

Diagnósticos

Kit para el diagnóstico de pacientes con enfermedad crónica de obstrucción respiratoria y/o cáncer de pulmón

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Sevilla, ha desarrollado un kit para el diagnóstico y/o pronóstico de pacientes con enfermedad crónica de obstrucción respiratoria (CORD, por sus siglas en inglés) y/o cáncer de pulmón, permitiendo además una clasificación de pacientes.

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



Descripción

El cáncer de pulmón es el más común de todos los cánceres más mortíferos a nivel mundial. La principal causa de desarrollo de cáncer de pulmón es la exposición prolongada al humo del tabaco. Por otro lado, también es el causante del desarrollo de otras patologías como la CORD. El riesgo del cáncer de pulmón en pacientes con CORD es desde 2 a 5 veces mayor en comparación con fumadores que sólo sufren de CORD. Sin embargo, actualmente no existe ningún método fiable para la predicción, el diagnóstico y/o pronóstico que permita la clasificación de los pacientes que sufren estas patologías.

Algunos estudios sugieren que la inflamación puede ser uno de los principales procesos involucrados en la patogénesis de ambas enfermedades. Diversos estudios llevados a cabo en pacientes con CORD sugieren que los niveles de algunas citoquinas pro-inflamatorias y quimioquinas son más elevados que aquellos niveles de pacientes sanos. Además, el papel de las citoquinas en el cáncer de pulmón ha sido puesto en evidencia en numerosos estudios. A pesar de los avances logrados en este campo, estos resultados son insuficientes para explicar el papel que la inflamación tiene en ambas patologías así como las posibles rutas comunes e independientes de ambas enfermedades.

El grupo de investigación ha conseguido subsanar la necesidad de desarrollar un método de diagnóstico y pronóstico basado en la detección de citoquinas y factores de crecimiento, que permitirá clasificar a los pacientes en función de su patología y, por tanto, seleccionar el mejor tratamiento para cada caso. Además, utilizando este kit desarrollado por el grupo se consigue un mejor seguimiento del tratamiento en cada paciente.

Los estudios han sido validados en un total de 359 pacientes.



Ventajas

Las ventajas son:

1. Pronóstico/Diagnóstico y Respuesta al tratamiento para pacientes con CORD y/o cáncer de pulmón.
2. Permite la clasificación de los pacientes, pudiendo determinar el tratamiento más adecuado para cada uno de ellos.
3. Permite una mejor monitorización del tratamiento para determinar su efectividad.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante solicitud de patente española.



Objetivos

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



Clasificación

Área: Diagnóstico

Patología: Cáncer u Oncología / Sistema Respiratorio y Pulmonar