico: Protocolo en Hipoacusias Autoinmunes <i>Nieves Mata Castro</i>	73
ACÚFENOS E HIPERACUSIA	81
Acúfenos. Etiología, clasificación, clínica y diagnóstico <i>Amparo Postigo Madueño</i>	83
Modelo neurofisiológico <i>M. Teresa Heitzmann Hernández</i>	89
Hiperacusia <i>Juan de Dios García Mira</i>	95
Tratamiento de los acúfenos: Tinnitus Retraining Therapy (TRT) <i>M. Teresa Heitzmann Hernández</i>	105

Abordaje psicossomático del paciente con acúfenos <i>Raquel Ramírez Parrondo y Teresa Heitzmann Hernández</i>	113
MESA REDONDA ¿CÓMO LO HACES TÚ?: CASOS CLÍNICOS EN ACÚFENOS E HIPERACUSIA	123
Casos Clínicos en Acúfenos e Hiperacusia tratados mediante Terapia Sonora Secuencial (TSS) <i>Gonzalo Rubio Torres</i>	125
COMUNICACIONES ORALES	133
Estudio de Hipoacusia en pacientes con Síndrome de Wolfram <i>Enrique Ruiz-Veguilla, Paula Fernández-Miranda, Juan J. Góngora, Mar Martínez Reina y Antonio De Oña</i>	135
Neuropatía Auditiva (NA) versus Retraso de la Maduración de la Vía Auditiva (RMVA): un dilema a tener en cuenta <i>A. Labella-Lozano, M. Del Río-Valeiras y A. Lirola-Delgado</i>	141
Cribado del primer filtro del programa de detección de hipoacusia en neonatos <i>Juan Solanellas, Rosa Rodríguez-Domínguez, Rafael Moya y Alberto López-Fernández</i>	147
Fiabilidad diagnóstica de los potenciales evocados auditivos del tronco cerebral en una muestra de pacientes en edad infantil <i>F. Zenker Castro, M.M. Estrada Alonso, E. Larumbe Zabala y J.J. Barajas de Prat</i>	153
Valoración de la Efectividad del Tratamiento de Acúfenos con TRT, mediante THI <i>M. Pilar Navarro, Teresa Heitzmann y Adriano J. Valdivieso</i>	161
Estudio Multicéntrico en Hipoacusias Leves, Acúfeno Incapacitante y Terapia Integral del Tinnitus <i>C. Moreno Vidal, M.V. Hernando Leal, M.A. Fernández Chávez, L. Ibeas Franco, A. Antón Canales, C. Jimeno Brabo, P. Serna Peinado, M.M. López Márquez, D. González García, A. Toledano Quintana, M. Olivares Checa, D. Martínez Mintegui, P. Starczewska Navarro, U. Pérez Duarte y V. García Cabrera</i>	167
Caso clínico: Acúfeno e Hiperacusia en un paciente músico y compositor <i>Joanna Bujok, Teresa Heitzmann y Adriano J. Valdivieso</i>	173
Resultados de la versión portuguesa del THI (Tinnitus Handicap Inventory) <i>António V. Oliveira</i>	179
Origen de los elementos sensoriales y no sensoriales del oído interno de vertebrados: desarrollo embrionario y filogenéticos <i>Luis Óscar Sánchez-Guardado y Matías Hidalgo-Sánchez</i>	187
Malformaciones de oído interno: papel de las pruebas de imagen <i>Mónica Hernando Cuñado, Victoria García Peces, María Urbasos Pascual, María Teresa Herrera Mera y Guillermo Plaza Mayor</i>	199

RELACIÓN DE PONENTES

María Visitación Bartolomé Pascual
*Facultad de Psicología. Universidad
Complutense de Madrid.*

Javier Mata Peñuela
*Hospital General La Mancha Centro.
Alcázar de San Juan.*

José Juan Barajas de Prat
Clínica Barajas, Santa Cruz de Tenerife.

Raquel Manrique Huarte
*Departamento ORL. Clínica Universidad de
Navarra, Pamplona.*

José Ramón García Berrocal
*Hospital Puerta de Hierro. Majadahonda-
Madrid.*

José Luís Blanco López de Lerma
Soniótica, Albacete.

