

Uso de autoanticuerpos contra citoqueratina 19 para el diagnóstico de cáncer de pulmón

Fecha de solicitud

9/29/2015

Número de publicación

MX/a/2015/013851

Descripción comercial

Esta tecnología se refiere a una prueba *in vitro* para la detección precoz de cáncer de pulmón mediante el uso de biomarcadores tumorales, que son auto-anticuerpos contra la proteína citoqueratina-19, y que pueden estar presentes en muestras de sangre, orina o saliva de personas con riesgo elevado de desarrollar el cáncer.

Aplicaciones

Los biomarcadores se pueden utilizar sólo o en combinación con otros marcadores para detectar cáncer de pulmón en etapas tempranas en fumadores o pacientes con EPOC en quienes hay mayor riesgo de desarrollo del cáncer.

Ventajas

La prueba de biomarcadores de la invención se puede utilizar para implementar estrategias de vigilancia en personas fumadoras o con EPOC y descartar la presencia de cáncer de pulmón o detectarlo en etapas incipientes. Usado en combinación puede incrementar la capacidad diagnóstica de otros biomarcadores.

Inventores

Moisés Martínez Velázquez, Rodolfo Hernández Gutiérrez, Carlos Enrique Hiraes Casillas, José Miguel Flores Fernández

Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes