

# Un componente del aceite virgen extra anula un gen del cáncer de mama

## Esta propiedad es más activa en muestras con denominación de origen andaluz que no en las de la provincia de Tarragona

SILVIA FORNÓS | 17/02/2011 19:33

Un equipo de investigadores formado por el Centre de Recerca Biomèdica de Reus, el Institut Català d'Oncologia de Girona, la Universidad de Granada y la de Elche ha demostrado que ha demostrado mediante un estudio que determinados componentes del aceite de oliva virgen extra son más activos contra el cáncer de mama.

Concretamente se trata de la variedad de polifenoles secoiridoides y lignarios, que según explica el director del Centre de Recerca Biomèdica, Jorge Joven, «actuaron inhibiendo el gen cancerígeno HER2 en células de cáncer de mama humanas, analizadas en cultivo en el laboratorio».

Para llegar a este resultado, los científicos extrajeron distintas fracciones del aceite e estos compuestos y

Así pues, ante este resultado Jorge Joven mantiene la puerta abierta a una posible y futura manipulación de este componente para crear un medicamento:

### La dieta mediterránea

En relación a este estudio, una investigación realizada en Grecia, y dirigida por Antonia Trichopoulou, apoya en parte la misma tesis.

El informe puso en evidencia que en mujeres post menopáusicas el seguimiento de una dieta mediterránea abundante en aceite de oliva disminuía entre un 60-80 por ciento las probabilidades de padecer cáncer de mama. Así pues, la conclusión del estudio fue que en el caso de las mujeres griegas estas tenían que introducir el aceite de oliva en su dieta personal.

### Más actividad en Andalucía

En el estudio realizado se analizaron una gran variedad de muestras de aceite virgen extra procedentes de todo el territorio del Estado, entre ellas una de la provincia de Tarragona.

A pesar de ser la misma variedad, la composición de polifenoles de cada una de ellas demostró una gran diferencia entre el porcentaje de presencia de cada uno de los componentes en las muestras analizadas.

En el caso de la muestra de la provincia de Tarragona, ésta tiene un 60% de Secoiridoides, un 40% de Lignarios y el resto de Flavonoides. En cambio, los aceites de Andalucía, concretamente una muestra de Córdoba, reveló la una estructura del 90% de Secoiridoides, un 6% de Lignarios y un 4% de Flavonoides.

Ante estos resultados, el director del Centre de Recerca Biomèdica de Reus apunta que «a pesar de que la muestra de la provincia tiene una cantidad relativamente elevada de polifenoles Secoiridoides, la muestra de Córdoba exhibe una actividad más elevada contra el cáncer de mama».

En este sentido, e indagando en la causa de esta diferencia de componentes, el doctor Jorge Joven relaciona el proceso y el modo de extracción del aceite en cada uno de los territorios con la presencia en mayor o menor porcentaje de cada uno de los componentes.

Tras estos resultados, el doctor Jorge Joven se propone estudiar la producción del conjunto de cooperativas de la demarcación para encontrar un método que aumente la actividad anti cancerígena de los aceites de la zona.

© Diari de Tarragona  
Domènech Guansé, 2 - Tarragona  
Telèfon 977 299 700  
Promicsa | [Redacció](#)