

## TEST DIAGNÓSTICO EN SALIVA DE ESOFAGITIS EOSINOFÍLICA

La presente invención proporciona un método que, mediante la determinación y cuantificación de determinados biomarcadores en saliva, permite el análisis de diagnóstico y/o pronóstico de esofagitis eosinofílica.

### **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 Española (P202030978)**

**Fecha de prioridad:** 29/09/2020

**PCT (PCT/ES2021/070705)**

**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

OTRI – Oficina Transferencia Resultados Investigación

[amaia@bioef.eus](mailto: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.

### **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**

**Spanish Patent Application** (P202030978)

**Priority Date:** 29/09/2020

**PCT** (PCT/ES2021/070705)

**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

Research Results Transfer Office (OTRI)

[amaia@bioef.eus](mailto:amaia@bioef.eus) Tel: +34 944 53 68