

MÉTODO PARA DIAGNOSTICAR PLACA ATEROESCLERÓTICA INESTABLE

La presente invención consiste en un método de diagnóstico de placa aterosclerótica inestable y un método para determinar la probabilidad de un sujeto de sufrir una enfermedad cerebrovascular.

TIPO DE DESARROLLO

Herramienta diagnóstica/pronóstica.

DESCRIPCIÓN

La formación de placa aterosclerótica inestable en la arteria carótida es uno de los principales factores que pueden dar lugar a accidente cerebrovascular (ACV). Debido a la complejidad de los procesos que desencadenan un ACV, es conocida la dificultad para encontrar biomarcadores con un verdadero valor diagnóstico y no existen test que ayuden a la identificación de placas estables o inestables ni a evaluar el riesgo de desarrollar un ACV.

La presente invención proporciona un método basado en la determinación del nivel de expresión de ciertos biomarcadores para diagnosticar a un sujeto con placa aterosclerótica inestable y pronosticar la probabilidad de sufrir una enfermedad cerebrovascular.

VENTAJAS

- Hasta la fecha no se conoce ningún marcador diagnóstico de placa aterosclerótica inestable.
- Técnica fácil de realizar.

APLICACIÓN

- Diagnóstico de placa aterosclerótica inestable.
- Pronóstico de probabilidad de sufrir una enfermedad cerebrovascular.
- Selección de pacientes susceptibles de ser tratados con una terapia para la eliminación o estabilización de la placa aterosclerótica carotídea.

PROTECCIÓN

Solicitada Patente Nacional Española
(P201730655)

Fecha de Prioridad: 04/05/2017

Patente Europea (EP18762895.3)

PCT (PCT/ES2018/070338)

USA (US16/609914)

Titulares: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi y Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.

OBJETIVO DE COOPERACIÓN

- Compañía interesada en la licencia, desarrollo y comercialización del kit diagnóstico/pronóstico.

CONTACTO

Amaia Albandoz

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

amaia@bioef.eus

Tlf: 944 53 68 49

METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF UNSTABLE ATHEROSCLEROTIC PLAQUE

This invention provides a method for the diagnosis of unstable atherosclerotic plaque and a method to determine the probability of suffering from cardiovascular disease.

TYPE OF DEVELOPMENT

Diagnostic/prognostic tool.

DESCRIPTION

Carotid artery atherosclerosis is one of the main risk factors that may lead to cerebrovascular accidents (CVA). The processes that trigger CVA are complex and hence identifying biomarkers that can be used in diagnostic approaches is difficult, and there are no tests available to help identify stable and unstable plaque or to evaluate the risk of developing a CVA.

This invention provides a method based on determining the level of expression of certain biomarkers to diagnose unstable atherosclerotic plaque and to predict the probability of suffering from cardiovascular disease.

ADVANTAGES

- There are no known genetic biomarkers to diagnose unstable atherosclerotic plaque to date.
- Easy-to-use.

USE

- Diagnosis of unstable atherosclerotic plaque.
- Prognosis of the probability of suffering from cardiovascular disease.
- Selection of patients susceptible to receiving treatment to eliminate or stabilise carotid atherosclerotic plaque.

PROTECTION

Spanish Patent Application (P201730655)

Priority Date 04/05/2017

Fecha de Prioridad: 04/05/2017

Patente Europea (EP18762895.3)

PCT (PCT/ES2018/070338)

USA (US16/609914)

Applicants: Administration of the Autonomous Community of the Basque Country and University of the Basque Country (UPV/EHU).

COOPERATION GOAL

- Company interested in the license, development and commercialisation of the diagnostic/prognosis tool.

CONTACT

Amaia Albandoz

Research Results Transfer Office

amaia@bioef.eus

Tel.: +34 944 53 68 49