

TADALAFILO PODRÍA SER UNA OPCIÓN TERAPÉUTICA EN LA ENFERMEDAD DE MÉNIÈRE

Tadalafil could be a therapeutic option in Ménière's disease

Ricardo D'ALBORA ¹; Jorge BELLO ²; María Julia MÓNACO ¹

¹ Cátedra de Otorrinolaringología. Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela. Universidad de la República. Montevideo. Uruguay.

² Círculo Católico de Obreros del Uruguay. Montevideo. Uruguay.

Correspondencia: jobellolar@gmail.com

Fecha de recepción: 31 de mayo de 2023

Fecha de aceptación: 29 de septiembre de 2023

Fecha de publicación: 16 de octubre de 2023

Fecha de publicación del fascículo: 18 de diciembre de 2023

Conflicto de intereses: Los autores declaran no tener conflictos de intereses

Imágenes: Los autores declaran haber obtenido las imágenes con el permiso de los pacientes

Política de derechos y autoarchivo: se permite el autoarchivo de la versión post-print (SHERPA/RoMEO)

Licencia CC BY-NC-ND. Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional

Universidad de Salamanca. Su comercialización está sujeta al permiso del editor

Sr. director:

La remisión total de los síntomas vestibulares en un paciente con enfermedad de Ménière (EM) tratado con tadalafilo por hiperplasia prostática benigna (HPB), aporta opciones para la investigación de nuevas opciones terapéuticas.

La EM es un trastorno crónico y multifactorial que se manifiesta con episodios recurrentes de vértigo, acúfeno, plenitud ótica e hipoacusia neurosensorial fluctuante por un aumento del volumen y la presión de la endolinfa en el órgano

cocleovestibular. La prevalencia es de 34 a 190 casos por 100.000 habitantes y afecta más a personas entre 30 y 70 años. El diagnóstico se basa en criterios clínicos y audiométricos según la Sociedad Bárány. Existen múltiples tratamientos médicos y quirúrgicos, pero sin consenso sobre su eficacia. El tadalafilo es un inhibidor de la fosfodiesterasa 5 (IPDE5), una enzima que metaboliza el GMPC-GMP y el AMPC-AMP, segundos mensajeros intracelulares. Las PDE están ampliamente distribuidas en el cerebro y regulan la neurogénesis, el crecimiento sináptico, la plasticidad neuronal y otras funciones

- Cialis 2.5mg, 5mg, 10mg & 20mg film-coated tablets. Undesirable - Effects - Pharmacological - Properties - Interactions - Posology Contraindications - Excipients. Last updated on emc: 30 Jan 2023. URL: <https://www.medicines.org.uk/emc/medicine/11363>.
- Duarte-Silva E, Filho AJMC, Barichello T, Quevedo J, Macedo D, Peixoto C. Phosphodiesterase-5 inhibitors: Shedding new light on the darkness of depression? *J Affect Disord.* 2020 Mar 1;264:138-149. <https://doi.org/10.1016/j.jad.2019.11.114>. Epub 2019 Nov 30. PMID: 32056743.
- Lopez-Escamez JA, Carey J, Chung WH, Goebel JA, Magnusson M, Mandalà M, Newman-Toker DE, Strupp M, Suzuki M, Trabalzini F, Bisdorff A; Classification Committee of the Barany Society; Japan Society for Equilibrium Research; European Academy of Otolology and Neurotology (EAONO); Equilibrium Committee of the American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery (AAO-HNS); Korean Balance Society. Diagnostic criteria for Menière's disease. *J Vestib Res.* 2015;25(1):1-7. <https://doi.org/10.3233/VES-150549>. PMID: 25882471.
- Pérez-Garrigues H, Pérez Carbonell T, y Pérez Guillén V. El vértigo en la Enfermedad de Ménière. Manejo del Síndrome Vestibular Agudo. Ed Akadia. 1ª Ed. 2017. BsAs R.A.Cap.10. Pg 97-103.