

Resultados de investigación durante el Covid-19

"UNA NUEVA COMBINACIÓN DE FÁRMACOS CONTRA UN TIPO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA"

Dra. Carmen Vicente (CIMA)

Nuevo mecanismo molecular en la Leucemia Mieloide Aguda a través de una combinación de fármacos que podría ser útil para tratar a 30% de los pacientes con esta leucemia tan agresiva.



"UNA ALTERACIÓN GENÉTICA MUESTRA UNA NUEVA FORMA DE TRATAR LOS TUMORES DE FOSAS NASALES"

Dr. Mario Hermsen (ISPA-FINBA)

Se ha encontrado una alteración genética en un tumor de fosas nasales que abre la posibilidad de que gran parte de los pacientes pueda beneficiarse de tratamientos específicos ya existentes.



"MODELO EXPERIMENTAL DE CÁNCER DE PRÓSTATA METASTÁSICO QUE DESGRANA NUEVOS MECANISMOS DE LA ENFERMEDAD"

Dr. Arkaitz Carracedo (CiC bioGUNE)

Han identificado que el gen LKB1 desempeña un papel clave en la agresividad del cáncer de próstata. Concretamente, el eliminar LKB1 en células de cáncer de próstata de ratones da lugar a la aparición de metástasis que llegan a ser letales.



"NUEVOS CULTIVOS 3D PARA ESTUDIAR EL COMPORTAMIENTO DEL CÁNCER"

Ezequiel Monferrer (INCLIVA)

Han desarrollado cultivos 3D basados en hidrogeles con distintos niveles de rigidez para estudiar el comportamiento del neuroblastoma (frecuente cáncer infantil). Han comprobado que las células tumorales tienen un comportamiento más agresivo cuanto más rígido es el entorno que rodea a las células.



"LA ASTUCIA DEL MIELOMA MÚLTIPLE PARA EVITAR AL SISTEMA INMUNITARIO"

Dr. Borja Saez (CIMA)

Han identificado que el Mieloma Múltiple es capaz de manipular a las células madre de la médula ósea para formar un ambiente protector a su alrededor que le permite resistir a las terapias actuales.



"UNA ESTRATEGIA CONTRA TRES MOLÉCULAS IMPLICADAS EN LA RESISTENCIA AL TRATAMIENTO EN CÁNCER DE HÍGADO"

Carolina Méndez (IBIOMED)

Han encontrado una estrategia del cáncer de hígado para resistir el tratamiento con un fármaco llamado Sorafenib. En esta investigación han encontrado una estrategia que utilizan los tumores para adaptarse a las condiciones de falta de oxígeno.



"LA INMUNOTERAPIA COMO ALTERNATIVA CONTRA UN TUMOR DE FOSAS NASALES"

Dr. Mario Hermsen (FINBA)

Han identificado un pequeño grupo de pacientes de tumores de fosas nasales de mal pronóstico, producidos entre otros motivos por la exposición al polvo de madera, que podría beneficiarse del tratamiento con inmunoterapia.



"CAMBIOS EN UNA MOLÉCULA MULTIFUNCIONAL CLAVE EN EL SISTEMA INMUNITARIO Y EN EL CÁNCER"

Dr. Xosé Bustelo y Lucía Fernández Nevado (CIC-Salamanca)

Han identificado diferentes modificaciones de la molécula Vav1. Esta molécula está implicada en numerosas funciones en las células y sus alteraciones pueden conducir a diversas patologías entre las que se encuentra el cáncer.



"UNA MOLÉCULA CLAVE EN EL CÁNCER DE MAMA HORMONAL"

Raúl Méndez

Han identificado el papel clave que juega una molécula, llamada CPEB2, en el desarrollo de cáncer de mama hormonal. Además de ello, han visto que unos altos niveles de CPEB2 se corresponden con un mal pronóstico.



"UNA NUEVA DIANA TERAPÉUTICA PARA EL CÁNCER DE OVARIO"

Sandra Muñoz

Nuevo mecanismo de resistencia en el cáncer de ovario y posible mejora del tratamiento para hacer frente a esta resistencia. La modulación de los niveles de las moléculas implicadas en este mecanismo de resistencia permitirán mejorar el pronóstico.

