



Diagnóstico

Biomarcadores para el diagnóstico no invasivo del adenocarcinoma ductal de páncreas

Un grupo de investigación del Sistema Andaluz de Salud ha desarrollado un panel de 11 metabolitos cuyo análisis cuantitativo ofrece información para el diagnóstico del adenocarcinoma ductal pancreático.

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



Descripción

A pesar de su baja incidencia a nivel mundial, el cáncer de páncreas es un grave problema sanitario debido a su alta tasa de mortalidad (del 19% en el primer año y del 5% en los 5 años posteriores al diagnóstico).

El adenocarcinoma ductal de páncreas es el tipo más común de cáncer pancreático, y suele ser diagnosticado demasiado tarde. Por tanto, cuando es detectado suele existir un alto grado de invasión local e incluso metastasis, teniendo como consecuencia una alta tasa de mortalidad.

Este grupo de investigación ha desarrollado un panel de biomarcadores que consiste en un conjunto de 11 metabolitos cuyo análisis cuantitativo ofrece información diagnóstica sobre este subtipo de cáncer pancreático.

Además, se propone su uso para monitorizar la progresión de la enfermedad y evaluar la respuesta del paciente al tratamiento.

Los metabolitos identificados forman parte de rutas metabólicas clave, de modo que proporcionan información crítica acerca de cambios en el metabolome en respuesta a cambios biológicos de gran relevancia.



Ventajas

- ✓ **Alta sensibilidad:** 97,5%
- ✓ **Análisis rápido y no invasivo:** determinación de metabolitos en sangre (biopsia líquida).
- ✓ No se necesita equipamiento especial.
- ✓ **Validación en desarrollo:** diagnóstico precoz y seguimiento.



Propiedad Intelectual

Esta tecnología está protegida por patente.



Objetivos

El grupo busca licenciar la patente o un aliado empresarial para el co-desarrollo del product.



Clasificación

- ✓ Área: Biotecnología y farma
- ✓ Tecnología: kit diagnóstico
- ✓ Patología: Oncología. Adenocarcinoma ductal de páncreas



Fundación para la Investigación Biosanitaria
de Andalucía Oriental - Alejandro Otero

Consejería de Salud y Familias

Avda. de Madrid, 15
Pabellón Consultas Externas 2, 2ª Planta
18012 Granada
+34 958 023527 palvarez@fibao.es