



Diagnóstico

Aislamiento de células de origen epitelial circulantes en sangre periférica

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un método de identificación de células epiteliales circulantes en sangre periférica para discriminar entre pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica.



Descripción

La Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) es una enfermedad caracterizada por la limitación progresiva del flujo aéreo y una respuesta inflamatoria en los pulmones.

El uso de técnicas de biopsia líquida para la obtención de células epiteliales, combinadas con técnicas inmunológicas para su detección, caracterización y aislamiento es de gran utilidad para determinar el estado de gravedad del paciente, así como para el diagnóstico precoz de la enfermedad.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante patente.



Objetivos

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración



Ventajas

- ✓ La oferta que se presenta se trata de una técnica no invasiva, fácilmente reproducible y específica. Además facilita la monitorización personalizada de cada paciente.
- ✓ Su ventaja principal se basa en la detección precoz y específica de la existencia de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, una de las principales causas de morbilidad y que supone la tercera causa de muerte en todo el mundo.
- ✓ También permite el diagnóstico precoz del desarrollo de un potencial enfisema.



Clasificación

- ✓ Área: Diagnóstico
- ✓ Tecnología: Kit Diagnóstico
- ✓ Patología: Oncología y Hematología. Sistema respiratorio y pulmonar.

