



Diagnóstico

Ghrelina-O-acil transferasa (GOAT) y sus usos

Un Grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía y la Universidad de Córdoba han descubierto biomarcadores para el diagnóstico de cáncer de próstata.

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



Descripción

En la actualidad, existen varios biomarcadores que se utilizan en la práctica clínica para el diagnóstico de cáncer de próstata a partir de métodos no invasivos. En concreto, el más utilizado es el PSA (antígeno específico de próstata), que presenta una sensibilidad entre el 20 y el 90% en función del nivel de corte y del grado tumoral. En particular, se trata de proporcionar una herramienta diagnóstica que sirva como una alternativa clínicamente eficaz a la utilización del PSA, empleada tradicionalmente y con un coste no muy elevado.

Los investigadores han observado que mediante la medición de niveles de expresión de la GOAT (Ghrelina-O-acil transferasa), puede emplearse como herramienta diagnóstica útil en la práctica clínica, dada su alta especificidad y sensibilidad (66 % y 81 % respectivamente).



Ventajas

El empleo de los biomarcadores estudiados presenta las siguientes ventajas sobre los métodos actualmente empleados, para el diagnóstico del cáncer de próstata:

- Métodos poco invasivos.
- Buena especificidad y sensibilidad.
- Coste moderado.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante solicitud de patente internacional PCT.



Objetivos

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



Clasificación

Actividad/Tipo: Diagnóstico.
Patología: Cáncer de próstata.