

Estudio número 2

Sordera súbita en niños: características clínicas, etiología, resultados del tratamiento y factores pronósticos.

Artículo publicado en la revista "Otology & Neurotology"

Origen del estudio: Centro Hospitalario terciario de Wuhan (China).

Esta revisión retrospectiva de casos pretende dar a conocer las peculiaridades de una patología con una gran variabilidad clínica y etiológica, incluso dentro de la población adulta en sus distintas etapas. Investiga las características, los resultados del tratamiento y los factores pronósticos de la sordera súbita (SSNHL, por sus siglas en inglés) en niños, para ayudar en el diagnóstico clínico y el tratamiento de la SS en la población pediátrica.

Incluye pacientes diagnosticados con SS desde noviembre de 2011 hasta diciembre de 2017. Los parámetros analizados fueron la clínica, la etiología, las pruebas de laboratorio, las imágenes, la audiometría tonal de los pacientes al ingreso y al alta hospitalaria.

Se comparan los casos de 25 niños y 149 adultos. Las tasas de infección viral reciente o anterior (82%) y la glucemia en ayunas en niños con SS fueron más bajas que en pacientes adultos. Las alteraciones de tipo autoinmune (90.0%) y las anomalías del fibrinógeno en plasma (27.3%) fueron más altas en niños con SS que en pacientes adultos con SS (40.0%, 8.8%, respectivamente, $p < 0.05$).

La tasa de recuperación en niños (38,4%) con SS es comparable a la de los adultos (22,6%), pero los niños tienen una tasa de recuperación completa más alta en comparación con los adultos (26,9%, 11,3%, respectivamente, $p < 0,05$).

En conclusión, las características destacables de la SS en la población pediátrica serían una tasa inferior de infecciones virales en comparación con los adultos; los niveles de glucosa en sangre en ayunas, el complemento, C3, C4 y el fibrinógeno podrían estar estrechamente relacionados con la SS infantil. La tasa de recuperación en niños con SS es comparable a la de los adultos, pero los niños tienen una tasa de recuperación completa más alta en comparación con los adultos.

Sudden sensorineural hearing loss in children.

- **Objective:** To study the clinical features of the sudden sensorineural hearing loss (SSHL) in children.
- **Method:** Twenty-one children patients with SSLH and sixty-seven adult patients with SSLH as controls were investigated.
- **Result:** The possible causes were identified in 11 children cases (52.4%) as 4 mumps, 3 upper respiratory tract infections, 2 ototoxicity from aminoglycoside antibiotics, 1 noise exposure and 1 genetic metabolic encephalopathy.
- **Conclusion:** The hearing impairment was more severe and the prognosis was poorer in children with SSLH than that in the adults with SSLH.
- Yuqing Lu; Liangqiang Zhou; Tejavansh Shenoy Imrit; and Aiguo Liu. 2019.
- Otology & Neurotology 40 (4): 446–53.
- <https://doi.org/10.1097/MAO.0000000000002190>.