



Xornal de Galicia Viernes 11 Junio de 200 Actualizado 10:59 H

La información sin manipulación

Accesibilidad

Buscar

[ [El Tiempo](#) ] [Tribuna](#) | [Galicia](#) | [A Coruña](#) | [Lugo](#) | [Ourense](#) | [Pontevedra](#) | [Agenda](#) | [Fotos](#) | [Televisión](#) | [Mobiles](#) | [Videos](#) [ [Hoxe](#) ] | [Mas Vistas](#) | [Turismo](#) | [Compras](#) | [Anuncios Laboral](#) | [Buscadores](#) | [Internacional](#) | [Nacional](#) | [Economía](#) | [Sociedad](#) | [Cultura](#) | [Deportes](#) | [Marítima](#) | [Editorial](#) | [Entrevistas](#) | [Reportajes](#) | [Suplementos](#) | [Opinión](#) | [Ocio](#).

**Gente**  
[Serv.Sociales](#) | [Farándula](#) | [Salud](#) | [Diversidad](#) | [Jurídico](#) | [Mundo Celta](#) | [América](#) | [África-Asia](#) | [Eurocultura](#) | [Lenguas](#) | [Energías](#) | [Chiringuitos](#) | [Corrupción](#) | [Aula-Experiencia](#)

Galicia

**XG Acusan a Feijóo de usar a Xunta para perseguir sindicatos a instancias do seu partido**

Leiceaga sinala que "a inspección irregular das sedes de Unións Agrarias supón un asunto de ...[+]

Actualidad de Galicia

- [XG Reúnense nas xornadas sobre fabricación mecánica do IES Bouza Brey](#)
- [XG O campo de Navia se inaugura o domingo co Celta-Deportivo de veteranos](#)
- [XG Os investigadores da USC comezan unha nova campaña de sondaxes na cova luguesa de Valdavara](#)

- [Galicia](#) [+]
- [La Coruña](#) [+]
- [Pontevedra](#) [+]
- [Lugo](#) [+]
- [Ourense](#) [+]
- [Santiago](#) [+]
- [Ferrol](#) [+]
- [Vigo](#) [+]
- [Diáspora](#) [+]
- [Galicia hoy](#) [+]
- [Solo Texto](#) [+]

América Latina

**XG Colombia: elecciones santificadas**

Todo indica que el 20 de junio Colombia apunta a elegir a Juan Manuel Santos como su ...[+]

África y Asia

**XG El trabajo de las Hermanas Hospitalarias con los enfermos mentales de África, este sábado...[+]**

La Fundación Benito Menni presenta este sábado día 12 en la Casa de la Juventud una ...[+]

Lenguas Minoritarias

**XG La UNED suscribe el convenio que regulará la enseñanza del español como lengua extranjera**

El Sicele incrementará la importancia de la lengua española en el mundo

...[+]

Eurocultura



# Salud

## Estudian la implicación de una proteína en el desarrollo tumoral

XG Xornal de Galicia | Jueves, 10 Junio, 2010 - 07:35

Opciones

**Chiringuitos**  
 Secretaria de Comunicación  
 Xunta de Galicia

En Galicia

Entrar [+]

- Imprimir
- Enviar
- Última Hora
- Titulares de Hoy
- Traductor Galego
- Diccionario Galego
- Buscador Xornal Galicia
- Traductor Google
- Blogs Usuarios Xornal Galicia
- Estadísticas Xornal Galicia
- Xornal Galicia RSS/XML
- Contacto Xornal Galicia

Enlaces relacionados

- Más sobre Salud
- Otras noticias publicadas por redaccion

La noticia más leída en la sección

Salud:

**Multitudinaria mobilización en Vigo contra a privatización da sanidade pública que pretende Feijóo**

Más leídas en otras secciones [+]

- En profundidad:
- Salud [+]
- Diversidad y Convivencia [+]
- Celtic World - Mundo Celta [+]
- América Latina - Iberoamérica [+]
- África y Asia [+]
- Eurocultura [+]
- Lenguas Minoritarias y Cooficiales [+]

Última hora.

Sanciones a Irán

Buscar noticia



- XG Diddy: The Modern Mogul [+]
- XG Pass a weak finance bill and call it victory? [+]
- XG Top 10 News (11/06/2010) [+]
- XG World Cup Fever [+]

Musica

Buscar video [+]

Tv Digital TDT» [Turismo](#) » [Portada](#) » [Promoción](#) » [Audio](#) » [Denuncias](#)

**Más Videos** [+]

Corsarios Siglo XXI [+]



XG Página 1 [+]

Mar y Pesca [+]

**XG Feijóo, moi nervioso, dille a Camps que cada pau aguante o seu vea**

Cando Feijóo presidía Portos de Galicia a trama Gürtel estaba a actuar sen límites dentro do PP de Galicia Feijóo recoñece publi... [+]

