

Título del Proyecto	Caracterización de microRNAs en el cáncer de páncreas: de nuevos biomarcadores a dianas terapéuticas
Nº de expediente asignado	PI13/02192
Abstract	<p>El cancer de pancreas en uno de los cánceres humanos más letales que muestra un creciente aumento de su incidencia. Un diagnóstico tardío, una diseminación metastásica precoz y la falta de tratamientos eficaces hacen que sea uno de los cánceres con peor pronóstico. Los microRNAs (miRNAs), pequeñas moléculas de RNA no-codificante, están siendo extensivamente estudiados como elementos clave de la carcinogenesis. El hecho de poder ser encontrados de manera circulante en distintos fluidos biológicos ha despertado su interés como biomarcadores. El presente Proyecto consta de dos bloques, cada uno con un objetivo principal. En primer lugar, se pretende profundizar en el estudio de los miRNA circulantes como biomarcadores para un diagnóstico precoz del cancer de pancreas en fluidos biológicos (plasma rico en plaquetas y saliva) . Para ello se aprovechará la información obtenida en el proyecto anterior sobre el miRNoma del cancer de pancreas procedente de datos de secuenciación de nueva generación y sobre los datos de miRNAs en plasma pobre en plaquetas de pacientes con esta enfermedad. En el Segundo bloque se pretendía caracterizar a nivel funcional potenciales metastmiRs en el cancer de pancreas con el fin de ser evaluados como dianas terapéuticas y poder desarrollar</p>

	nuevas terapias anti-metastásicas. Se generarán vectores lentivirales para estudiar la capacidad pro-metastásica en modelos celulares y animales de cancer de pancreas. Finalmente se evaluará el potencial anti-metastásico de una nueva estrategia terapéutica denominada “esponja” basada en la inhibición de estos miRNAs, en modelos pre-clínicos de la enfermedad.
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Convocatoria:	AES 2013- Proyectos de Investigación en Salud
Importe de la ayuda	68.365 €
Fechas de ejecución del proyecto	2014-2017
	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> GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD Instituto de Salud Carlos III </p> <p> UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional </p> <p><i>"Una manera de hacer Europa"</i></p>

Enlaces:	https://www.ciberisciii.es/areas-tematicas/grupo-de-investigacion?id=16128