

Título del Proyecto	Inmunograma no invasivo. Aproximación multidimensional para caracterizar y monitorizar el estatus immune en cancer de pulmón
Nº de expediente asignado	PI18/00266
Abstract	<p>Conocer en profundidad la relación entre tumor y sistema inmune es indispensable a la luz de las nuevas terapias basadas en la modulación de la actividad inmunológica antitumoral en cáncer de pulmón no-microcítico (CPNM).</p> <p>Dicha relación no es estática y necesita ser evaluada en diferentes momentos de la evolución de la enfermedad pero existe una limitación en cuanto al número y calidad de las muestras de tejido que se pueden obtener. Por lo tanto, la accesibilidad que ofrecen las muestras de biopsia líquida posiciona a la sangre periférica como una opción atractiva para la búsqueda y análisis de biomarcadores.</p> <p>En este proyecto proponemos generar un inmunograma basado en el análisis de muestras mínimamente invasivas a través de una aproximación multidimensional (CTCs, análisis de la carga mutacional en ctDNA, repertorio de TCRs, cuantificación de mediadores solubles, contenido de exosomas y plaquetas) y exhaustiva de biomarcadores inmuno-relacionados. Este modelo podrá ser usado para valorar el estado inmune basal, así como monitorizar los cambios que se producen como consecuencia de las intervenciones terapéuticas en pacientes con CPNM.</p>
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Convocatoria:	Proyectos de Investigación en Salud- AES 2018

Importe de la ayuda	123.420 €
Fechas de ejecución del proyecto	01/01/2019 – 31/12/2021
	Estas ayudas están financiadas por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciadas por FEDER, Programa Operativo Crecimiento Inteligente 2014-2020 “Una manera de hacer Europa”
	 <p>The image contains four logos arranged in two rows. The top row features the Spanish flag, the coat of arms of Spain, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA', the text 'MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES', and the logo of the Instituto de Salud Carlos III. The bottom row features the flag of the European Union, the text 'UNIÓN EUROPEA', the text 'Fondo Europeo de Desarrollo Regional', and the slogan '<i>Una manera de hacer Europa</i>'.</p>
Enlaces:	https://www.ciberisciii.es/areas-tematicas/grupo-de-investigacion?id=23222