

Ref.: 2020-  
#DianaEoE-  
Investigación\_EoE

# Investigación EoE



## INVESTIGACIÓN PARA UN NUEVO TRATAMIENTO DE LA ESOFAGITIS EOSIONFÍLICA

### ¿Cuál es el reto investigador?

El arsenal terapéutico actual para la EoE es muy limitado. Aunque existen tratamientos capaces de hacer desaparecer los síntomas y lesiones asociadas, éstos reaparecen muy rápidamente al suprimir dichos tratamientos. Los nuevos fármacos actualmente en estudio no superan las limitaciones del tratamiento actual, aunque incrementen muchísimo su coste.

Por este motivo los tratamientos actuales en el mercado y en desarrollo deben considerarse no idóneos, ya que son terapéuticamente inconsistentes, cuando no con efectos secundarios, especialmente cuando sabemos que es una enfermedad para “toda la vida”.

Por todo ello necesitamos conseguir un tratamiento farmacológico que actúe sobre uno o varios nuevos mecanismos terapéuticos que sea capaz de mantener la enfermedad inactiva (sin inflamación y síntomas), con el mínimo riesgo de efectos secundarios cuando se emplea a largo plazo, y que pueda ser llevado a cabo tanto en niños, adolescentes y adultos.

En vez de continuar probando nuevos fármacos que emplean los mismos principios terapéuticos de los actuales, es crucial avanzar un paso más allá y conocer los mecanismos fisiológicos clave que inducen y mantienen la cronicidad de la enfermedad.

### Objetivos del Proyecto

El objetivo último del proyecto es identificar el efecto de un nuevo producto sobre los mecanismos fisiológicos de activación y mantenimiento de la inflamación, evaluando la capacidad para actuar sobre una nueva diana terapéutica no analizada hasta el momento. Conocer su efecto sobre los mecanismos que mantienen la inflamación en la EoE acelerará el desarrollo de nuevos tratamientos ya que conocer estos mecanismos permitirá detectar nuevas vías terapéuticas aún no conocidas. Por lo contrario, sin este conocimiento, el arsenal terapéutico continuará como está actualmente (encallado), ya que en la actualidad no existen nuevas aproximaciones terapéuticas para la enfermedad.

Ref.: 2020-  
#DianaEoE-  
Investigación\_EoE

# Investigación EoE



Para poder identificar dichas dianas, es necesario realizar un estudio a nivel molecular extensivo con muestras de pacientes con Esofagitis Eosinofílica que estén en estado de enfermedad activa e inactiva. Este estudio molecular determinará qué factores intervienen o definen el tipo de respuesta terapéutica de cada paciente. Es posible que dicha respuesta terapéutica no sea la misma para todos los pacientes de esofagitis eosinofílica. El resultado del estudio permitirá identificar nuevos objetivos para futuros tratamientos, posiblemente personalizarlos, de manera que se minimicen las maniobras terapéuticas de “ensayo-error” que conduzcan a fracasos terapéuticos y no eviten la evolución de la enfermedad a largo plazo. Así mismo, se estudiarán que factores moleculares se ponen en marcha en la aparición de las recaídas durante la evolución de la enfermedad.

La identificación de los mecanismos de la enfermedad no conocidos permitirá la aceleración del desarrollo de un nuevo tratamiento de mantenimiento para la Esofagitis Eosinofílica con mínimos efectos secundarios y mayor efectividad terapéutica.

## **Diseño del estudio**

Un grupo de 12 pacientes adultos con Esofagitis Eosinofílica “activa” será tratado con el tratamiento habitual. Una vez la enfermedad esté en remisión (“inactivada”), recibirán el nuevo producto a lo largo de un periodo prolongado de observación clínica, endoscópica, histológica y molecular, se analizarán los factores celulares y moleculares que conducen al mantenimiento de la remisión de la enfermedad o a la aparición de recaídas, centrándonos en aspectos que hasta ahora han sido obviados por investigaciones anteriores.

A cada paciente se le seguirá durante 6 meses, realizándoles controles durante las visitas al hospital y toma de muestras (las más relevantes para el estudio serán las biopsias del esófago). Con estas muestras se harán una serie de ensayos moleculares para determinar los mecanismos involucrados en la inactivación y activación de la enfermedad y los efectos de este producto sobre los mismos. Debido a que se estudiarán varios pacientes, se analizarán los resultados de cara a averiguar qué mecanismos son compartidos o individuales en cada persona.

Con ello se definirán potenciales nuevas dianas terapéuticas susceptibles a ser moduladas con tratamientos nunca utilizados en esta enfermedad y que además tengan muy baja incidencia de efectos secundarios a corto y largo plazo.

Ref.: 2020-  
#DianaEoE-  
Investigación\_EoE

# Investigación EoE



El éxito de este proyecto puede dar un vuelco importante en el tratamiento de la enfermedad que nos ocupa y que padecemos, nosotros, nuestros hijos o familiares cercanos, pues permitiría diseñar un tratamiento efectivo, posiblemente personalizado, para los afectados por la enfermedad, sin necesidad de tomar corticoides y ni de mantener dietas restrictivas, de forma que no afectaría a la calidad de vida.

La iniciativa de este crowdfunding surge como la necesidad de movilizar e incrementar los recursos económicos disponibles para financiar este proyecto de investigación científica.

Todos tenemos claro que cuanto más investigación científica se proporcione para la enfermedad mejor, es nuestra responsabilidad impulsar la esperanza para conseguir el mejor tratamiento y nuestra curación y solo lo conseguiremos investigando.

## **Beneficios potenciales de la investigación**

Necesitamos encontrar nuevas vías para solucionar el problema derivado de los tratamientos a largo plazo de la Esofagitis Eosinofílica, y este estudio ofrece una nueva vía de investigación alternativa a las actuales terapias, investigando sobre los mecanismos íntimos de la enfermedad.

La investigación supone unos gastos económicos que las hace difíciles de asumir por parte de quienes la idearon. La iniciativa de este crowdfunding surge de la necesidad de obtener recursos que posibiliten cubrir los costes necesarios para financiar este proyecto de investigación científica.

Todos tenemos claro que cuanto más investigación científica se proporcione para la enfermedad mejor, y cuanto más experto es el grupo de investigación que la realiza más garantía existe de obtener resultados. Atendiendo a los objetivos de AEDESEO, es nuestra responsabilidad impulsar la esperanza para conseguir el mejor tratamiento para nuestra enfermedad, y solo lo conseguiremos investigando.

// 0 //