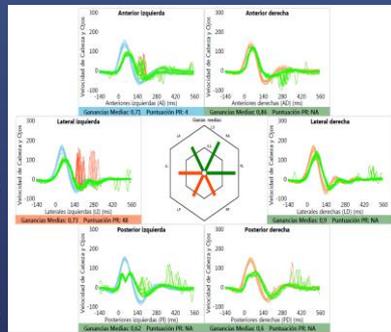
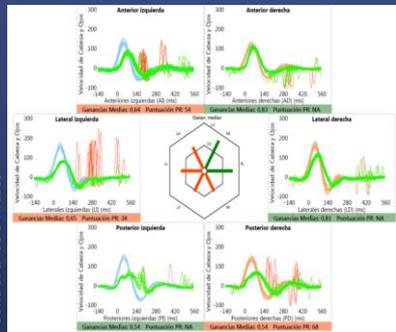
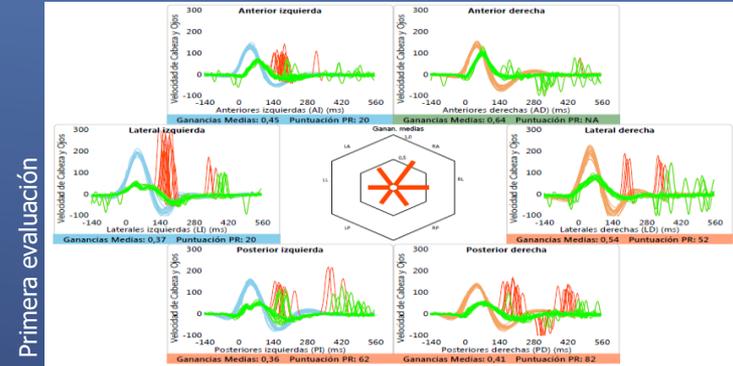


Mendoza Katiana, Martínez Fabricio, Bots Lyudmyla, Ocampo Carmen

**Introducción:** La frecuencia de vestibulotoxicidad por el uso sistémico de gentamicina es del 10,9 %; clínicamente se manifiesta por vértigo, oscilopcia o inestabilidad en la marcha. Las pruebas de función vestibular en estos casos informan una disminución en las ganancias del VOR.

**Objetivos:** Describir la evolución clínica de un paciente con Hipofunción Vestibular Aguda Bilateral secundaria al uso parenteral de gentamicina.

**Materiales y método:** Revisión bibliográfica y reporte de caso clínico.



**Resultados:** Paciente de sexo masculino, 71 años de edad; posterior a finalizar tratamiento por ITU con gentamicina (20 dosis de 80 mg IM) refiere inestabilidad rápidamente progresiva, marcada oscilopcia, intolerancia a superficies irregulares/oscuridad, sin síntomas cocleares ni signos neurológicos. Examen físico: ataxia grado 2-3, head-trust test positivo bilateral, cover test negativo. Metodología diagnóstica al inicio: v-HIT: hipofunción vestibular bilateral. RMN de fosa posterior: sin alteraciones. Tratamiento: rehabilitación vestibular, corticoterapia oral y betahistina 48 mg/día. Evolución favorable con recuperación en las ganancias del VOR en los controles a los 3 y 6 meses, con un DHI final 0.

**Conclusiones:** 1). La administración de gentamicina sistémica o local, sigue siendo un potencial de riesgo para la función vestibular. 2). Al igual que en la bibliografía internacional, la alteración coclear no fue tan evidente en el presente caso. 3). Se jerarquiza nuevamente el rol de la RV en tratamientos de vestibulopatía bilateral, aguda o crónica.

**Bibliografía:**

- Rutka J. Aminoglycoside Vestibulotoxicity. Adv Otorhinolaryngol. 2019;82:101-110. doi: 10.1159/000490277. Epub 2019 Jan 15. PMID: 30947191.
- Handelsman JA. Vestibulotoxicity: strategies for clinical diagnosis and rehabilitation. Int J Audiol. 2018 Sep;57(sup4):S99-S107. doi: 10.1080/14992027.2018.1468092. Epub 2018 May 9. PMID: 29741128.
- Ahmed RM, MacDougall HG, Halmagyi GM. Unilateral vestibular loss due to systemically administered gentamicin. Otol Neurotol. 2011 Sep;32(7):1158-62. doi: 10.1097/MAO.0b013e31822a2107. PMID: 21844784.