

MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE

Descripción:

La artritis reumatoide (AR) es una enfermedad crónica que causa daño articular, discapacidad y una mala calidad de vida. Detectar la AR temprano es crucial para evitar daños severos y mejorar la calidad de vida de los pacientes. Sin embargo, en las etapas iniciales, los síntomas pueden confundirse con otras enfermedades, dificultando el diagnóstico. Aunque existen biomarcadores como el factor reumatoide y los anticuerpos ACPA, estos no son completamente precisos. La presente invención propone un método para diagnosticar y clasificar la gravedad de los pacientes con AR, mediante marcadores epigenéticos basados en alteraciones de las metilaciones del ADN.

Etiquetas:

[Diagnóstico](#), [Artritis Reumatoide](#), [Marcadores Epigenéticos](#), [Adn Genómico](#)

Sectores:

[Salud](#)

Áreas:

[Ciencias de la Salud](#), [Diagnóstico](#), [Calidad de vida](#), [Métodos](#)



Ventajas competitivas:

- El método se basa en marcadores epigenéticos que permiten el diagnóstico y clasificación por gravedad de pacientes con artritis reumatoide.
- El ADN genómico es extraído de la capa leucocitaria, a partir de una muestra de sangre. Se analiza el nivel de metilación del ADN genómico mediante técnicas conocidas para este tipo de cuantificaciones.

Usos y aplicaciones:

La aplicación de la invención es en el campo de la medicina, en concreto en el diagnóstico de pacientes con artritis reumatoide. En la actualidad afecta entre el 0,5% y el 1% de la población. En concreto en España afecta a 240.000 pacientes y se producen 20.000 nuevos diagnósticos cada año. La presente invención permite facilitar el diagnóstico y clasificación por gravedad de pacientes con artritis reumatoide mediante marcadores epigenéticos.

Número de publicación: ES3040554A1

Titulares: Universidad De Málaga, Servicio Andaluz De Salud (Sas)

Inventores: Natalia Mena Vázquez, Antonio Fernandez Nebro, Gracia María Martín Núñez, Patricia Ruiz Limón, Isabel Moreno Indias, Sara Manrique Arijá, Inmaculada Ureña Garnica, Arkaitz Mucientes Ruiz, José Manuel Lisbona Montañez

Fecha de prioridad: 03/05/2024

Nivel de protección: Mundial (países PCT)

Estado de tramitación: Solicitud de protección a nivel mundial (países PCT)