

Una nueva terapia experimental reduce en un 90% la metástasis de melanoma en el pulmón

INICIO -- -- ÚLTIMA HORA

Científicos españoles

Una nueva terapia experimental reduce en un 90% la metástasis de melanoma en el pulmón

El Semanal Digital

Científicos españoles han desarrollado una nueva terapia que ha permitido reducir en un 90 por ciento las metástasis del melanoma maligno en el pulmón en un modelo animal. Aunque se encuentra aún en una fase experimental, los investigadores creen que podría convertirse en una herramienta terapéutica muy prometedora frente a la metástasis.

Científicos españoles han desarrollado una nueva terapia que ha permitido reducir en un 90 por ciento las metástasis del melanoma maligno en el pulmón en un modelo animal. Aunque se encuentra aún en una fase experimental, los investigadores creen que podría convertirse en una herramienta terapéutica muy prometedora frente a la metástasis.

Esta investigación, liderada por el Consejo Superior de Investigaciones en colaboración con la Universidad de Granada, el Centro de Genómica e Investigación Oncológica y la Universidad Pompeu Fabra, revela que los inhibidores de la enzima PARP tienen un efecto antimetastático en el cáncer de piel tipo melanoma, una nueva propiedad de estos inhibidores hasta ahora inédita.

El trabajo, publicado en el último número de la revista 'PLOS Genetics', descubre que los inhibidores de la enzima PARP, una molécula clave en la reparación de los daños inducidos sobre el ADN, puede ser una vía para nuevas terapias.

"Están emergiendo como herramientas terapéuticas muy prometedoras frente al cáncer y en la actualidad están siendo utilizadas en diversos ensayos clínicos. Es, por lo tanto, muy importante comprender los mecanismos moleculares de estos compuestos en su acción anti-tumoral", explica el investigador del CSIC Javier Oliver, del Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra.

Los resultados, probados en ratones, han demostrado la capacidad de PARP para regular la expresión de factores como la vimentina y la VE-cadherina, que son claves en la dinámica de las células vasculares situadas en el entorno del tumor y en los procesos de su transformación maligna, tales como el mimetismo vascular y la adquisición de propiedades invasivas.

"La metástasis es la diseminación de células invasivas del tumor desde el lugar donde se origina hacia otras partes del cuerpo, y es causa de la inmensa mayoría de la mortalidad relacionada con los tumores sólidos", destaca Oliver.

IR ARRIBA



¿Te ha gustado este artículo? Coméntaselo a tus amigos y conocidos:

PUBLICIDAD

Síguenos en Facebook

Síguenos en Twitter

18:28 Beiras ve "putrefacto" el Parlamento gallego

18:07 Urquijo: Habrá "consecuencias" para los participantes en el acto de Biarritz

17:53 A prisión un anciano por transportar 418 'bellotas' de hachís en su cuerpo

17:49 Las temperaturas descenderán notablemente este lunes en casi todo el país

COMENTARIOS

Esta noticia aún no tiene comentarios publicados.

Puedes ser el primero en darnos tu opinión. ¿Te ha gustado? ¿Qué destacarías? ¿Qué opinión te merece si lo comparas con otros similares?

Recuerda que las sugerencias pueden ser importantes para otros lectores.

AÑADIR UN COMENTARIO

Nombre:

E-mail (*):

Título:

Comentario:

17:27 CC.OO. presentará un conflicto colectivo la próxima semana contra el ERTE de Liberbank

17:10 Miles de personas se dirigen al mitin de Erdogan mientras la Policía carga contra los manifestantes

16:15 Soria afirma que el Banco Central Europeo "debe hacer mucho más" por las pymes

18:28 Beiras ve "putrefacto" el Parlamento gallego

18:07 Urquijo: Habrá "consecuencias" para los participantes en el acto de Biarritz

15:51 Henríquez de Luna (PP) dice que el PSM es sinónimo de "coacción" a las empresas y que está "cerca de prácticas mafiosas"

15:34 Rubalcaba dice que Madrid es el "laboratorio de todas las derechas"

15:12 PNV condena la quema de contenedores en Andoain y pide al Gobierno de Bildu su posicionamiento "ante hechos tan graves"

15:11 ICV dice que las políticas de CiU y PP obligan "a emigrar o trabajar para mafias"

14:48 Tomás Gómez llama a la "fuerza y la unidad" de los socialistas contra una derecha que quiere "vender hasta las leyes"

17:10 Miles de personas se dirigen al mitin de Erdogan mientras la Policía carga contra los manifestantes

2

p

7

5

m

m

1

* El e-mail nunca será visible

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los comentarios del website elsemanaldigital.com tienen carácter divulgativo e informativo y pretenden poner a disposición de cualquier persona la posibilidad de dar su opinión sobre las noticias y los reportajes publicados. No obstante, es preciso puntualizar lo siguiente:

Todos los comentarios publicados pueden ser revisados por el equipo de redacción de elsemanaldigital.com y podrán ser modificados, entre otros, errores gramaticales y ortográficos. Todos los comentarios inapropiados, obscenos o insultantes serán eliminados.

elsemanaldigital.com declina toda responsabilidad respecto a los comentarios publicados.

13:12 Toshi Kazama, fotógrafo de condenados a muerte: "Tengo el fuerte convencimiento de que la vida es un tesoro"

00:49 Los activistas resisten en el parque Gezi pese a la nueva petición de Erdogan de evacuarlo

15:35 Turistas españoles que visitan Estambul lo hacen sin miedo a las protestas, pero sin intención de ver Taksim

11:57 Bentley abrirá dos nuevos concesionarios en Rusia este año y seguirá expandiendo la red en 2014

11:17 Edward Snowden revela actos de ciberespionaje de EEUU contra Hong Kong y China

10:25 Un joven alemán lleva 17 horas tocando el piano en Taksim para "proteger" a los activistas de la Policía

17:27 CC.OO. presentará un conflicto colectivo la próxima semana contra el ERE de Liberbank

16:15 Soria afirma que el Banco Central Europeo "debe hacer mucho más" por las pymes

15:21 Soria anuncia que habrá un miembro de la Comunidad Autónoma de Canarias en el Consejo Asesor de Turismo

15:18 Soria dice que la Ley de Modernización Turística de Canarias es un "fraude" al sector y al archipiélago

15:11 CCOO presentará un conflicto colectivo la próxima semana contra el ERE de Liberbank

15:04 Sniaze comunicará este lunes al comité de empresa la presentación del nuevo ERE

14:43 Miles de personas exigen un cambio de política económica en Europa convocados por los sindicatos



10:04 Valenciano sale escaldada de "L6N" y deja en peor lugar al PSOE de Rubalcaba

18:53 Un periodista español de éxito en Alemania deja en evidencia la situación de España

13:40 "El País" saca del armario a otro embajador y "El Mundo" se sube al carro

12:03 La guerra de los Matamoros y sus daños colaterales dan el subidón al "deluxe"

12:01 "Gran Hermano" pone el turbo y se enfrenta a la gran estrella de TVE

10:44 La última bronca de "Sálvame" pincha y Milá se encara con las "reventadas"

10:23 "Puteros, borrachos y ninfómanas" reales y la unión general de trinque

1. La olvidada presentadora recupera la gloria perdida gracias a un juez

2. Un periodista español de éxito en Alemania deja en evidencia la situación de España

3. Naruhito y su séquito la lían

4. La diseñadora de moda entre las novias prueba uno de sus diseños

5. Valenciano sale escaldada de "L6N" y deja en peor lugar al PSOE de Rubalcaba

6. Raquel Sánchez Silva rompe su silencio con una impactante fotografía

PUBLICIDAD