SERVIZO GALEGO DE SAÚDE
ÁREA SANITARIA DE OURENSE, VERÍN E O BARCO DE VALDEORRAS
FUNDACIÓN GALEGA DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA GALICIA SUR
SOG

Biomarcadores sanguíneos inmunes para mejorar la predicción de la respuesta a la inmunoterapia en el Carcinoma de Pulmón No Microcítico Avanzado (CPNMA).

Resumen:
El cáncer de pulmón es uno de los tres tumores más comunes y con una alta tasa de mortalidad, aunque el pronóstico ha mejorado en los últimos años. Gracias al desarrollo de biomarcadores, su tratamiento ha sufrido una revolución y los resultados de los pacientes con cáncer de pulmón han mejorado. El tratamiento con inhibidores de puntos de control inmunoterapéuticos (ICI) con anti-PD1 se basa en la detección de PD-L1 tumoral a partir de muestras de biopsia. Hoy en día, casi todos los pacientes han demostrado beneficiarse del tratamiento con ICI, por lo que su uso se ha generalizado. PD-L1 evaluado a partir de muestras de tejido tumoral es el estándar de oro de biomarcador de respuesta ICI en cáncer de pulmón, sin embargo, creemos que es un biomarcador imperfecto debido a su baja capacidad para seleccionar pacientes y, por lo tanto, no permite a los médicos la posibilidad de evaluar PD-L1 en diferentes momentos durante el tratamiento, lo que podría llevar a conocer una evolución en tiempo real del tumor, las células inmunes periféricas y otros biomarcadores como PD-L1 soluble y la liberación de citoquinas durante el tratamiento.
Esta evaluación podría mejorar la especificidad de la predicción de la respuesta ICI en pacientes con cáncer de pulmón avanzado. El estudio propuesto se basa en el análisis combinado de dichos biomarcadores inmunitarios que, al estudiarse en conjunto, podrían mejorar la especificidad y el valor predictivo de mPDL1, que actualmente es el estándar de oro de los biomarcadores predictivos en el cáncer de pulmón sin mutaciones impulsoras.

Período de Ejecución:
01/03/2024 - 28/02/2026

Código:
BecaSOG2024

Investigadora Principal:
Carme García Benito
Oncología Médica
Complexo Hospitalario Universitario de Ourense

Entidad beneficiaria:
Fundación Pública Galega de Investigación Biomédica Galicia Sur

Entidad financiadora:
Sociedad Oncológica de Galicia - Beca Javier Castellanos 2024

Financiación:
15.000,00 €