

para ahorrarte **1500 €** en tu seguro de salud

Cámbiate a **néctar** Seguros de Salud

## Avances

# Identifican un marcador que facilita saber el éxito del tratamiento contra el cáncer de colon

(SALUDALIA) 25/03/2010

Investigadores del Servicio de Oncología del Hospital del Mar de Barcelona en colaboración con la **Fundación Jiménez Díaz** de Madrid han descubierto que la presencia de altos niveles de la proteína MKP-1 en el organismo supone una mayor resistencia al tratamiento del cáncer colorrectal con cetumibax, un anticuerpo usado en quimioterapia.

Según el estudio, publicado en el 'British Journal of Cancer' esta proteína se podría usar en un futuro como un marcador para determinar a priori si la terapia con cetumibax será efectiva o no en un paciente con cáncer de colon, lo que permitiría no administrar tratamientos que serán ineficaces.

De hecho, un 40 por ciento de los pacientes no responden a este tratamiento, por lo que su previa determinación permitiría a los enfermos ahorrarse los efectos secundarios y la toxicidad de la quimioterapia, además de avanzar hacia un tratamiento más adecuado.

El cáncer de colon se define por la aparición de un tumor maligno en el intestino grueso, que puede extenderse a otras partes del cuerpo. Se trata del cáncer más frecuente y la primera causa de mortalidad por cáncer en España.

No obstante, una de las terapias usadas en el tratamiento de la enfermedad, el cetumibax, no es eficaz en los tumores que tienen mutaciones al gen K-Ras. Por ello, la mutación de dicho gen se estudia hoy en día en todos los pacientes para determinar su tratamiento.

En el estudio, los investigadores han demostrado que la fosfatasa MKP-1 podría ser uno de los mecanismos moleculares que impiden que el cetumibax surta efecto. Por ello, esta molécula podría usarse como marcador de respuesta para saber si dicho tratamiento será efectivo o no en cada paciente de forma que se conozca a priori.

Uno de los grandes retos de la oncología es identificar y validar estos marcadores de respuesta para determinar la efectividad de los fármacos evitando toxicidades necesarias, según el estudio.

"Es imprescindible que el desarrollo de nuevos fármacos biológicos, como el cetumibax en cáncer de colon, vaya acompañado de una extensiva caracterización de marcadores de respuesta como K-Ras o MKP-1, que nos permitan seleccionar a priori a aquellos pacientes que se beneficiarán del tratamiento", explicó el Jefe del Servicio de Oncología del hospital, Joan Abadell, en un comunicado.

Los resultados de esta investigación ahondan en la línea de investigación actual que apuesta por tratamiento cada vez más personalizados para tratar el cáncer.

publicidad

**60 FICHAS** por sólo **0,95€**

PULMONES: Estructuras que permiten la respiración.  
 CORAZÓN: Músculo que bombea la sangre.  
 ESTÓMAGO: Órgano que digiere los alimentos.  
 HÍGADO: Órgano que filtra las toxinas de la sangre.  
 BAYONETA: Instrumento quirúrgico.  
 ANATOMÍA: Estudio de la estructura del cuerpo humano.

secciones

Nacional

Internacional

Política Sanitaria

Avances en Medicina

Industria

Miscelánea

Hemeroteca

secciones

## Más Noticias

25/03/2010 El curry podría retrasar la cirrosis del hígado.

25/03/2010 Lentes de contacto con vitamina E podrían ser claves en el tratamiento del glaucoma.

25/03/2010 Un estudio constata que a los 7 meses los bebés ya distinguen como los adultos las emociones a través de la voz.

25/03/2010 Identifican un área cerebral asociada con el desarrollo de la moralidad.

25/03/2010 Las semejanzas entre el H1N1 pandémico de 2009 y la gripe española explican la inmunidad de los mayores.

25/03/2010 La recurrencia del cáncer de mama es el principal indicador de supervivencia hasta 10 años después de la enfermedad.

25/03/2010 El equipo de Izpisua identifica las células que regeneran el corazón tras una lesión en un modelo animal.

25/03/2010 Masajes en manos y pies durante ocho semanas, un buen "consuelo" tras la pérdida de un familiar, según un estudio.

25/03/2010 Las mujeres más pobres tienen un 20% más de posibilidades de fallecer por cáncer de mama.

25/03/2010 Identifican un marcador que facilita saber el éxito del tratamiento contra el cáncer de colon.

25/03/2010 El CSIC desarrolla y patenta materiales biocompatibles y renovables a partir de