ÚLTIMAS NOTICIAS DE GRANADA 14:41

Investigadores estudian implicación de una proteína en el desarrollo tumoral

Agencia EFE

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

[Cuenta Azul de iBanesto: 3,60% TAE. Y 4%TAE si vienes de un Banco Online](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Ayudas Compra Viviendas

La Junta Te Facilita la Compra de tu Nueva Vivienda. ¡Infórmate Aquí!
www.tuviviendaenandalucia.es

Pruebas de Paternidad

Especialistas en test de paternidad Servicio de consulta 902 86 00 11
www.biozell.com

Calcular Seguros de Coche

Compara 15 aseguradoras en 3 min. Ahorra hasta 500€ en tu seguro
www.AsesorSeguros.com

Fénix Directo - Seguros

Coberturas y precios excepcionales ¡Calcula ahora tu seguro Online!
www.FenixDirecto.com/Seguro_Honda

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

Registro Mercantil de Granada, Tomo 924, Libro 0, Folio 64, Sección 8, Hoja GR17840, Inscripción 1ª C.I.F.: B18553883 Domicilio social en C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA 18210 Peligros (Granada) Correo electrónico de contacto: idealdigital@ideal.es Copyright © Ideal Comunicación Digital S.L.U., Granada, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del diario IDEAL editado por Corporación de Medios de Andalucía y en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

ENLACES VOCENTO

ABC.es
El Correo
nortecastilla.es
Elcomerciodigital.com
SUR digital
Qué.es
La Voz Digital
Punto Radio
hoyCinema
Infoempleo
11870.com

Hoy Digital
La Rioja.com
DiarioVasco.com
Ideal digital
Las Provincias
El Diario Montañés
Laverdad.es
Finanzas y planes de
hoyMotor
Autocasion
Hoyvino

Powered by SARENET