

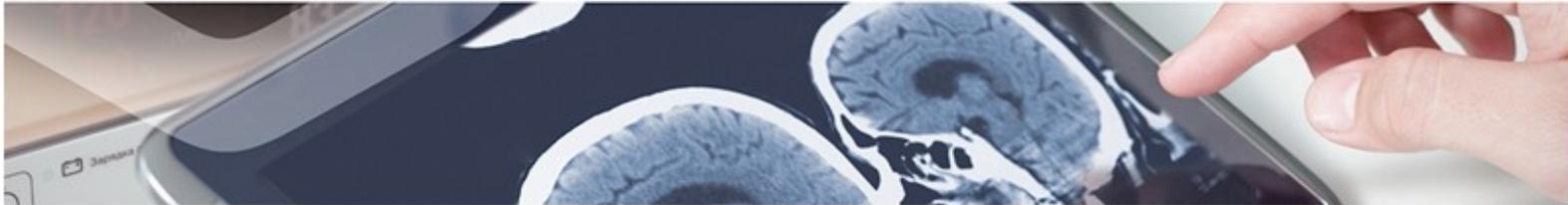


TIC

EPIMETRIC: Algoritmo basado en metilación epigenética para la clasificación de enfermedades respiratorias (EPOC)

Un grupo de investigadores del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un algoritmo basado en la metilación epigenética para la clasificación de enfermedades respiratorias.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

La Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) es una de las enfermedades respiratorias más prevalentes, caracterizada por una limitación persistente del flujo aéreo e inflamación crónica de las vías respiratorias y los pulmones. Aproximadamente el 65% - 80% de los adultos con EPOC no están diagnosticados, lo que aumenta el empeoramiento de la calidad de vida del paciente y la carga para el sistema sanitario.

Este estudio explora el valor diagnóstico de la EPOC mediante un algoritmo de análisis de perfiles de metilación epigenética, siendo el diagnóstico actual mediante espirometría. La presente innovación ofrece un diagnóstico personalizado, con una mayor sensibilidad y especificidad en comparación a diagnósticos tradicionales y una estratificación de la severidad de la enfermedad, además de poder usarse como una herramienta predictiva en investigaciones clínicas.



Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por patente.



Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología.



Ventajas

- ✓ Diagnóstico personalizado.
- ✓ Estratificación de la severidad.
- ✓ Aplicación clínica y predictiva.



Clasificación

- ✓ Área: TIC.
- ✓ Tecnología: Método de diagnóstico.
- ✓ Patología: Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).