

Una investigación liderada por UGR aporta nuevos datos sobre alteraciones en el desarrollo del cáncer de pulmón

[Inicio](#) > Internacionales | Publicado el Lunes, 17 de Noviembre del 2014

Una investigación liderada por UGR aporta nuevos datos sobre alteraciones en el desarrollo del cáncer de pulmón

Esta noticia ha sido leída 19 veces

La Informacion .com / GRANADA, 17 (EUROPA PRESS)

Científicos de la Universidad de Granada (UGR), en colaboración con las universidades de Harvard y Yale (Estados Unidos), han aportado nuevos datos para entender mejor las alteraciones que se producen durante el desarrollo del cáncer de pulmón, el tumor responsable de más muertes al año en España.

Según ha informado la UGR en una nota, los investigadores han descubierto que unas pequeñas moléculas de ARN, denominadas microARNs, son capaces de desactivar específicamente la función de un gen llamado 'SMARCA4', que protege a las células de convertirse en tumorales.

Estos hallazgos, desarrollados en modelos pre-clínicos, fundamentan el desarrollo de futuras aplicaciones para el diagnóstico y pronóstico del cáncer de pulmón.

"Con anterioridad habíamos descubierto que los tumores pulmonares de los pacientes perdían la actividad del gen 'SMARCA4' que realiza actividades que protegen a las células de convertirse en tumorales. Este nuevo trabajo muestra que esta pérdida de la actividad supresora tumoral de 'SMARCA4' podría deberse a la actividad de determinados microARNs" indica el profesor Pedro P. Medina, director del trabajo e investigador del departamento de Bioquímica y Biología Molecular I de la UGR.

"Este trabajo ha abierto una nueva línea de investigación en nuestro laboratorio, mediante la cual pretendemos explorar nuevas vías terapéuticas basadas en la regulación llevada a cabo por los microARNs", ha añadido.

El grupo de investigación 'Regulación de la Expresión Génica y Cáncer', lo forman jóvenes científicos establecidos recientemente en la Universidad de Granada, y está constituido por investigadores del departamento de Bioquímica y Biología Molecular I.

Este trabajo ha sido dirigido por el profesor Pedro P. Medina, y sus primeras autoras son las investigadoras de la UGR Isabel Fernández y Eva Rufino, también pertenecientes al departamento de Bioquímica y Biología Molecular I. Colaboran, asimismo, investigadores de la Universidad de Valencia, del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge de las Universidades estadounidenses de Yale y Harvard.

El artículo ha sido publicado este mes en la prestigiosa revista Human Molecular Genetics, editada por Oxford University Press, y que está situada en el primer nivel de las revistas internacionales de genética de todo el mundo.

(EuropaPress)

Con Información de **La Informacion .com**

Otras noticias de interés

- VENEZUELA: Jean Machi no recibió permiso para lanzar
- Video desvirtua charla con un amigo, defensa
- Empezaron las vacaciones, ¿qué pueden hacer los chicos?
- Batería de AC/DC amenaza³ de muerte a su hija menor
- Mañana viento fuerte en el valle del Ebro, Pirineo, Gerona y este de Baleares
- Diamantes y metales preciosos formarán parte de las Reservas Internacionales
- VENEZUELA: Alertan sobre posible pérdida en negociación con Goldman Sachs
- EsPCEX encerra o año con a formatura de 492 alumnos
- Foro valora que el TSJA anule un recargo del 50% del IBI para viviendas vacías
- Liberbank despeja las dudas sobre la Política Agraria Común en unas jornadas para más de 3.000 agricultores
- Cancelado un vuelo Bilbao-Málaga al salirse de la plataforma e invadir la hierba antes de iniciar el despegue
- GLOBALES: Detenido un universitario extremeño de 40 años por grabar en los aseos femeninos
- ESPAÑA: Desmantelado un laboratorio de cocaína similar a los de la selva colombiana
- Ceuta afronta su peor año de cruceros con sólo cuatro escalas recibidas
- MÉXICO: El reggae se hace presente en la FIL
- Lendoiro se escuda en "conocer a la familia" para justificar su asistencia al entierro del ultra
- HM Montepíncipe y la AECC organizan unos talleres de estética para pacientes en tratamiento oncológico
- Asturias diz que la crisis d'Alcoa nun s'arregla con una solución puntual, sinón dando "estabilidad al sistema"
- GLOBALES: REFILE-GLOBAL MARKETS-Europe shakes off doubts before U.S. jobs data
- VENEZUELA: Peloteros que no han sido inscritos no podrán reforzar

