BIOTECNOLOGIA I CIÈNCIES DE LA SALUT

OFERTA TECNOLÓGICA

Universitat de Girona

Combinatoria de marcadores que mejoran el diagnóstico del cáncer de páncreas

Actualmente, el cáncer de páncreas es la cuarta causa de muerte por cáncer en los países occidentales. Cuando se diagnostica se encuentra ya en fases muy avanzadas y no acaba respondiendo bien a las terapias actuales. Las técnicas de detección actuales no permiten distinguirlo de otras enfermedades benignas, hecho que conlleva falsos positivos. Hace falta un marcador que permita un diagnóstico diferencial entre el cáncer de páncreas y la pancreatitis crónica.

DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGIA

La presente tecnología, consiste en el diagnóstico diferencial del cáncer de páncreas i la pancreatitis crónica. Concretamente, la presente invención se refiere a una combinatoria de marcadores ya existentes (CA19-9, CEA) con otras moléculas IGF -1 junto con albúmina, para dar lugar a un algoritmo que permite un diagnóstico más eficiente.

APLICACIÓN Y MERCADO OBJECTIVO

Esta tecnología puede ser aplicada en kits de diagnóstico del cáncer de páncreas con determinación simultánea de diferentes parámetros.

El mercado objetivo englobaría el sector biofarmacéutico, un sector en crecimiento a pesar de la crisis, y dentro de las terapias contra el cáncer de páncreas.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Diagnóstico más eficiente del cáncer de páncreas frente a la pancreatitis crónica
- Combinatoria que mejora la especificidad y sensibilidad de los marcadores actuales.
- Fácil implantación en la rutina clínica

TIME-TO-MARKET

La tecnología está patentada y en fase de desarrollo

OFERTA DE NEGOCIO

Acuerdo de licencia de la tecnología.

Acuerdo de colaboración con una empresa en la R+D

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Bioquímica del cáncer

CONTACTO

Unidad de Valorización
Oficina de Investigación y Transferencia Tecnológica (OITT) - UdG
valoritzacio@udg.edu
+34 972 41 98 65