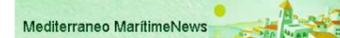


Suscríbete a las noticias del Mar y la Pesca:

Windows | Yahoo! | WIKIO | Google

O noticias de Galicia:

Windows | Yahoo! | WIKIO | Google



**Cursos de Formación**

Todos los Cursos que necesitas en la Especialidad que buscas SoloCursos.net/Curso\_Universid

Anuncios Google

## XG Cerviño advirte que o PP vai contra a vontade do Nobel, divide o seu legado e priva a...[+]

O portavoz de Cultura do Grupo Parlamentario dos Socialistas de Galicia, Francisco ...[+]

Salud

## XG Estudian la implicación de una proteína en el desarrollo tumoral

Los resultados de los profesionales del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) han sido publicados en la revista Cancer Research

Energías Renovables

## XG Antonio Brufau y el presidente de Perú, Alan García inauguran la planta de Perú LNG

• Tiene una capacidad nominal de 4,4 millones de toneladas/año y procesará 17 ...[+]

Corrupción

## XG O Goberno de Feijóo non aclara onde se ocultan os 14 millóns de Euros da desfeita...[+]

Rego preguntoulle á Secretaria Xeral como casa a austeridade que promulga Feijoo co regalo ...[+]

Chiringuitos

## O PP se gasta 14.000 Euros da Xunta de Galicia en tres billetes de primeira de...[+]

María Quintas sinala que o conselleiro de Cultura viaxou á Expo con 50 gaiteros da ...[+]

Hemeroteca de Noticias

Anterior Junio, 2010 Siguiente

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

Noticias de este mes »

Todas las Noticias Hoy [+]

Solo Texto [+]

Más+vistas. [+]

Los resultados de los profesionales del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) han sido publicados en la revista Cancer Research

Un grupo de investigadores del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica, GENYO, ha 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, se inició hace más de tres años y sus resultados se han publicado en la destacada revista especializada Cancer Research.

Según el doctor 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 lado, 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 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 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".

En este sentido, 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 proteína ADAMTS1 en el fenómeno del mimetismo vasculogénico, "lo cual es muy importante porque en el futuro podrá ayudar a la optimización de las actuales terapias antiangiogénicas", ha apuntado el experto.

Colaboración para una publicación en Nature

Este grupo, además, ha colaborado en otro trabajo que ha sido publicado en la prestigiosa revista Nature. La investigación ha estado liderada por la doctora Hodivala-Dilke del Instituto del Cáncer de Barts, en Londres. El estudio parte del conocimiento de que individuos con Síndrome de Down tienen una menor incidencia de tumores sólidos, aquellos que tienen un mayor desarrollo de masa tumoral (como por ejemplo, el cáncer de mama, el melanoma o el glioma).

Como es sabido, estos individuos tienen una copia extra del cromosoma 21 por lo que el estudio se ha basado en la identificación de genes de este cromosoma. Los investigadores han observado que, entre ellos, se encuentra el gen que da lugar a la proteína ADAMTS1, y de hecho se ha demostrado su contribución a la menor incidencia de tumores sólidos debido a sus propiedades antiangiogénicas. Para este estudio se han usado ratones modificados para reproducir genéticamente lo ocurrido en el Síndrome de Down.

El grupo liderado por el doctor Rodríguez-Manzaneque desarrolla su trabajo en GENYO, en Granada, centro referente del Programa Andaluz de Investigación en Genética Clínica y Medicina Genómica de la Junta de Andalucía

Tienda Xornal Galicia



Suscríbete a las noticias del Mar y la Pesca en tu entorno:



Suscríbete a las noticias de Galicia en tu entorno:

## Cursos de Formación

Todos los Cursos que necesitas en la Especialidad que buscas

SoloCursos.net/Curso\_Universid

Anuncios Google

Nuestra iniciativa quiere que existan informaciones que no emanen de los gabinetes de comunicación de las grandes corporaciones públicas o privadas, que no son sucesos de obligada cobertura y que afectan a un gran número de personas, pero que en la mayoría de los casos no encuentran hueco en los medios convencionales. Pensamos que no sólo las malas noticias son noticia, que hay muchos hechos positivos e interesantes que merecen la pena ser conocidos.

Puede hacer sus comentarios o enviarnos una noticia a través de la: [Sala de Prensa](#)



Estas invitado a la zona de los



Encuestas[+] »

¿Cre que mellorou Galicia con o novo goberno da Xunta?.

- Si
- No
- Segue igual

Votar [+]

Resultados



El Tiempo por localidades [+]



- Pordomingo [+]
- Massanet [+]
- Sogorb [+]
- Cabrero [+]
- Agirre [+]
- Caion [+]

¡Entrar al Xornal Galicia! de..[+]