



IMPLANTE COCLEAR EN NIÑOS POST MENINGITIS. RESULTADOS

Lic. Silvia Breuning – Dr. Leopoldo Cordero

Centro de Investigaciones Otoaudiológicas – CIOA - Buenos Aires – Argentina

snbreuning@hotmail.com – leopoldocordero@cioa-oído.com



INTRODUCCION : La meningitis es una de las causas de Hipoacusia Neurosensorial Profunda Bilateral adquirida durante la infancia. La enfermedad puede ocasionar modificaciones en la estructura coclear como fibrosis, osificación parcial o total que afecte el desempeño del niño con su Implante Coclear.

OBJETIVOS : 1.-Evaluar las habilidades de percepción del habla adquiridas con el uso de Implante Coclear.
2 - Tipo de inserción del array de electrodos
3 - Germen causante de la meningitis.

POBLACION : La muestra analizada fue de 100 niños, que presentaron HNS profunda bilateral post meningitis, intervenidos quirúrgicamente entre 1993 a 2019, divididas en cuatro grupos etarios acorde con la edad en que se presentó la enfermedad.

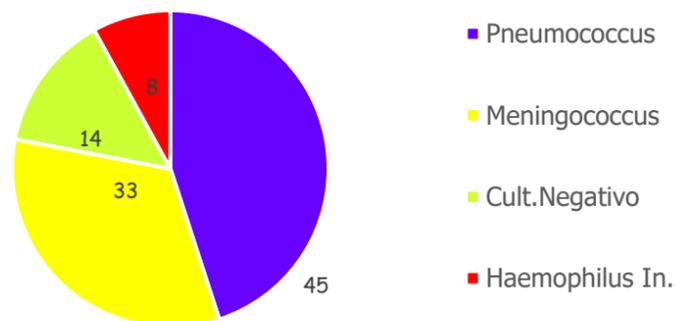
METODO: Se evaluó el desarrollo de habilidades de percepción del habla en Formato Abierto a 2 años de uso del I.C. utilizando las Categorías ESP (Geers & Moog - 1994).

RESULTADOS:

- 60 niños pre lingüísticos divididos en dos grupos: 30 entre 1 y 12 meses de edad (media 6.1) y 30 entre 1 y 3 años de edad (media 2.3)
- 30 niños peri lingüísticos : rango etario 3 a 6 años de edad (media 4.8)
- 10 niños post lingüísticos: rango etario 6 a 14 años de edad (media 7.4)

GERMEN : Los gérmenes causantes fueron Streptococcus Pneumoniae en 45 casos (45%) , Haemophilus Influenzae en 8 casos (8%), Meningococcus en 33 casos (33%) y desconocida en 14 casos (14%). El germen de mayor aparición fue pneumococcus 45 % (n=100) y el causante del 94% (n=24) de los casos de osificación coclear.

GRUPOS ETARIOS

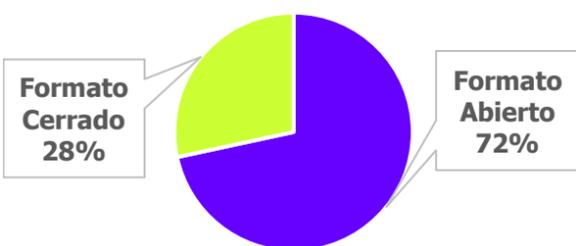


INSERCIÓN DE ARRAY DE ELECTRODOS

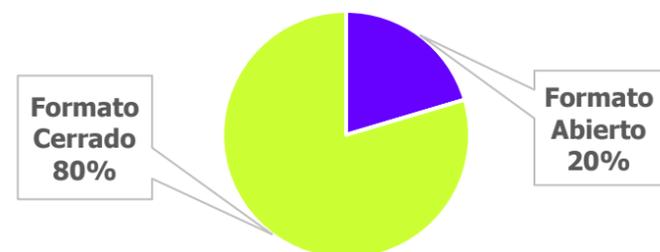
La inserción de electrodos fue total en 74 niños(74%) y parcial en 26 niños (26%), utilizándose en 8 casos dispositivos de doble array.



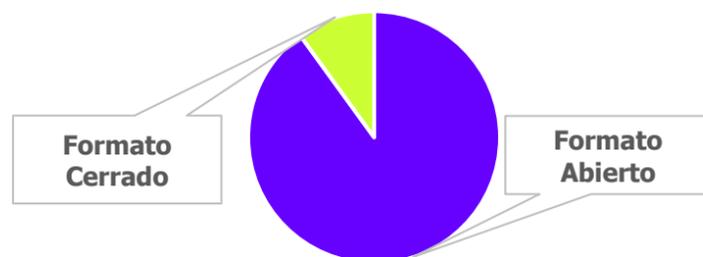
INSERCIÓN COMPLETA - COCLEA PERMEABLE



INSERCIÓN PARCIAL POR OSIFICACIÓN COCLEAR



HNS POST-LINGÜÍSTICA



HABILIDADES DE PERCEPCIÓN DEL HABLA A 2 AÑOS DE USO DE I.C.

En los niños con cócleas permeables (74 casos), 72 % (n=53) accedió a habilidades de reconocimiento del habla en Formato Abierto a 2 años de uso de su IC. En los niños con osificación coclear e inserción parcial de electrodos (26 casos) 20 % (n=5) accedió a desarrollar reconocimiento del habla en FA, en un caso la HNS fue post lingüística.

CALENDARIO VACUNACION ARGENTINA

1997 – Incorpora Haemophilus Influenzae (2m)
2012 – Incorpora Neumococo (2m)
2017 Incorpora Meningococo (3m)

CONCLUSIÓN

La evolución fue variable, dependiente de la edad a la meningitis y el estado de la cóclea.