

Diagnósticos

Uso de polimorfismos del gen *nfk b1* para pronóstico auditivo en la enfermedad de meniere

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), ha desarrollado un método de obtención de datos útiles para el diagnóstico, el pronóstico y la clasificación de pacientes que sufren hipoacusia neurosensorial, y especialmente de aquellos que presentan la enfermedad de Meniere.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

La enfermedad de Meniere (EM) es un trastorno crónico que afecta el oído interno caracterizado por episodios recurrentes de vértigo, inestabilidad progresiva, presión auditiva, acúfeno y pérdida de la audición.

Los resultados obtenidos mediante el uso de los polimorfismos o variantes de nucleótido simple, permiten la obtención de datos útiles en el diagnóstico y/o pronóstico de una enfermedad que cursa con hipoacusia neurosensorial.



Ventajas

Los investigadores de este grupo de investigación son los primeros en demostrar la asociación de dos de variantes alélicas situadas en coordenadas genómicas específicas, en el gen *NFKB1* que determinan un riesgo elevado de desarrollar hipoacusia precoz en enfermedad de Meniere con hipoacusia neurosensorial unilateral. Dichas variantes tienen una frecuencia elevada (0.29 y 0.42) en la población general y en los pacientes y tienen una gran utilidad para establecer el pronóstico con elevada rentabilidad diagnóstica.

La identificación de una forma más agresiva de la enfermedad puede determinar un abordaje terapéutico alternativo que incluye farmacoterapia intratimpánica y cirugía.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante solicitud patente.



Objetivos

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración.



Clasificación

Área: Diagnóstico

Tecnología: Kit Diagnóstico

Patología: Sistema Nervioso central