



NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN

TÍTULO

¿QUÉ RELACIÓN TIENEN LAS ENFERMEDADES RENALES CON LA PÉRDIDA DE AUDICIÓN?

INTRODUCCIÓN

Numerosos estudios reflejan que más de la mitad de los pacientes con enfermedad renal crónica (ERC) tienen hipoacusia neurosensorial, severa en casi el 30% de los casos. Especialmente, destacan el efecto pernicioso de la hemodiálisis y el tratamiento farmacológico en las inervaciones del oído interno.

También, se exponen síndromes combinados de nefropatías congénitas y patologías auditivas; la mayoría grandes desconocidos.

En el caso de las enfermeras que trabajamos en Audiología, es necesario conocer la relación existente entre ambas patologías, para participar en la detección precoz.

OBJETIVOS

1. Describir la relación existente entre la ERC y las patologías auditivas.
2. Identificar los síndromes combinados de nefropatías congénitas y patologías auditivas más prevalentes.
3. Establecer el perfil de los pacientes atendidos en la Unidad de Audiología diagnosticados de ERC.

MATERIAL Y MÉTODO

Se realizó una revisión bibliográfica sobre los síndromes combinados de nefropatías congénitas y patologías auditivas, en las bases de datos Medline y Cuiden Plus. Criterios de inclusión: artículos originales o revisiones, de los últimos 5 años, a texto completo, en inglés o español.

Además, se consultaron las historias clínicas de los pacientes de la Unidad de Audiología durante los seis primeros meses de 2019, para identificar los diagnosticados de ERC.

RESULTADOS

En la revisión bibliográfica se obtuvieron 69 documentos, y se seleccionaron 10 que cumplían los criterios de inclusión. Las similitudes estructurales y funcionales de ambos órganos justificarían que ambas patologías ocurran conjuntamente y causen malformaciones combinadas.

Entre los síndromes, destacan sobretodo el de Alport, y el de BOR (branquio-oto-renal) ó de Melnick-Fraser. Son consideradas enfermedades raras con afectación en riñones, oídos y/u ojos; caracterizadas por nefropatía glomerular hereditaria, e hipoacusia neurosensorial progresiva.



NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN

Igualmente, se ha descrito una probabilidad muy alta de desarrollar patologías auditivas ante un mal control del hipoparatiroidismo, diabetes, e hipertensión arterial; ó ante un desarrollo precoz de las mismas.

Por otro lado, se identificaron 16 usuarios diagnosticados de ERC en la Unidad de Audiología (68,8% mujeres, de $\pm 19,5$ años de edad). Destacaba una paciente de 13 años con síndrome de Alport, en seguimiento por su patología de base y antecedentes familiares de hipoacusia. Se diagnosticó hipoacusia neurosensorial severa en frecuencias agudas.

CONCLUSIONES

- Existe una probabilidad muy alta de desarrollar patologías auditivas en los pacientes con ERC.
- Los síndromes de Alport y BOR, son los más prevalentes según la literatura.
- Además, destacan la importancia del buen control de la diabetes, hipertensión, e hipoparatiroidismo; para prevenir la aparición de patologías auditivas.

BIBLIOGRAFÍA

- Furlano M, Arlandis R, Venegas MP, Novelli S, Crespi J, Bullich G, et al. Nefropatía asociada a mutación del gen MYH9. Nefrología. 2019; 39(2): 133-40.
- Román-González A, Zea-Lopera J, Londoño-Tabares SA, Bulles-Barrera CA, Sanabria A. Pilares para el enfoque y tratamiento adecuado del hipoparatiroidismo. Iatreia. 2018; 31(2): 155-65.
- Nuñez-Batalla F, Jaudenes-Casabon C, Sequi-Canet JM, Vivanco-Allende A, Zubicaray-Ugarteche J, Cabanillas-Farpon R. Diagnóstico etiológico de la sordera infantil: recomendaciones de la CODEPEH. Acta Otorrinolaringol Esp. 2017; 68(1): 43-55.
- Gil Extremera B. Signos, síndromes y enfermedades con nombre propio. Educ Med. 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.edumed.2017.03.020>.
- Savige J, Colville D, Rheault M, Gear S, Lennon R, Lagas S, et al. Alport Syndrome in women and girls. Clin J Am Soc Nephrol. 2016; 11: 1713–1720. doi: 10.2215/CJN.00580116
- Fanzo-González PM, Cornetero-Mendoza DR, Ponce-Linares RA, Peña-Sánchez ER. Frecuencia de la hipoacusia y características audiométricas en pacientes con diabetes de un hospital de la ciudad de Chiclayo, Perú, 2015. Rev Argent Endocrinol Metab. 2016; 53(4):157-62.
- Gascón Rubio MC, Diaz de Cerio Canduela P, Lacosta Nicolás JL. Embriología del oído. En: Sociedad Española de Otorrinolaringología. Libro virtual de formación en ORL. [Internet]. Disponible en: <http://seorl.net/PDF/Otologia/001%20-%20EMBRIOLOG%C3%8DA%20DEL%20%C3%8DDO.pdf>



NO INDICAR NI AUTORES NI CENTRO DE TRABAJO

RESUMEN COMUNICACIÓN

- Bendo E, Resuli M, Metaxas S. Hearing evaluation in patients with chronic renal failure. Journal of Acute Disease. 2015; 51-53.
- Chacón Hernández G, Delgado Arguedas J. Hematuria. Rev Med Costa Rica y Centroamérica LXXII. 2015. (614): 77-81.
- Cavero T, Rabasco C, Molero A, Blázquez A, Hernández E, Martín MA, Praga M. ¿Cuándo debe sospechar un nefrólogo una enfermedad mitocondrial? Nefrología 2015; 35(1):6-17.