

Hacia una transformación de la Audiología en las Fuerzas Armadas Revolucionarias. I Taller Nacional de Audiología y Otoneurología

Towards changing Audiology in the Revolutionary Armed Forces. I National Workshop of Audiology and Otoneurology

La Audiología en las dos últimas décadas, ha experimentado una evidente transformación con los avances tecnológicos aplicados en el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las pérdidas auditivas, la identificación y estudio de entidades que provocan vértigo y otras lesiones en el campo otoneurológico. Además, existen nuevas técnicas quirúrgicas que amplían las posibilidades de insertar a la vida social, pacientes con enfermedades de los oídos. Estas razones hacían necesario desarrollar un evento ambicioso, que brindara información sobre procedimientos diagnósticos y terapéuticos en el campo de la Audiología y la Otoneurología, e incluyera novedosos conceptos avalados por la investigación y la experiencia médica de un grupo de expertos en estas ramas de la Otorrinolaringología.

También resultaba apremiante poder mostrar a especialistas de todo el país la creación en la sede de un centro auditivo de nuevo tipo, con los más modernos equipos para el estudio de enfermedades auditivas y otoneurológicas, y una organización que vincula la asistencia médica, exploraciones cocleares, vestibulares, neurofisiológicas y aspectos de la Otocirugía, relacionados con proyectos docentes e investigativos.

Así surgió la idea de realizar, del 17 al 20 de marzo del 2015, el I Taller Nacional de Audiología y Otoneurología de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (FAR), en el Hospital Militar Central "Dr. Carlos J. Finlay" auspiciado por los Servicios Médicos de las FAR, la Sociedad Cubana de Otorrinolaringología y la Universidad de las Ciencias Médicas de las FAR.

El taller comenzó con una Mesa Redonda que abordó aspectos tan importantes como las perspectivas de desarrollo de la Audiología en las FAR, se dieron datos sobre el daño que provoca el ruido en la población mundial, en América Latina y en Cuba, cómo las edades extremas de la vida son las más afectadas, y los jóvenes, por el uso de reproductores personales de música y la asistencia a discotecas,

donde el ruido sobrepasa los 100 decibeles. A pesar de los programas educativos que se desarrollan al respecto, no se concientiza este grave problema de salud.¹

Con el envejecimiento de la población cubana, aparecen enfermedades vasculares, degenerativas, que afectan el sistema auditivo y fue abordada la forma en que los audiólogos cubanos enfrentarán estos nuevos retos; además se ampliaron conceptos sobre los proyectos de desarrollo de la Otorrinología y el estudio de la exploración del aparato vestibular.

El neurocirujano doctor Ivey González Orlandi, impartió una conferencia sobre las lesiones tumorales más frecuentes del ángulo pontocerebeloso, su comportamiento, la imaginología de esta región anatómica,^{2,3} y se ofreció un breve video basado en una intervención quirúrgica de un neurinoma del acústico. Posteriormente se dictó otra conferencia sobre las técnicas para el diagnóstico y tratamiento del vértigo periférico, que desarrolló la Doctora en Ciencias Médicas Eulalia Alfonso Muñoz. De esta forma se trataron aspectos anatómicos y fisiológicos del sistema vestibular, de su neuroepitelio especializado y sus vías de asociación hasta la corteza cerebral. Se hizo referencia al funcionamiento del utrículo, del sáculo y de los conductos semicirculares, ante determinados estímulos; se habló sobre las leyes de Ewald, las corrientes de convección, la fisiopatología básica del sistema oculomotor. Se abordaron ampliamente las técnicas de exploración vestibular, haciendo hincapié en las pruebas rotatorias y de estimulación bicalórica, y los fenómenos que ocurren dentro de las estructuras especializadas del laberinto posterior; además se brindó información sobre la electronistagmografía.⁴ La ponente se refirió a procesos como la presbiacusia y los acúfenos.⁵

El otorrinólogo doctor Ernesto Rodríguez Salas, mencionó aspectos importantes sobre las diferentes técnicas quirúrgicas empleadas en las timpanoplastias y además brindó una amplia información respecto a la imaginología del hueso temporal y las diferentes vistas radiológicas para el examen del oído, proponiendo una metodología a seguir para la interpretación de las tomografías y resonancias magnéticas nucleares en esta región tan compleja.

El presidente de la Sociedad Cubana de Otorrinolaringología profesor Antonio Paz Cordovez brindó una conferencia magistral sobre otoposclerosis, su incidencia en la población cubana, los medios al alcance para su diagnóstico, los avances tecnológicos existentes en el mundo para manejo, las técnicas quirúrgicas, sus complicaciones y presentó un video de una intervención realizada por él.

