

FIBICO – Método para predecir la respuesta del paciente de enfermedad de Crohn a la terapia anti-TFN-alpha.

Resumen de la Oferta

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado una invención enmarcada en el campo de enfermedades autoinmunes, como la enfermedad de Crohn (EC). Centrándose en el pronóstico individualizado de la efectividad del tratamiento con los inhibidores del factor de necrosis tumoral alfa (anti-TFN-alpha) aplicado en dicha enfermedad.

Descripción de la oferta

La EC es una enfermedad intestinal inflamatoria crónica (EII) que resulta de una respuesta inmunitaria anormal a los microbios entéricos en individuos genéticamente predispuestos, y puede afectar a cualquier localización del tracto Gastrointestinal.

La terapia clásica contra la EC consiste en distintas combinaciones de corticosteroides, agentes inmunosupresores y, en algunos casos cirugía. El uso de agentes anti-TFN-alpha mejora la calidad de vida en pacientes con enfermedades intestinales inflamatorias, pero su eficacia en pacientes con enfermedad de Crohn es muy heterogénea. Además, su uso crónico es caro y conlleva un riesgo significativo de infecciones y otros trastornos.

La presente invención se centra en identificar biomarcadores fiables para predecir la respuesta al tratamiento con fármacos anti-TFN-alpha en pacientes con EC, lo que permitiría una prescripción más eficiente de estos fármacos, optimizando así las indicaciones y minimizando los efectos secundarios y los costes.

Además, el método nos permite valorar la capacidad predictiva de la respuesta tanto a corto (12 semanas) como a largo (12 meses) plazo.

El objeto por tanto de la invención, propone un método para predecir la respuesta del paciente de enfermedad de Crohn a la terapia anti-TFN-alpha basado en los niveles plasmáticos de vinculina junto con el Índice de Actividad de la Enfermedad de Crohn (CAI), la inducción con corticosteroides y la resección intestinal.

Ventajas de la oferta

-Prescripción mas eficiente de los fármacos: se optimizan las indicaciones y se minimizan los efectos secundarios y los costes.

-Respuesta rápida: la presente invención permite conocer resultados sobre la respuesta al tratamiento en un plazo de 12 semanas.

Protección Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante patente nacional.

Objetivo de la colaboración

Buscar una colaboración que conduzca a la explotación comercial de la invención presentada. Los términos y las condiciones del acuerdo de licencia se pueden discutir abiertamente si la tecnología presentada es de interés.

Clasificación

Actividad/Tipo: Enfermedades autoinmunes.

Patología: Enfermedad de Crohn.

Institución Representante e Inventor

El investigador principal tras la innovación es Gustavo Ferrín Sánchez, investigador del grupo GC02 Estrés oxidativo y nitrosativo en hepatopatías agudas y crónicas.

El desarrollo del proyecto ha sido posible gracias al Servicio Andaluz de Salud, la Universidad de Córdoba y el Consorcio centro de investigación biomédica en red Ciber

Información de Contacto

Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba (FIBICO)

Edificio IMIBIC, Avda. Menéndez Pidal s/n, 14004 Córdoba

Luis M. Fernández Formoso | Head of Unit – Innovation and Technology Transfer: luism.fernandez@imibic.org