

DISERTACIÓN/ DISSERTATION

La audiolología clínica desde el análisis de signos y síntomas

Clinical audiology from the analysis of signs and symptoms

Ramiro Enrique Campos González*

Universidad Especializada de las Américas (UDELAS), Panamá.

Article history:

Received October 2, 2023

Received in revised form

October 13, 2023

Accepted October 14, 2023

Available online October 31, 2023

* Corresponding author:

Ramiro Enrique Campos González

Electronic mail address:

ramiro.campos.2@udelas.ac.pa

Author history:

Fonoaudiólogo

Especialista en investigación

Máster en Patología de Audición

Máster en salud ocupacional

PhD. en Educación

Post doctorado en Didáctica e investigación científica.

RESUMEN

La Audiología Clínica es un área de la audiolología que se ocupa del estudio y tratamiento de los trastornos relacionados con la audición. La audición es un sentido fundamental en nuestra vida cotidiana, ya que nos permite comunicarnos, disfrutar de la música y especialmente nos alerta de posibles situaciones de peligro. El objetivo de la Audiología Clínica es evaluar y diagnosticar los problemas auditivos que pueden afectar a las personas de todas las edades. Este campo de estudio y práctica es de vital importancia, ya que la audición es uno de los sentidos más utilizados en nuestra vida diaria. En este artículo analizaremos la importancia de la misma desde la signo-sintomatología del usuario.

Palabras claves: audición, clínica, signos, síntomas, audiolología

ABSTRACT

Clinical Audiology is an area of audiology that deals with the study and treatment of hearing-related disorders. Hearing is a fundamental sense in our daily lives, since it allows us to communicate, enjoy music and especially alerts us to possible dangerous situations. The goal of Clinical Audiology is to evaluate and diagnose hearing problems that can affect people of all ages. This field of study and practice is of vital importance, since hearing is one of the most used senses in our daily lives. In this article we will analyze its importance from the user's signs and symptoms.

Keywords: Hearing, clinic, signs, symptoms, audiology

DESARROLLO

Dentro de la Audiología Clínica, se realiza un estudio profundo de la audición y sus diferentes componentes. La neurofisiología auditiva es una de las áreas más relevantes en este campo. Se ocupa del estudio de la función y anatomía del sistema nervioso auditivo, que incluye las vías auditivas y el funcionamiento del cerebro en relación con la audición. Esta área de la Audiología Clínica permite comprender cómo procesamos los sonidos y cómo estos son interpretados por el cerebro.

Otro aspecto crucial de la Audiología Clínica es el estudio de la percepción de la voz mediante la logaudiometría. La voz es una herramienta fundamental en nuestra comunicación cotidiana, tanto en nuestra vida personal como en nuestra vida profesional. Un especialista en audiolología clínica puede evaluar mediante la logaudiometría la discriminación de la palabra hablada y como están relacionados con dificultades en la comunicación humana

La audiología clínica se encarga del estudio de los trastornos relacionados con la audición y sus funciones asociadas, como la comunicación oral, la voz y la adaptación audio protésica. Esta rama de la salud se basa en los avances y conocimientos de la neurofisiología auditiva para proporcionar soluciones a los pacientes que presentan dificultades en estas áreas.

La audición es uno de los sentidos más importantes para nuestra vida diaria. Nos permite comunicarnos con los demás, disfrutar de la música, detectar sonidos peligrosos e incluso mantener el equilibrio. Si experimentamos problemas de audición, pueden surgir dificultades en nuestra comunicación y calidad de vida.

La audiología clínica se encarga de evaluar y diagnosticar estos problemas de audición a través de diversas pruebas y técnicas especializadas. Los audiólogos clínicos utilizan audiometrías, pruebas de impedanciometría, otoemisiones acústicas y potenciales evocados auditivos, entre otras, para determinar el grado y tipo de pérdida auditiva que presenta el paciente.

Una vez realizado el diagnóstico, los audiólogos clínicos pueden ofrecer distintas opciones de tratamiento según las necesidades individuales de cada paciente. Entre las opciones más comunes se encuentran el uso de audífonos, terapia de rehabilitación auditiva y entrenamiento auditivo.

La neurofisiología auditiva es fundamental en la evaluación clínica de los trastornos de audición, ya que permite comprender cómo funciona el sistema auditivo en el procesamiento de los sonidos. El estudio de las vías auditivas centrales y su interacción con otras áreas del cerebro es esencial para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos de audición.

La hipoacusia, también conocida como pérdida auditiva, puede presentarse de diferentes maneras y tener diversas causas. Los signos y síntomas de

la hipoacusia pueden variar según la gravedad y la causa subyacente del problema auditivo.

