



NUEVO RENAULT MASTER

- Hasta 4.500 kg y 17 m³
- Tracción delantera o trasera



[.MOBI](#)[CHANCE](#)[LATAM](#)[EPSOCIAL](#)[MOTOR](#)[OTR](#)[PORTALTIC](#)[.CAT](#)

Usuario

Entrar

"Universidad de Granada"

Buscar

En esta sección ☒

LENGUAS

[NACIONAL](#)[INTERNACIONAL](#)[ECONOMÍA](#)[DEPORTES](#)[SALUD](#)[TV](#)[CULTURA](#)[CIENCIA](#)[COMUNICADOS](#)[INNOVA](#)[VÍDEOS](#)[FOTOS](#)[SERVICIOS](#)

[ANDALUCÍA](#)[Sevilla](#)

[Almería](#)[Cádiz](#)[Córdoba](#)[Granada](#)[Huelva](#)[Jaén](#)[Málaga](#)

[Innova](#)[Turismo](#)[Agroandaluz](#)[Medio Ambiente](#)[Cultura](#)[Economía](#)[La Pepa 2012](#)

Expertos del GENYO determinan la implicación de una proteína en la plasticidad tumoral, clave en desarrollarse un cáncer

Directorio

Publicado en la revista

Células tumorales

Investigaciones Científicas

Contra el cáncer

...

Deja tu comentario

Imprimir

Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

0

tweets

tweet

menéame

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE SEVILLA EN TU ENTORNO:

Titulares en tu Web

Boletín Personalizado

SEVILLA, 10 Jun. (EUROPA PRESS) -

Un grupo de investigadores del Centro de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO), en el que participan Pfizer, la Universidad de Granada y la Junta de Andalucía, han contribuido a determinar el papel de una proteína extracelular, denominada ADAMTS1, en el desarrollo tumoral, ampliando así los conocimientos existentes hasta el momento sobre la formación de tumores.

Este trabajo, liderado por el doctor Juan Carlos Rodríguez-Manzaneque, que se inició hace más de tres años y cuyos resultados ya se han publicado en la revista especializada 'Cancer Research', ha observado que la presencia de la ADAMTS1 contribuye a desarrollar la plasticidad tumoral, un proceso por el que células tumorales adquieren propiedades específicas de otras células, incluyendo aquellas que forman los vasos sanguíneos.

Según describe el propio Rodríguez-Manzaneque, este proyecto parte de dos conceptos relevantes. Por un lado, de la angiogénesis tumoral, es decir, del crecimiento de nuevos vasos sanguíneos en el tumor, un hecho que incide en el desarrollo tumoral y que ha centrado el esfuerzo de numerosos grupos de investigación por sus posibilidades terapéuticas. Por otro, se basa en el fenómeno de la plasticidad tumoral, también conocida como mimetismo vasculogénico, se ha observado en algunos tipos de tumores como sarcomas y melanomas.

En concreto, el grupo del GENYO ha observado que la presencia de la proteína ADAMTS1 contribuye a dicha plasticidad tumoral y, por tanto, facilita que las células tumorales adquieran propiedades de células endoteliales, propiciando la creación de vasos sanguíneos alternativos.

Los profesionales han alcanzado esta conclusión tras haber realizado su estudio tanto in vivo (en modelos animales) como in vitro (en cultivo celular), lo que les hizo ver que cuando hay células tumorales con más proteínas de este tipo, los tumores adquieren un mayor tamaño que aquellos que no las poseen, pero de una forma independiente y distinta al crecimiento tumoral más reconocido hasta ahora.

Así, han analizado el comportamiento de las células tumorales según la presencia --por exceso y por defecto-- de la proteína ADAMTS1, a la que llevan estudiando más de seis años. Mediante el cultivo celular, los investigadores han observado que existe una clara relación entre la presencia de esta proteína en células tumorales y su capacidad para adoptar propiedades de tipo endotelial, detectando al mismo tiempo que estas células tumorales se pueden interrelacionar con células endoteliales, comunicarse, e incluso forman redes continuas.

No obstante, los investigadores advierten que los componentes del microentorno tumoral serán determinantes para la acción de esta proteína.

Este hallazgo permite conocer la implicación de la ADAMTS1 en el

Sevilla ofrecido por



A LA ÚLTIMA EN CHANCE



SHIA LABEOUF: "ECHO MUCHO DE MENOS A MEGAN FOX"

DEPORTES



LISSAVETZKY: "MADRID DEBE ESPERAR A FINAL DE AÑO PARA PRESENTAR LA CANDIDATURA OLÍMPICA"

Más Noticias

Más Leídas

- Detenidos cuatro presuntos atracadores de un comercio de Lebrija a punta de pistola
- Un restaurante de Viapol ofrece descuentos del 5 y el 15% a funcionarios y miembros del gobierno
- Atracan a punta de pistola un supermercado de San Jerónimo
- Agricultores de España, Francia e Italia instan al PE a no ratificar el acuerdo UE-Marruecos
- BBK acepta la invitación del Banco de España y analizará las cuentas de CajaSur
- Segundo recurso ante el TSJA contra el decreto de la Junta