

BIOMARCADORES DE CÁNCER COLORRECTAL

La presente invención proporciona un método no invasivo para el cribado, diagnóstico o monitorización de un paciente con cáncer colorrectal y/o adenoma avanzado.

TIPO DE DESARROLLO

Herramienta diagnóstica.

DESCRIPCIÓN

El cáncer colorrectal (CRC) es la segunda causa más común de mortalidad por cáncer en países desarrollados. La detección de pólipos en fases precancerosas puede llegar a reducir la incidencia y la mortalidad por CRC en un 30% y 50% respectivamente. Actualmente, la colonoscopia es el test más preciso para la detección temprana de CRC, pero tiene el inconveniente de causar un bajo nivel de adherencia de los pacientes a estos exámenes de riesgo por la incomodidad de la prueba y su preparación.

La presente invención proporciona un nuevo método de cribado y/o diagnóstico, tanto de fase precancerosa (adenoma avanzado) como de CRC, basado en la determinación del nivel de ciertos marcadores metabólicos en una muestra de heces del paciente.

VENTAJAS

- Método no invasivo.
- Diagnóstico precoz de la enfermedad en fases precancerosas.

APLICACIÓN

- Cribado, diagnóstico y/o monitorización de un paciente con adenoma avanzado y/o cáncer colorrectal.

PROTECCIÓN

Solicitud Patente Europea (EP 17382267.7)

PCT (PCT/EP2018/062257)

USA (US2020173997)

Canadá (CA3062736)

Fecha de prioridad: 11/05/2017

Solicitantes: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi, Servicio Gallego de Salud (SERGAS), Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias - CIC bioGUNE y Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER).

OBJETIVO DE COOPERACIÓN

- Compañía interesada en la licencia y comercialización del producto.

CONTACTO

Amaia Albandoz

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

amaia@bioef.eus Tlf: 944 53 68 49

BIOMARKERS FOR COLORECTAL CANCER

This invention provides a non-invasive method for the screening, diagnosis or monitoring of colorectal cancer and/or advanced adenoma in patients.

TYPE OF DEVELOPMENT

Diagnostic tool.

DESCRIPTION

Colorectal cancer (CRC) is the second leading cause of cancer death in developed countries. Detecting precancerous polyps can reduce both colorectal cancer incidence and mortality by 30% and 50% respectively. A colonoscopy is currently considered to be the most accurate test for early detection of CRC, but it has the limitation of causing a low level of adherence in patients due to the discomfort of the test and the preparations required.

This invention provides a new screening and/or diagnostic method, both for the precancerous stage (advanced adenoma) and for CRC, based on identifying the level of certain metabolic markers present in a faeces sample collected from the patient.

ADVANTAGES

- Non-invasive method.
- Early diagnosis of the disease in precancerous stages.

USE

- Screening, diagnosis and/or monitoring of advanced adenoma and/or colorectal cancer in patients.

PROTECTION

European Patent Application (EP 17382267.7)

PCT (PCT/EP2018/062257)

Priority Date: 11/05/2017

USA (US2020173997)

Canada (CA3062736)

Applicants: Administration of the Autonomous Community of the Basque Country, Servizo Galego de Saúde (SERGAS), Center for Cooperative Research in Biosciences - CIC bioGUNE and Biomedical Research Networking Centre (CIBER).

COOPERATION GOAL

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

CONTACT

Amaia Albandoz

Research Results Transfer Office

amaia@bioef.eus

Tel.: +34 944 53 68 49