

MARCADOR PRONÓSTICO PRIMER EPISODIO PSICÓTICO

La presente invención proporciona un método in vitro de pronóstico o predicción de la respuesta a un tratamiento con fármacos antipsicóticos, por parte de sujetos que han sufrido un primer episodio psicótico (FEP, siglas del inglés First-Episode Psychosis)

TIPO DE DESARROLLO

Herramienta diagnóstica

- Abordaje temprano de la enfermedad
- Técnica barata y estandarizada.

DESCRIPCIÓN

El pronóstico de los pacientes que han sufrido un FEP se puede dividir en 3 categorías: 25% de los pacientes muestra una respuesta al tratamiento que lleva a una recuperación completa, el 50% de los pacientes es recurrente sufriendo exacerbaciones y remisiones, y el último 25% de los pacientes muestran una evolución desfavorable y una recuperación incompleta tras sufrir el FEP. En este sentido, dado que un FEP puede derivar, en muchos casos en una patología grave y crónica es de gran relevancia realizar un abordaje temprano de la enfermedad.

La presente invención consiste en un biomarcador basado en la determinación del valor de expresión del ratio formado por las formas activa y truncada de un receptor celular de un factor de crecimiento neuronal en sangre periférica.

VENTAJAS

- No existe ningún producto alternativo en mercado.

APLICACIÓN

- Pronóstico de los pacientes que han sufrido FEP.

PROTECCIÓN

Solicitada Patente Nacional Española
(P201530918)

Solicitada PCT (PCT/ES2016/070473)

Fecha de Prioridad: 26/06/2015

Titulares: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Centro Investigación Biomédica en Red, Universidad de Oviedo, Universidad de Zaragoza, Universidad de Barcelona, Hospital Clinic de Barcelona, Universidad de Cádiz y Universidad Complutense de Madrid.

OBJETIVO DE COOPERACIÓN

- Compañía interesada en la licencia y comercialización del producto.

CONTACTO

Amaia Albandoz

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

amaia@bioef.org

Tlf: 944 53 68 49

FIRST-EPISEDE PSYCHOSIS PROGNOSTIC MARKER

This invention provides an in vitro method for predicting the response (prognosis) to treatment with antipsychotic drugs in individuals who have experienced a first-episode psychosis (FEP).

TYPE OF DEVELOPMENT

Diagnostic tool

- Early approach to the disease.
- Low-cost and widespread technique.

DESCRIPTION

The prognosis of patients who have experienced an FEP can be divided into 3 categories: 25% of patients show a complete response to treatment that leads to complete recovery from the FEP; 50% of patients still experience recurrent exacerbations and remissions; and the other 25% of patients show an unfavourable outcome with an incomplete response and recovery after experiencing the FEP. In this sense, as FEP can develop into severe and chronic pathology in many cases, an early approach to the disease is highly relevant.

This invention consists of a biomarker based on determining the expression value of the ratio formed by the active and truncated cell receptor of a nerve growth factor in peripheral blood forms.

USE

- Prognosis of patients who have experienced an FEP.

PROTECTION

Spanish Patent Application (P201530918)

PCT Application (PCT/ES2016/070473)

Priority Date: 26/06/2015

Applicants: Administration of the Autonomous Community of the Basque Country, University of the Basque Country (UPV/EHU), Biomedical Research Networking Centre, University of Oviedo, University of Zaragoza, University of Barcelona, Hospital Clinic of Barcelona, University of Cádiz and Complutense University of Madrid.

ADVANTAGES

- There is no alternative product marketed.

COOPERATION GOAL

- Company interested in the license and commercialisation of the product.

CONTACT

Amaia Albandoz

Research Results Transfer Office

amaia@bioef.org Tel.: +34 944 53 68 49