

MÉTODO DE PREDICCIÓN DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE CON INTERFERÓN BETA

Descripción:

La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad crónica inflamatoria y desmielinizante del sistema nervioso central. En los últimos años se han desarrollado numerosos fármacos para paliar los efectos de esta enfermedad, donde el interferón beta (IFN β) sigue siendo uno de los tratamientos de primera línea, validado e implantado en la práctica clínica por su perfil de eficacia y seguridad. Sin embargo, un porcentaje del 30-50 % de pacientes no responden adecuadamente al tratamiento con IFN β . Es por esto que aparece la necesidad de disponer de biomarcadores que predigan si un paciente de EM va a responder adecuadamente a dicho tratamiento. Por ello, los investigadores proponen la determinación de un biomarcador en una muestra biológica aislada del paciente con una técnica desarrollada en laboratorio que permite predecirlo. Asimismo, también se ha sugerido la elaboración de un kit o dispositivo ELISA, que comprende los elementos necesarios para cuantificar dichos niveles y así predecir o pronosticar la respuesta de un individuo con esclerosis múltiple al tratamiento con IFN β .

Etiquetas:

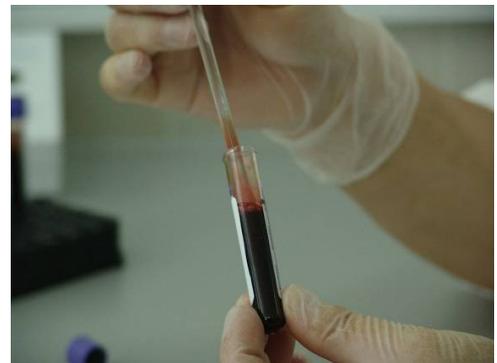
[Tratamiento](#), [Esclerosis](#), [Pronóstico](#), [Interferón](#), [Elisa](#)

Sectores:

[Biotecnología](#), [Salud](#)

Áreas:

[Ciencias de la Salud](#), [Diagnóstico](#), [Biotecnología](#), [Métodos](#), [Detección y Diagnóstico](#)



Ventajas competitivas:

Este nuevo método de pronóstico tiene las siguientes ventajas: - Permite predecir si un paciente con EM va a responder o no al tratamiento con IFN β . - La prueba se realiza en suero, método que resulta mínimamente invasivo para el paciente. - Fácil de implementar ya que la técnica ELISA es una herramienta común utilizada en laboratorios clínicos.

Usos y aplicaciones:

De uso y aplicación en el ámbito de Ciencias de la Salud. Concretamente, en el campo de métodos de predicción o pronóstico de respuesta a tratamiento con IFN β en la enfermedad de esclerosis múltiple.

Número de publicación patente: WO2020070363A1, EP3862436A1

Titulares: Universidad De Málaga, Junta De Andalucía. Consejería De Salud. Servicio Andaluz De Salud.

Inventores: Begoña Oliver Martos, Laura Leyva Fernández, Isaac Hurtado Guerrero, Oscar Fernández Fernández, Jose Pavia Molina

Fecha de prioridad: 02/10/2018

Nivel de protección: Solicitud PCT y solicitud internacional

Estado de tramitación: Solicitud de protección a nivel internacional