

PROPUESTA 1. Cáncer de pulmón de célula pequeña: Redes biológicas y medicina personalizada

Coordinadores de la propuesta

Nombre y apellidos: Dr. Luis Paz Ares

Email de contacto: lpazaresr@seom.org

Centro de investigación: Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12)

Nombre y apellidos: Dr. Marcos Malumbres

Email de contacto: mmalumbres@vhio.net

Centro de investigación: Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO)

Objetivo principal del proyecto

Este proyecto pretende aumentar el esfuerzo investigador en España sobre esta enfermedad, actualmente con índices de supervivencia muy bajos y sin terapias efectivas, con el fin de entender sus características y desarrollar nuevas estrategias para el cuidado de los pacientes.

Resumen del proyecto

El cáncer de pulmón de células pequeñas (SCLC) representa del 10 al 15% de todos los cánceres de pulmón. Por lo general, sigue un proceso clínico agresivo caracterizado por un rápido crecimiento tumoral y diseminación metastásica temprana. La tasa de supervivencia a 5 años es inferior al 10% para todos los estadios y menos del 1% para estadios avanzados. Aunque el SCLC está fuertemente asociado con la exposición al tabaco, no está clara la relevancia de otros factores de riesgo. A pesar de los recientes esfuerzos genómicos, no se han encontrado alteraciones genómicas que impulsen terapias personalizadas. El objetivo de esta propuesta es descubrir y evaluar estrategias de tratamiento novedosas y personalizadas para SCLC, mejorando en última instancia la supervivencia y calidad de vida del paciente. Para ello, este proyecto generará un entramado nacional de centros clínicos y laboratorios de investigación centrados en el estudio de las bases biológicas de la progresión tumoral en pacientes, y la evaluación de posibilidades terapéuticas. El proyecto usará una red extensa de estudio de pacientes en una representación amplia de comunidades autónomas, ofreciendo la posibilidad de estudios genómicos avanzados que todavía no se han implementado en la rutina clínica. Por último, la propuesta combinará estos esfuerzos con investigación molecular, celular y computacional avanzada que incluye nuevas estrategias terapéuticas para alteraciones asociadas con el cáncer que no pueden ser tratadas con los tratamientos actuales.

Definición del equipo de investigación multidisciplinar que se desea formar

El grupo de investigación estará formado por oncólogos médicos e investigadores clínicos y traslacionales, junto con expertos en biología molecular, celular y computacional, e inmunología.

Dudas

Puede expresar su interés por unirse al equipo escribiendo directamente a los coordinadores del proyecto.

Para la resolución de **dudas acerca de la convocatoria** dirigirse a la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer:

Tel: 900 100 036

Email: fundacion.cientifica@contraelcancer.es