El doctor Leonel Téllez Traba, también otorrinólogo, hizo una amplia referencia a dos temas importantes dentro de la especialidad, el diagnóstico de las parálisis faciales y su manejo intervencionista, y las opciones quirúrgicas del vértigo periférico, aspectos novedosos en Cuba.

Fue impartida también una conferencia sobre dos medios diagnósticos novedosos en Cuba para el manejo del paciente con pérdidas auditivas, las audiometrías de altas frecuencias y las emisiones otoacústicas, que tienen un valor predictivo importante en estas enfermedades, principalmente en el diagnóstico precoz de hipoacusias en niños menores de tres meses, conocimiento que fue brindado por el Doctor en Ciencias Médicas y neurofisiólogo del Centro de Neurociencias de Cuba, Alejandro Torres Fortuny.

Se abordaron además aspectos teóricos sobre los potenciales auditivos de tallo cerebral transcorticales explicados magistralmente por el Doctor en Ciencias Médicas José Iglesias Alfonso, quien dio detalles sobre la topografía de lesiones, que incluyen el nervio auditivo y las vías de transmisión hasta la corteza.

El doctor Manuel Sevilla Salas, otocirujano y miembro del grupo de implantes cocleares de Cuba, quien labora en el Hospital Hermanos Ameijeiras, hizo amplia referencia a temas tan complejos como los avances en la cirugía de oídos y los implantes cocleares.

El doctor Héctor Hernández Sánchez, se refirió al ruido como agente agresor auditivo, sus consecuencias, su prevención, su repercusión social; además impartió una conferencia sobre prótesis auditivas y su ajuste digital, explicando aspectos sobre los software empleados en Cuba.^{1,2}

También el doctor José Antonio Gaya Vázquez del Centro de Neurociencias de Cuba, impartió una conferencia refiriéndose a aspectos del diagnóstico precoz de la hipoacusia en el niño y habló del programa cubano que se aplica para tal efecto.

Se hicieron demostraciones prácticas interactivas, de pruebas vestibulares rotatorias, bicalóricas, audiometrías de altas frecuencias, potenciales auditivos de tallo cerebral transcientes y de estado estable, emisiones otoacústicas y de ajustes de prótesis auditivas, donde participaron las licenciadas Miriam Maité Torres Núñez y Milanis González Amores, además, la técnica Belkis García Guedez.

El intercambio resultó fructífero, tuvo una amplia participación de especialistas de todo el país con perfil audiológico y de cirugía de oídos, además de neurofisiólogos y licenciados en Fonologaudiología. El Hospital Militar Central "Dr. Carlos J. Finlay", se vistió de gala al recibir en sus instalaciones a profesionales deseosos de adquirir conocimientos novedosos y complejos dentro de la Otorrinolaringología, se cumplió el objetivo trazado y se demostró que la Medicina militar cubana está inmersa en los avances científicos tecnológicos que se aplican a nivel mundial.

DR. ERNESTO RODRÍGUEZ SALAS, DRAC. EULALIA ALFONSO MUÑOZ,
DRA. NOARYS MORENO CUETO, DRA. YAZMILA RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ

Hospital Militar Central "Dr. Carlos J. Finlay". La Habana, Cuba

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Hernández Sánchez H. Medio militar y trastornos auditivos inducidos por ruido. Rev Cubana Med Mil [Internet]. 2013 Sep [citado 10 Mar 2015];42(3):396-402. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572013000300006
2. González Orlandi Y, de Jongh Cobo E, Rojas Manresa J, Junco Martín R, Córdova Armengol F, Duboy Limonta V. Aplicación de la neuroendoscopia transcraneal en el tratamiento de pacientes neuroquirúrgicos. Rev Cubana Med Mil [Internet]. 2013 Jun [citado 10 Mar 2015];42(2):164-72. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572013000200005
3. Alfonso Muñoz E, Casa de Valle Castro D. Neurilemoma del ángulo pontocerebeloso. Rev Cubana Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello [Internet]. 2014 [citado 10 Mar 2015];2(1):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://www.revotorrino.sld.cu/index.php/otl/article/view/42>

4. Alfonso Muñoz E. Relación entre las fracturas de base craneal y la electronistagmografía. Rev Cubana Cir [Internet]. 2011 Dic [citado 10 Mar 2015];50(4):423-30. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74932011000400002

5. Rodríguez Fernández Y, Alfonso Muñoz E. Aspectos epidemiológicos del trauma acústico en personal expuesto a ruido intenso. Rev Cubana Cir [Internet]. 2012 Jun [citado 10 Mar 2015];51(2):125-32. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74932012000200001