

¡Buenas noticias! la miel de madroño, un remedio casero para el cáncer de colon

El Ciudadano · 19 de junio de 2019



Los autores esperan que estos prometedores resultados y el potencial antitumoral de este alimento se confirme en modelos in vivo

En una investigación exhaustiva entre científicos italianos y españoles de las universidades de Vigo, Granada y la Politécnica delle Marche (Italia) sobre los beneficios de la miel de madroño, comprobaron que la misma aplicada en las células cancerígenas de colon ayuda a frenar su multiplicación.

Esta miel, que se extrae de las flores del madroño (*Arbutus unedo*), es apreciada en el sector apícola por sus características organolépticas, especialmente por su fuerte sabor amargo y color oscuro.

Los resultados, publicados en el *Journal of Functional Foods*, muestran que la miel de madroño es capaz de inhibir la proliferación de células tumorales **cultivadas en placas de laboratorio**. En concreto, las de una línea de adenocarcinoma de colon humano (HCT-116) y otra con características metastásicas (LoVo) muy utilizadas para investigar este tipo de tumor.



Su color es oscuro y su sabor es amargo.

«El tratamiento con la miel **detiene el ciclo de las células tumorales regulando algunos genes** (ciclina D1, CDK2, p27Kip...), inhibe la migración celular, reduce la capacidad de formación de colonias e induce la apoptosis o muerte celular programada a través de la modulación de otros genes clave (p53, caspasa-3, c-PARP) y diversos factores apoptóticos», explicó **Maurizio Battino**, coordinador de la investigación, y citado en el portal Cuentame Algo Bueno.

«También suprime el receptor del factor de crecimiento epidérmico llamado EGFR/HER2 –añade– y sus vías de señalización, que podrían constituir una atractiva diana en las terapias contra el cáncer por su importante función en los procesos de supervivencia y proliferación celular, así como en los de apoptosis y metástasis», dijo Battino.



QUÉ ES EL CÁNCER DE COLON Y RECTO

El cáncer consiste en la proliferación descontrolada de las células de la superficie intestinal, que adquieren la capacidad de formar masas o tumores e invadir el resto de la pared del colon o incluso otros órganos. La mayoría de los tumores aparecen sobre lesiones ya existentes (pólipos o inflamaciones intestinales crónicas y de larga evolución), y no sobre la mucosa intestinal sana.



CRIBADO DE CÁNCER DE COLON

La prueba de cribado consiste en recoger heces para detectar cantidades microscópicas de sangre. Se recomienda su realización a la población sin síntomas, cada dos años.



QUÉ OCURRE SI LA PRUEBA ES POSITIVA

Indica que puede haber un origen intestinal. Se realiza una prueba de confirmación de sangrado.



LA COLONOSCOPIA

La colonoscopia consiste en introducir por el recto un tubo flexible, una cámara de video. Se realiza permitiendo que el paciente se mueva, lo que suele durar unos minutos y se realiza de forma ambulatoria.

Todo esto y mucho más en **ALIANZA COLON**, la App que te ayuda a conocer todos los aspectos del cáncer de colon y recto

BENEFICIOS DE UNA ALIMENTACIÓN SANA

«Con estos datos todavía no se puede hablar de curación o prevención segura del cáncer colorrectal gracias a la miel de madroño», aclaró Battino.

El investigador añade: «Este trabajo constituye un punto de partida en el empeño de evaluar sus posibles efectos biológicos y anticancerígenos y señala los principales mecanismos moleculares a través de los cuales ejerce su efecto, reforzando el interés en el estudio y producción de este alimento mediterráneo».

«Es una pieza más que evidencia como una alimentación sana, equilibrada y natural puede aportar compuestos bioactivos con posibles efectos interesantes en el control y desarrollo de enfermedades tan críticas como este tipo de cáncer», concluye el investigador.

La miel extraída de las flores del madroño es muy apreciada culinariamente y medicinalmente. Ahora, si la investigación sigue adelante, esta miel podría suponer una gran ayuda en la lucha contra el cáncer.

Continúa leyendo...

Un gran paso: descubren fármaco que frena propagación del cáncer de páncreas

¿Por qué es tan difícil detectar el cáncer de ovarios?

Fuente: El Ciudadano