Otras noticias de interés

- Puente inexistente figura como terminado
- Decisión de jugar ante Santiago Wanderers está en manos de Paredes
- GLOBALES: UPDATE 1-Former ICAP trio plead not guilty to Libor fraud charges
- La CNMV multa con 160.000 euros a Zinkia y a su presidente
- VENEZUELA: Cicpc aprehendió a presunto implicado en crimen de un joven ocurrido en Zorca
- Maeztu apunta a "alguna razón política" tras la no apertura del albergue de Úbeda y avanza "intervenciones"

• GLOBALES: EU may ditch plan to separate bank trading activities

• Los dos equipos de Fernando Martín se unirán en su homenaje durante el derbi

• VENEZUELA: Machado reiteró que no ha cometido delito

• Generalitat reclama que Gobierno se haga cargo del déficit sanitario catalán

• Mireia Belmonte consigue el mejor tiempo y entra por la puerta grande en la final de 400 metros

• Maldonado jura su cargo apostando por la "continuidad" y mostrando su voluntad de diálogo con los profesionales

• La Generalitat reclama que el Gobierno se haga cargo del déficit sanitario catalán

• VENEZUELA: Mataron a Poliaragua para robarle armamento

• VENEZUELA: Ahorcan a un detenido en calabozos del Cicpc

• Victoria defiende los "mecanismos de renovación" que tiene la Constitución y dice que "no valen los atajos" del PSOE

• Podemos presenta 'Podem per Palma' con un Consejo Ciudadano de 24 personas

• BBVA lanza la VII Edición de los Premio Integra para promover la inclusión laboral de personas con discapacidad

• El productor y escenógrafo Andrea D'Odorico muere en Sevilla a causa de un infarto

• Redescubriendo al padre António Vieira, un genio en el ostracismo

Otras noticias de interés

• El Gobierno aragonés subvenciona el emprendimiento con 16,5 millones

• Belmonte, con el mejor tiempo a la final de 400 m. libre

• VENEZUELA: Estudiantes tigrenses destacan en ajedrez y voleibol

• PF indicia atual presidente da CPTM

• En España descenderán a clubes que avalen actos violentos de hinchas

• El bochorno histórico que quiere evitar Universidad Católica

• ESPAÑA: Detenido grabar imágenes en los aseos femeninos de una universidad

• VENEZUELA: Choferes de Freites cobrarán bono de dos bolívares

• El presidente Castro, el mejor valedor de su paisano Reyes

• El Museo Británico presta por primera vez una de las esculturas del Partenón

• VENEZUELA: En Guanipa no hay incremento de dos Bs. en las rutas urbanas

• VENEZUELA: Descompuesto y con signos de violencia localizan cadáver

• La deuda española en manos extranjeras crece un 52 % en dos años

• VENEZUELA: Ajedrecistas tigrenses tuvieron una excelente participación

• Fotos | Doce nuevos inmortales del atletismo venezolano

• ESPAÑA: Rato: «No había posibilidad ni intención de engaño en la salida a bolsa de Bankia»

- [La semana más tensa de Martín Lasarte al mando de la "U"](#)

- [Coco Chanel, espía del Führer en Madrid](#)

- [VENEZUELA: Cardenales de Lara tiene nuevo lanzador importado](#)

- [VENEZUELA: Entregan más de mil armas a cambio de incentivos](#)

ATENCIÓN: TODOS LOS CONTENIDOS PUBLICADOS EN ESTE SITE SON PROPIEDAD DE SUS RESPECTIVOS DUEÑOS, ENTORNOINTELIGENTE NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS CONTENIDOS DE TERCEROS. CADA NOTICIA ESTÁ ASOCIADA AL MEDIO DE ORIGEN. LOS AVISOS DE GOOGLE SON PROPIEDAD DE GOOGLE Y EN NINGÚN MOMENTO GUARDAN RELACION CON LA LÍNEA EDITORIAL DEL PORTAL ENTORNOINTELIGENTE.COM