

Noticias agencia

imprimir | enviar por email | Consultar + teletipos

> AREA: Sanidad y Salud

10-06-2010 / 14:40 h

(Andalucía) SOCIEDAD-SALUD,SALUD

Investigadores estudian implicación de una proteína en el desarrollo tumoral

Granada, 10 jun (EFE).- Investigadores del Centro de Genómica e Investigación Oncológica Genyo, con sede en Granada, han contribuido a determinar el papel de una proteína extracelular, denominada Adamts1, en el desarrollo tumoral, lo que ha permitido ampliar los conocimientos existentes hasta ahora sobre la formación de tumores.

Este trabajo, liderado por el doctor Juan Carlos Rodríguez Manzanque, se inició hace más de tres años y sus resultados se han publicado ahora en la revista especializada "Cancer Research", según ha informado hoy la Junta de Andalucía en un comunicado.

Según el investigador, el proyecto parte de dos conceptos: por un lado, de la angiogénesis tumoral, es decir, del crecimiento de nuevos vasos sanguíneos en el tumor, hecho que incide en el desarrollo tumoral y que ha centrado el esfuerzo de numerosos grupos de investigación por sus posibilidades terapéuticas.

Por otro lado, el proyecto se basa en el fenómeno de la plasticidad tumoral, un proceso por el que células tumorales adquieren propiedades específicas de otras células, incluyendo aquellas que forman los vasos sanguíneos, denominadas células endoteliales.

Esta plasticidad, también conocida como mimetismo vasculogénico, se ha observado en algunos tipos de tumores como sarcomas y melanomas.

En esta línea, el grupo de investigación de Genyo, participado por Pfizer, la [Universidad de Granada](#) y la Junta de Andalucía, ha observado que la presencia de la proteína Adamts1 contribuye a dicha plasticidad tumoral y facilita por tanto que las células tumorales adquieran propiedades de células endoteliales, propiciando así la creación de vasos sanguíneos alternativos.

Los investigadores han llegado a esta conclusión tras realizar el estudio tanto in vivo (en modelos animales) como in vitro (en cultivo celular).

Esto les permitió conocer 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 estudian desde hace 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. EFE

LAS NOTICIAS MÁS VISTAS

1. El Banco Mundial ve «muy grave» la situación económica en España
2. El PP denuncia que tres ministros usaron tres Falcon el mismo día para ir a Bruselas
3. Un nuevo cometa será visible en junio
4. Zapatero, dispuesto a reducir la estructura del Gobierno
5. El animal más inteligente del planeta es... ¿un loro?
6. «¿Va a tirar la toalla, presidente?». «Aguantaré pase lo que pase»
7. Una campaña navideña con una «ecografía» del Niño Jesús levanta polémica en el Reino Unido
8. El día «D» y la hora «H» que cambiaron el curso del siglo XX
9. El matemático Grigori Perelman no acude a recoger su premio de un millón de dólares
10. La pizarra húmeda

Traductor de idiomas
Loterías:Euromillones, Primitiva

Junio 2010

←						→
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Búsqueda por días

01 01 2009 Consulta

Noticias de agencias por comunidades:

- Andalucía
- Aragón
- Baleares
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Ceuta
- Comunidad Valenciana
- País Vasco
- Córdoba
- Extremadura
- Galicia
- La Rioja
- Madrid
- Melilla
- Murcia
- Navarra
- Sevilla
- Canarias

Todas las comunidades
Noticias Internacionales

Alertas SMS | Registro | Newsletter | Hemeroteca | RSS

Quienes somos

Tarifas

Contacte con nosotros

Mapa Web

Cambio Ed.

Nacional



ENLACES DE VOCENTO

vocento

Aviso Legal Alianza Europea de Diarios

- | | | |
|-------------------|---------------------|------------------------|
| El Correo Digital | Hoydigital | Larioja.com |
| NorteCastilla.es | Diariovasco.com | Elcomerciodigital.com |
| Idealdigital | SUR Digital | Las Provincias Digital |
| Que | Eldiariomontanes.es | La Voz Digital |
| Laverdad.es | Punto Radio | Finanzas |
| HoyCinema | HoyMotor | Infoempleo |
| Autocasión | Pisos | Tusanuncios |
| HoyTecnología | 11870.com | Noticiero de las |
| | | Ideas |
| Hoyvino.com | | |