

## Descubre la Zona Outlet

Versión móvil widgets noticias | deportes



**OBJETIVO ASTURIAS**

**Fotodenuncias**

Portal fotográfico  
Publica tus imágenes

25 marzo 2010

Clasificados 1

**Portada Asturias Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs**

Política Nacional Opinión Internacional Sociedad Cultura Tecnología

Estás en: El Comercio Digital > Sociedad > **Últimas noticias** > **Descubren un nuevo marcador que ayudará a predecir la resp**

ÚLTIMAS NOTICIAS DE SOCIEDAD 12:55

# Descubren un nuevo marcador que ayuc respuesta a fármacos

Noticias EFE

Barcelona, 24 mar (EFE).- Oncólogos del Hospital del Mar-IMIM, en colaboración con la **Fundación Jiménez Díaz de Madrid**, han descubierto un nuevo marcador, la proteína MPK-1, que podría ayudar a predecir la respuesta al tratamiento más utilizado actualmente contra el cáncer colorrectal.

El trabajo, publicado por el British Journal of Cancer, demuestra que niveles altos de esta proteína, la MPK-1, están relacionados con la resistencia al cetuximab, un anticuerpo usado en quimioterapia en pacientes con este tipo de cáncer en estados avanzados.

La molécula, según los investigadores, podría determinar si la terapia con este fármaco es o no efectiva lo que evitaría administrar tratamientos ineficaces y que tienen efectos secundarios, informa el centro en un comunicado.

El cáncer de colon o recto es el más frecuente en España, la primera causa de mortalidad por cáncer y tratamiento se basa en la cirugía y en la quimioterapia.

Actualmente, hay dos grupos de fármacos que se usan en la práctica clínica contra esta enfermedad y que bloquean diferentes funciones indispensables para el crecimiento del tumor: unos impiden la activación de la llamada vía del EGFR, que permite que las células tumorales se dividan y crezcan, y la otra evita la formación de vasos sanguíneos con los que el tumor se alimenta.

El cetuximab es un anticuerpo que bloquea la vía del EGFR, pero en los últimos años se ha demostrado que no es eficaz en los tumores que tienen mutaciones al gen K-Ras y, por ello, antes de tratar a un enfermo se estudia esta circunstancia, de forma rutinaria, antes de decidir su administración.

Sin embargo, aunque se ha acotado el número de pacientes a los que se administra el fármaco, hay un 40% de ellos que a pesar de tener K-Ras normal no responden al cetuximab, lo que significa que hay otros mecanismos moleculares que impiden que haga efecto.

En este estudio, los investigadores han demostrado que la proteína MKP-1 podría ser uno de estos mecanismos y que los pacientes que tienen altos niveles de esta proteína muy pocas veces responden


Bienvenido a

Accede directamente si tienes cuenta en

[\[+\]información](#)

A

la terapia. Sin embargo, también se ha comprobado que al recibir el tratamiento con el anticuerpo, el cáncer tardaba más en desarrollarse en pacientes con poca cantidad de esta molécula en sus células.

Powered by  En se analizaron tumores de 48 pacientes con cáncer de colon, todos ellos tratados con el anticuerpo cetuximab, y, tras evaluar las historias clínicas, se determinó si existían mutaciones en el gen K-Ras, y también se midió la cantidad de la fosfatasa MPK-1 en las células de los tumores.

Tras los análisis se vio que en los que tenían el gen K-Ras normal, la medicación había sido efectiva en casi la mitad de los pacientes que tenían un bajo nivel de MPK-1, mientras que en los pacientes que tenían un alto nivel de esta proteína sólo el 7% respondió al cetuximab. EFE

#### ANUNCIOS GOOGLE

##### Mira qué oferta

Tu coche a Todo Riesgo desde 300 € Tu coche a Terceros desde 200 €  
[www.FenixDirecto.com/Seguro\\_Coches](http://www.FenixDirecto.com/Seguro_Coches)

##### Formación de Posgrado IE

Programas Sup. Instituto Empresa. Formación específica. ¡Infórmate!  
[www.PSuperiores.execed.IE.edu/](http://www.PSuperiores.execed.IE.edu/)

##### Pruebas de Paternidad

Especialistas en test de paternidad Servicio de consulta 902 86 00 11  
[www.biozell.com](http://www.biozell.com)

##### Calcular Seguros de Coche

Compara 15 aseguradoras en 3 min. Ahorra hasta 500€ en tu seguro  
[www.AsesorSeguros.com](http://www.AsesorSeguros.com)

### elcomerciodigital.com

© EL COMERCIO DIGITAL

Registro Mercantil de Asturias, Tomo 1.272, Libro 0, Folio 43, Hoja AS-4.313 C.I.F.: A-33600529 Domicilio social en Calle diario El comercio, número 1 C.P. 33207, Gijón, Asturias, España Correo electrónico de contacto: [digital.co@elcomerciodigital.com](mailto:digital.co@elcomerciodigital.com).

Copyright © EL COMERCIO DIGITAL, SERVICIOS EN LA RED S.L., Gijón, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio El Comercio (EL COMERCIO S.A.), 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.

[Contactar](#) | [Mapa Web](#) | [Aviso legal](#) | [Política de privacidad](#) | [Publicidad](#)

#### ANUNCIOS GOOGLE

##### Seguro Coche FénixDirecto

Precio especial contratando On line Seguros desde 200 Euros  
[www.FenixDirecto.com/Seguro\\_Coches](http://www.FenixDirecto.com/Seguro_Coches)

##### Formación de Posgrado IE

Programas Sup. Instituto Empresa. Formación específica. ¡Infórmate!  
[www.PSuperiores.execed.IE.edu/](http://www.PSuperiores.execed.IE.edu/)