



Salud

INHIBEN EL GEN HER2

Desvelan nuevos componentes anticancerígenos del aceite de oliva



MADRID, 18 Dic. (EUROPA PRESS) -

Un equipo de investigadores del Instituto Catalán de Oncología y la Universidad de Granada ha descubierto en estudios de laboratorio que los componentes del aceite de oliva extravirgen más activos contra el cáncer son los polifenoles denominados lignanos y secoiridoides.

Estos componentes inhiben el gen cancerígeno HER2 en células de cáncer de mama humanas en cultivo. Los resultados de su trabajo, que se publican en la revista BioMed Central, muestran que estos polifenoles podrían ser de gran utilidad en el diseño de futuras terapias.

Foto: [Ampliar](#)

El aceite de oliva extravirgen de buena calidad contiene componentes beneficiosos para la salud, o fitoquímicos, que pueden hacer que las células cancerígenas mueran. El estudio aporta información extra sobre la asociación entre las dietas mediterráneas ricas en aceite de oliva y la reducción en el riesgo de cáncer de mama.

Javier Menéndez, del Instituto Catalán de Oncología, y Antonio Segura-Carretero, de la Universidad de Granada, han dirigido a un equipo de investigadores españoles que ha identificado estos componentes del aceite de oliva más activos contra el cáncer.

Según explica Menéndez, "nuestros descubrimientos revelan por primera vez que los principales fenoles complejos del aceite de oliva extravirgen suprimen de forma importante la expresión excesiva del gen cancerígeno HER2 en las células del cáncer de mama humano".

El aceite de oliva extravirgen es el aceite resultante de la presión de las aceitunas sin utilizar calor o tratamientos químicos. Contiene fotoquímicos que de otra forma se perderían en el proceso de refinado del aceite. El equipo de científicos separó el aceite en mínimas partes y las evaluó frente a las células del cáncer de mama en experimentos de laboratorio. Todas las muestras de aceite que contenían los principales polifenoles del aceite extravirgen, lignanos y secoiridoides, inhibían de forma eficaz el gen HER2.

Aunque estos descubrimientos proporcionan nuevos datos sobre los mecanismos por los que la calidad del aceite de oliva, como el aceite extravirgen rico en polifenoles, podría contribuir a una reducción del riesgo del cáncer de mama que depende de HER2, los autores señalan la importancia de ser cautos al aplicar los resultados de laboratorio a una situación humana.

Los autores apuntan que "los fotoquímicos activos, como lignanos y secoiridoides, mostraron efectos tumorocidas contra las células de cáncer de mama en cultivo a concentraciones que son improbables de lograr en la vida real con el consumo de aceite de oliva".

Sin embargo, según señalan los investigadores, estos descubrimientos, junto con el hecho de la seguridad en humanos de estos componentes probada por el consumo continuado de aceitunas y de aceite extravirgen, sugieren que estos polifenoles podrían proporcionar una plataforma segura y excelente para el diseño de nuevos fármacos anticancerígenos.



Más Noticias Más Leídas

- Unos 600.000 niños de 7 y 8 años se han hecho ya la revisión gratuita que ofrece Sanidad en su Plan de Salud Bucodental
- Unos 700 científicos investigan ya en España en enfermedades raras tras el aumento del 30% en becas y contratos en 2008
- FELEM pide la creación de un registro oficial de pacientes con Esclerosis Múltiple
- Cerca del 9% de los donantes de órganos en España son extranjeros, porcentaje similar a su peso poblacional en el país
- El papel del médico de Atención Primaria es básico en el diagnóstico precoz de la EPOC, según expertos
- La mitad de los españoles sufren alteraciones en la mandíbula
- La mitad de los españoles sufren alteraciones en la mandíbula, según experto
- Los jóvenes consideran "malos" los consumos de drogas, pero "normales a su edad" para integrarse, según un estudio
- Fundación Española de Nutrición advierte de que reducir el uso de fitosanitarios "nos alejará" de la Dieta Mediterránea
- Pasear por el campo incluso con frío o ver fotos de paisajes mejora la memoria y la concentración, según un estudio
- Los bebedores de riesgo que consumen cocaína tienen cinco veces más posibilidades de desarrollar alcoholismo
- UE.-La CE propone planes específicos en enfermedades raras para 2011 v España

Suscríbete a las noticias de Salud en tu entorno:



Titulares en tu Web - Boletín Personalizado

Herencias. Testamentos
Particiones.TramitaciónCalidadAENOR
Exención De Impuestos

Papi, Papi, Papi, Papi...
Prenda Personalizada para Peques Expresa tu Emoción en el Estampado

Anuncios Google