



Necesitamos Voluntarios

Peru, Ecuador, Bolivia Hay muchos proyectos esperandote

curso mediación familiar

14 años formando mediadores Homologado por el Foro Europeo

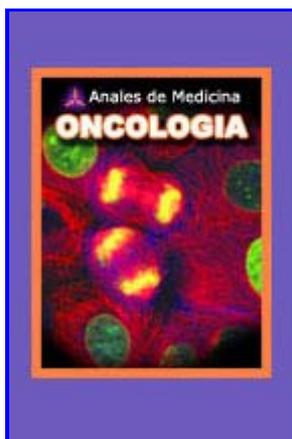
[Mostrar más](#) Anuncios Google

- [Buscador](#)
- [Regístrese](#)
- [ENGLISH Version](#)



Anales de Oncología

Número 70, 15 de Dic. de 2007



- [Tapa](#)
- [Último Número](#)
- [Números Anteriores - Archivo](#)
- [Board Editorial](#)



Noticia adicional

ONCOLOGÍA: Inactivar NF-KB podría hacer más vulnerables a la QT a las células tumorales

El factor nuclear kappa B (NF-KB) es un elemento de protección natural que, activado en las células tumorales, influye en la resistencia a la quimioterapia (QT) y, en concreto, a adriamicina.

Pero, al bloquear la respuesta de NF-KB o realizar abordajes genéticos, interfiriendo en los genes de este factor, se potencia la acción de la QT. *Esos abordajes son la transfección de ARN interferente, que consiste en interferir en*

la síntesis de proteínas específicas para disminuir la cantidad de NF-KB.

Esto se logra por la vía clásica o canónica y basta para elevar la actividad de la QT. Existe, pues, una relación directa entre el sistema NF-KB canónico y la respuesta a QT con adriamicina.

Así lo ha explicado Joan Albanell, director del Programa de Investigación en Cáncer del Hospital del Mar-IMIM y jefe del **Servicio de Oncología Médica** del mismo centro, a raíz de un estudio que su grupo publica en *Cell Cycle*.

El trabajo tiene como precedente otro donde ya se demostraba que pacientes con cáncer de mama y el NF-KB activo son resistentes a la QT.

Tras ese primer resultado, *el grupo de Albanell ha realizado un segundo estudio en el que ha utilizado líneas celulares de cáncer de mama derivadas de pacientes tratadas con adriamicina y con el mismo tipo de resistencia que en el estudio anterior.*

En estudio

El nuevo trabajo ha permitido al grupo de Albanell averiguar el mecanismo o sustrato biológico que explica esta mayor resistencia a la QT en pacientes con NF-kB activo. **Existen otros grupos que trabajan en la misma línea, y también en el efecto combinado de NFKB y MKP1.**

Proyectos relacionados

Los estudios publicados han propiciado el impulso de nuevas investigaciones relacionadas. Una de ellas es un trabajo en modelos animales, en concreto ratones, a los que se implantan tumores de mama, para confirmar los resultados obtenidos con las líneas celulares analizadas, ha explicado Joan Albanell. Además, está previsto un estudio a gran escala con la colaboración de Anna Lluch, del Hospital Clínico de Valencia, consistente en el análisis retrospectivo de 500 pacientes con cáncer de mama.

El objetivo en este caso es estudiar las muestras de las enfermas y ver la relación entre la expresión del sistema NF-KB y la respuesta y el pronóstico de las pacientes.

De prosperar tanto el trabajo en modelos animales murinos como el de pacientes, Albanell piensa que estará cerca el inicio de un estudio clínico de fase I con QT e inhibidores del NF-kB. Por otro lado, Antonio García Guerreros también analiza la relación entre la expresión de este factor y los tumores digestivos

[←←← VOLVER](#)



En Anales En Archivos

Copyright © [Dr. Mario I. Cámara](#) :: [Powered by Foramen](#)