



Proyecto RETOS-COLABORACIÓN 2015

Descubrimiento y combinación de nuevos tratamientos para la terapia del cáncer basados en la modulación de dianas epigenéticas y los receptores de adenosina. (NUEVAS DIANAS)

A pesar de que el riesgo de muerte por cáncer está reduciéndose a lo largo de la última década, su incidencia va en aumento.

El tratamiento del cáncer en general, y en especial en aquellos tipos de cáncer más agresivos, consiste en combinaciones de fármacos con distintos mecanismos de acción, para así conseguir eliminar todas las células cancerígenas. El principal problema de estas terapias es que a la larga, la mayoría de los pacientes acaban volviéndose resistentes y refractarios a la terapia. Por ello, es importante el desarrollo de nuevas terapias, y en especial, el desarrollo de nuevas terapias combinadas basadas en mecanismos de acción diversos y que actúen sobre dianas celulares distintas, y que pretendan disminuir la aparición de los fenómenos de resistencia.

El presente Proyecto supone la integración de los programas de desarrollo farmacéutico de nuevas dianas dirigidas al tratamiento de patologías oncológicas de Palobiofarma y Oryzon Genomics. En este proyecto se contempla no sólo avanzar en las líneas de investigación de cada una de las empresas participantes con la colaboración de los Organismos de Investigación participantes (USC-BioPharma y LEITAT-Biomed), sino además abordar la exploración de un posible tratamiento combinado entre los inhibidores epigenéticos desarrollados por Oryzon y los inhibidores de los receptores de adenosina desarrollados por Palobiofarma. La participación de USC y LEITAT en el análisis y desarrollo de los compuestos de ambas compañías permitirá de forma integrada la comparación de los resultados procedentes de los compuestos de cada una de las empresas y así ayudará a definir y cuantificar de forma más robusta los posibles efectos potenciadores o sinérgicos de una combinación de compuestos.

Organismo Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad