

TEST DIAGNÓSTICO EN SALIVA DE ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA

La presente invención proporciona un método que, mediante la determinación y cuantificación de determinados biomarcadores en saliva, asociado al análisis de ciertas variables clínicas, permite el análisis de diagnóstico y/o pronóstico de esofagitis eosinofílica con rangos de sensibilidad del 90.2% y de especificidad del 91.7%.

TIPO DE DESARROLLO

Herramienta diagnóstica y/o pronóstica.

DESCRIPCIÓN

La esofagitis eosinofílica (EoE) es una enfermedad inflamatoria caracterizada por un elevado número de eosinófilos en el esófago.

Provoca síntomas variables como disfagia (dificultad para pasar la comida), dolor torácico, impactación de alimentos o pirosis que podrían confundirse con los de otras patologías digestivas (como la enfermedad por reflujo) lo cual en la mayoría de los casos dificulta y retrasa su diagnóstico.

En la actualidad EoE el diagnóstico final se obtiene por métodos invasivos mediante la realización de endoscopia gastrointestinal superior y biopsias.

EoE está aumentando en incidencia y prevalencia convirtiéndose en una causa importante de morbilidad gastrointestinal superior en niños y adultos

El retraso en el diagnóstico parece estar asociado con manifestaciones de la enfermedad fibrostenótica, lo que sugiere que el reconocimiento oportuno de la enfermedad puede afectar su curso clínico.

La presente invención proporciona un método no invasivo que permite la realización de pruebas selectivas para los pacientes con mayor riesgo de EoE, facilitando los procesos diagnósticos, reduciendo el número de endoscopias y permitiendo un mejor manejo de los pacientes.

VENTAJAS

- Diagnóstico selectivo.
- Método no invasivo.
- Rápido
- Bajo coste.

APLICACIÓN

- Diagnóstico selectivo de esofagitis eosinofílica.
- Seguimiento evolución / pronóstico pacientes con esofagitis eosinofílica.

PROTECCIÓN

Solicitud Patente Europea (EP23382070)

PCT/EP2024/051699

Fecha de prioridad: 27/01/2023

Solicitantes: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi. UPV/EHU, SESCAM y CIBER.

OBJETIVO DE COOPERACIÓN

- Entidad interesada en la licencia y comercialización del producto.

CONTACTO

Amaia Albandoz

OTC– Oficina Transferencia Conocimiento

amaia@bioef.eus Tlf: 944 53 68 49

SALIVA-BASED DIAGNOSTIC TEST FOR EOSINOPHILIC OESOPHAGITIS

This invention provides a method to analyse the diagnosis and/or prognosis of Eosinophilic Oesophagitis (EoE), using determination and quantification of certain salivary biomarkers, associated with the analysis of certain clinical variables, with a sensitivity range of 90.2% and a specificity range of 91.71%.

TYPE OF DEVELOPMENT

Diagnostic and/or prognostic tool.

DESCRIPTION

Eosinophilic Oesophagitis (EoE) is an inflammatory disease characterised by the presence of a large number of eosinophils in the oesophagus.

The symptoms caused by EoE are variable, including dysphagia and esophageal food bolus impaction, or heartburn that could be mistaken for other digestive conditions (such as reflux disease). This may lead to diagnostic delays and difficulties.

EoE final diagnosis is currently achieved using invasive methods by means of upper gastrointestinal endoscopy and biopsies.

A rise in EoE incidence and prevalence is becoming a major cause of upper gastrointestinal morbidity in children and adults.

Delayed diagnosis seems associated with fibrostenotic disease complaints, suggesting timely recognition of the disease may impact its clinical course.

This invention provides a non-invasive method for selective testing of patients with higher risk of

developing EoE, facilitating diagnostic processes, reducing the number of endoscopies, and enabling better management of patients.

ADVANTAGES

- Selective diagnostic.
- Non-invasive method.
- Quick
- Low cost.

USE

- Selective diagnostic of Eosinophilic Oesophagitis (EoE).
- Follow-up Evolution / Prognosis of patients with Eosinophilic Oesophagitis (EoE).

PROTECTION

European Patent Application (EP23382070)

PCT/EP2024/051699

Priority Date: 27/01/2023

Applicants: Administration of the Autonomous Community of the Basque Country, UPV/EHU, SESCAM and CIBER.

COOPERATION GOAL

- Company interested in the licencing and marketing of the product.

CONTACT

Amaia Albandoz

Knowledge Transfer Office (KTO)

amaia@bioef.eus Tel: +34 944 53 68