Es importante diferenciar la hipoacusia de la sordera ya que son términos diferentes. Algunos signos y síntomas comunes de la hipoacusia incluyen:

- **Dificultad para Escuchar:** Las personas con hipoacusia pueden tener dificultad para escuchar sonidos suaves o conversaciones en entornos ruidosos.
- **Solicitar Repetición:** Pueden pedir a las personas que repitan lo que han dicho, especialmente en situaciones ruidosas o cuando no pueden ver la cara de la persona que está hablando.
- **Volúmen de la Televisión o Radio:** Aumentan el volumen de la televisión o la radio a un nivel inusualmente alto.
- **Dificultad para Escuchar en el Teléfono:** Encuentran difícil entender las conversaciones telefónicas y pueden preferir los mensajes de texto o las comunicaciones visuales.
- **Dificultad en Entender Conversaciones Grupales:** Tienen dificultad para seguir conversaciones en grupos grandes o en reuniones sociales.
- **Aislamiento Social:** La dificultad para escuchar claramente puede llevar al aislamiento social y la retirada de actividades sociales.
- **Zumbidos en los Oídos (Tinnitus):** Algunas personas con hipoacusia también experimentan zumbidos, pitidos u otros sonidos en los oídos, lo que se conoce como tinnitus.
- **Equilibrio y Mareos:** En casos de hipoacusia causada por problemas en el oído interno, como la enfermedad de Menière, las personas pueden experimentar mareos y problemas de equilibrio.
- **Cambios en el Habla:** Los niños con pérdida auditiva a veces presentan cambios en el desarrollo del habla y el lenguaje.

CONSIDERACIONES FINALES

Es importante tener en cuenta que los síntomas pueden variar según la causa de la hipoacusia, que puede ser congénita (presente al nacer) o adquirida debido a factores como la exposición al ruido, infecciones del oído, lesiones en la cabeza, el envejecimiento o ciertos medicamentos. La valoración mediante pruebas estandarizadas y objetivas es básico para el tipo de abordaje a seguir en cada caso.

Conflicto de intereses

El autor declara no haber conflicto de intereses.

REFERENCIAS

1. Berzosa, A. R. Atención clínica del paciente adulto con pérdida auditiva no orgánica.
2. Campos Ramiro. (2022). Diccionario audiológico editorial académica española , , SA ISBN, 3330097493
3. Caicedo, A. M., Palacios, A. T., Barragán, E. R., Quintero, A. C., Hurtado, D. C., Gómez, V. I., & Gómez, E. S. (2010). Evaluación de capacidad tecnológica y científica para la prestación de servicios de audiología ocupacional en tres empresas con factor de riesgo ruido Popayán 2009. *Areté*, 10, 83-93.
4. Gardilic Venandy, N. (2012). Audiometría y Pruebas Supraliminales: manual interactivo orientado al manejo conceptual e interpretativo, basado en casos clínicos.
5. Govea-Camacho, L. H., Pérez-Ramírez, R., Palma-Paulo, F., del Carmen Moreno-Verdín, L., Mendiola, M. A. P., & Jiménez-Sala, C. J. (2013). Empyema subdural, complication of chronic rhinosinusitis. Report of a case. *Revista Mexicana de Comunicación, Audiología, Otoneurología y Foniatría*, 2(3), 140145.
7. Guillen de la Colina, R. D. (2018). Correlación de microtia y el grado de hipoacusia en el paciente pediátrico y adolescente (Doctoral dissertation, Universidad Autónoma de Nuevo León).
8. Guillén Morales, A., & Sánchez Jiménez, Y. (1987). Procedimientos audiológicos aplicables en la clínica. *Acta pediátr. Méx*, 33-9.
9. Medina, J. H. P. (2004). Comparación de tres métodos de diagnóstico audiológico en la práctica clínica. *Auditio*, 2(3), 56-63.
10. Rodríguez, M. M., & Algarra, J. M. (2014). *Audiología. Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial CYAN, Proyectos Editoriales, SA ISBN, 978-84.*
11. Rodríguez-Pérez, M. A., Delgado-Álvarez, J. F., Santaella-Guardiola, O. M., & Castillo-Requena, C. (2015). LOGOPEDIA, FONIATRÍA y AUDIOLOGÍA. *Revista de Logopedia, Foniatría y Audiología*, 35.
12. Momensohn-Santos, T. M., & Russo, I. C. P. (2009). Prática da audiologia clínica. In *Prática da audiologia clínica* (pp. 375-375).
13. Salesa Batlle, E., Perelló Scherdel, E., & Bonavida Estupiñá, A. (2013). *Tratado de audiología.*
14. Yacovino, D. A. (2016). Ponentes en el XIV Simposio Internacional AMCAOF 2016. *Rev Mex AMCAOF*, 5(1), 20-29.
15. Vazquez, A., & Luzuriaga, M. (2008). Evaluación clínico audiológica de la hipoacusia súbita. *Revista Del Hospital Privado de Comunidad*, 10(2).



AMESalud

Mexican Academy of Health Education A.C. Membership: Our commitment is to keep professionals and students in training updated in this constantly evolving area. If you are interested in being part of our community and accessing exclusive benefits, the first step is to obtain your membership. Join us and stay up to date with advances in health education.

MEMBERSHIP SUBSCRIPTION IS FREE.
Request your membership to the
<https://forms.gle/kVYBYRdRnYZff14y9>

