



Secciones

Farmacia e industria

Documentos

Formación

Opinión y participación

Servicios

Newsletter

Archivo

Correofarmaceutico.com > Medicina

|||GGGFFFP EHHGGTTT|

ENCUESTAS



Medicina

Ayuda a la inhibición del gen her2

El aceite de oliva virgen, eficaz contra el cáncer de mama

Investigadores del Instituto Catalán de Oncología (ICO) y de la Universidad de Granada han demostrado cómo el aceite de oliva virgen extra ayuda a combatir el cáncer de mama.

CF 22/12/2008

El trabajo, publicado en el último número de *BMC Cancer* y en *Internacional Journal of Oncology*, confirma la bioactividad de los polifenoles (antioxidantes naturales) para combatir este tipo de tumores. La investigación se llevó a cabo con las variedades Picual y Arbequina de varias marcas comerciales de aceite. Con la mezcla obtenida, sometieron el aceite a un complejo proceso químico para aislar únicamente la fracción fenólica. Se trata de compuestos de la misma familia que el resveratrol o las catequinas. La única diferencia es que la cantidad de estos compuestos en aceite de oliva virgen extra es mucho más elevada.

Las muestras fueron testadas en su capacidad anticancerígena tanto frente a cáncer de mama HER2 positivo (una marca en la superficie de las células cancerosas que representa un factor de mal pronóstico en las mujeres) como HER2 negativo, utilizando modelos in vitro y evaluando el efecto de las fracciones polifenólicas en la expresión y activación de la oncoproteína HER2.

Los científicos observaron un 80 por ciento de inhibición del gen HER2 y cómo los fenoles atacaban directamente a esta molécula, inhibirla y degradarla, de un modo incluso superior al que se logra con fármacos disponibles contra este tumor (*Trastuzumab* o *Lapatinib*). Sin embargo, por el momento, no existe ningún estudio que haya demostrado cuánta cantidad de fenoles es capaz de ingerir y metabolizar el ser humano sin riesgo alguno.

[¿Qué es esto?](#)

[Reciba este Newsletter en su E-Mail]



Secciones

Farmacia e industria

Documentos

Formación

Opinión y participación

Servicios

Newsletter

Archivo

[Aviso Legal](#) | [Quiénes somos](#) | [Publicidad](#) | [Mapa del web](#)

©2008. Madrid. Unidad Editorial, Revistas

La información que figura en esta página web, está dirigida exclusivamente al profesional destinado a prescribir o dispensar medicamentos por lo que requiere una formación especializada para su correcta interpretación. S.V.P. nº 102-W-CM concedida por la Comunidad de Madrid, autoridad competente en la materia, el 16 de julio de 2002.



OTRAS WEBS DE UNIDAD EDITORIAL