



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Características clínicas de niños con hipoacusia
neurosensorial e implante coclear en el Hospital
Nacional Edgardo Rebagliati Martins – EsSalud
(2006–2010)**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Otorrinolaringología

AUTOR

Yesica RODRÍGUEZ RIVERA

ASESOR

Dr. Miguel Angel SALAZAR LEGUA

Lima, Perú

2013

Resumen

“Características clínicas de niños con Hipoacusia neurosensorial e implante coclear en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins-EsSalud (2006-2010)”

Autor: Yesica Rodríguez Rivera.

Tutor: Dr. Miguel Angel Salazar Legua.

Objetivos: Describir las características clínicas y los resultados de la revisión en niños con Hipoacusia neurosensorial e implante coclear pre y post procedimiento quirúrgico en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati M.- EsSalud entre Agosto del 2006 a Julio del 2010.

Material y métodos: Estudio retrospectivo, observacional, transversal y descriptivo en 20 HC de niños con edades entre uno a 17 años, post criterios de inclusión/exclusión.

Resultados: La edad promedio fue de 8.25 ± 2.5 años, sin encontrar preponderancia en sexo ni edad se señaló que la ototoxicidad, prematuridad y la sepsis neonatal fueron las causas más frecuentes de déficit visual. Se enunciaron los criterios de implante coclear donde más frecuentes fueron los audiométricos. Se describió la estrategia de HI-res demostrando el adecuado desarrollo auditivo, cognitivo y social que han obtenido estos pacientes implantados al año de la intervención.

Conclusiones: Los niños con hipoacusia severa implantados tenían entre 2 a 16 años de edad, siendo en la mayoría menores de 11 años sin existir límite de edad para la realización del implante coclear. No se observó predominio de sexo entre los niños con implante coclear. La causa de discapacidad auditiva fue multietiológica y multifactorial de tipo adquirido y la mayor incidencia de hipoacusia fue producida por la ototoxicidad seguida de la prematuridad y de la sepsis neonatal. La utilización de la estrategia HI Resolution, demostró a corto plazo una rápida detección del sonido a la hora de su programación y mayor desarrollo cognitivo en los pacientes implantados. Todos los niños implantados pasaron al programa de rehabilitación de implante coclear, cumpliendo con los objetivos relacionados al desarrollo de las habilidades comunicativas y de conducta auditiva en el período correspondiente.

Clave: Implante coclear, hipoacusia.

“Clinical characteristics of children with sensorineural hearing loss and cochlear implants at the National Hospital Edgardo Rebagliati Martins-EsSalud (2006-2010)”

Summary

Objectives: To describe the clinical features and results of the review in children with sensorineural hearing loss and cochlear implants before and after the surgical procedure at the National Hospital Edgardo Rebagliati M.-EsSalud from August 2006 to July 2010.

Methods: Retrospective, observational and descriptive cross-HC in 20 children aged one to 17 years post inclusion / exclusion.

Results: The mean age of 8.25 ± 2.5 years and found no age or sex preponderance was noted that ototoxicity, prematurity and neonatal sepsis were the most frequent causes of visual impairment. Spelled out the criteria for cochlear implant which were the most frequent audiometric. He described the strategy of HI-res appropriate showing auditory development, cognitive and social implanted patients obtained a year after surgery.

Conclusions: Children with severe hearing loss were implanted between 2 and 16 years of age, being in the majority under 11 years with no age limits exist for the creation of cochlear implant. There was no gender predominance among children with cochlear implants. The cause of hearing impairment was multietiológica and multifactorial acquired type and increased incidence of hearing loss caused by ototoxicity was followed by prematurity and neonatal sepsis. The use of HI Resolution strategy, demonstrated short-term rapid detection of sound at the time of programming and greater cognitive development in implanted patients. All implanted children went to the rehabilitation program for cochlear implant, fulfilling the goals related to the development of communication skills and behavioral hearing in the corresponding period.

Key: Cochlear, hearing loss.