Manuel Manrique Rodríguez
*Departamento ORL. Clínica Universidad de
Navarra, Pamplona.*

Nieves Mata Castro
Hospital de Torrejón, Madrid.

Enrique Ruiz Veguilla
Hospital La Inmaculada Almería.

Ana Labella Lozano
GAES

Juan Solanellas Soler
*Servicio ORL. Hospital Universitario de
Valme, Sevilla.*

Franz Zenker Castro
Clínica Barajas, Santa Cruz de Tenerife.

Amparo Postigo Madueño
Centro Audiológico SL, Sevilla.

Teresa Heitzmann Hernández
*Departamento ORL. Clínica Universidad de
Navarra, Madrid.*

Juan de Dios García Mira
*Hospital Virgen de la Salud de Elda,
Alicante.*

Raquel Ramírez Parrondo
*Medicina Psicosomática. Clínica
Universidad de Navarra, Madrid.*

María Pilar Navarro Bollas
*Departamento ORL. Clínica Universidad de
Navarra, Madrid.*

Cecilia Moreno Vidal
*Instituto Auditivo Integral GAES IAI Las
Palmas.*

Joanna Bujok
*Departamento ORL. Clínica Universidad de
Navarra, Madrid.*

Antonio Oliveira
*Hospital Militar Regional Nº1 Porto
Portugal. Escola Superior de Tecnologia da
Saúde do Porto-IPP.*

Matías Hidalgo Sánchez
Universidad de Extremadura.

Gonzalo Rubio Torres
Audioalba, Albacete.

Mónica Hernando Cuñado
*Servicio ORL. Hospital Universitario de
Fuenlabrada.*

PRÓLOGO

La lectura detenida de los diversos capítulos que conforman el libro de actas del congreso de la AEDA celebrado en Madrid en 2012 me lleva directamente al término “Academia” y por tanto académico. Este es un término que a veces se utiliza de manera desafortunada e incluso peyorativa, pero que en su acepción inicial hacía referencia al lugar apartado de Atenas donde Platón de detenía y aislaba para estudiar.

Este libro tiene dos tipos de trabajos: unos estructurados sobre temas muy básicos que no fáciles y otros de aspecto práctico sobre casos y pacientes. En ambos la característica fundamental es la estructuración cuidada para que el lector/estudioso interesado en la materia pueda avanzar sin detenimiento en la comprensión del tema tratado o para hacerle entender la complejidad de una situación clínica particular y su resolución siguiendo el método científico al uso en el tratamiento de estos pacientes.

Otro aspecto de gran interés tiene que ver en la variedad tan atractiva de los temas tratados. Se abordan cuestiones de fisiología y fisiopatología coclear con una fundamentación embriológica-anatómica de una claridad meridiana. Los aspectos referentes a modelos de enfermedad, abordaje terapéutico del paciente con hipoacusia o con acúfenos y ayudas técnicas resolverá las dudas del lector más exigente. La descripción de los pacientes y enfermedades valoradas posee una gran riqueza en la descripción de los signos y resultados de la exploración instrumental que los hace sumamente atractivos. En fin, un tratado de audiolología clínica en toda ley.

Otra imagen que me viene tras la lectura de este libro es la variedad de sus autores que provienen de áreas del saber muy diversas. Esto refleja una característica que la Dra. Heitzmann vive en su consulta y enseña a vivir a los médicos-especialistas en formación y a los audiólogos: la necesidad se abordar de manera lo más multidisciplinar posible las alteraciones auditivas y de los acúfenos. Hoy en día el grupo o el equipo aporta eficacia y reafirma la docencia: ejemplos como el que nos regala este libro nos muestran que la multidisciplinariedad no es un concepto abstracto sino una realidad para muchos profesionales implicados en la atención del paciente con hipoacusia y acúfenos.

Por todo ello recomiendo al lector interesado aislarse en este tratado, que lo lea saboreando la cuidadosa y sistemática presentación de los temas tratados durante la conferencia en Madrid y le deseo que esta “academia” sea un lugar de inicio, no un lugar sin retorno, ampliando sus conocimientos y aportando experiencia en futuras ediciones de esta prestigiosa sociedad científica.

Nicolás Pérez Fernández
Director del Departamento ORL
Profesor titular de ORL
Clínica Universidad de Navarra. Pamplona