

Incienso superior a la quimioterapia en la matanza de las células de cáncer de ovario en etapa tardía.

Traducido y adaptado por MSL

Al igual que los Reyes Magos, que llevan mirra, incienso y oro, los investigadores de la Universidad de Leicester han demostrado, por primera vez, el potencial de tratar el cáncer de ovario utilizando el incienso del clásico regalo de Navidad.



Los orígenes del incienso se remontan a la Península Arábiga. Según Herodoto (siglo V aC):

"Arabia es el único país que produce incienso, mirra, casia y canela.. los árboles que llevan el incienso están protegidos por serpientes aladas de pequeño tamaño y varios colores."

El incienso, junto con el oro y la mirra, es uno de los regalos navideños más famosos de la historia, y es una resina vegetal fragante extraída del árbol *Boswellia sacra* que se encuentra en África y Arabia. Utilizando el compuesto AKBA (ácido acetil-11-ceto-beta-boswélico) derivado de la resina, la investigación ha demostrado con éxito su eficacia potencial en la orientación del cáncer de ovario.

Más específicamente, han podido demostrar la capacidad de AKBA para combatir las células cancerosas en el cáncer de ovario en etapa tardía. La investigadora principal Kamla Al-Salmani, estudiante de doctorado del Departamento de Estudios del Cáncer y Medicina Molecular de la Universidad explicó:

"Después de un año de estudiar el compuesto AKBA con líneas celulares de cáncer de ovario in vitro, hemos podido demostrar que es efectivo para matar las células cancerosas. El incienso es tomado por muchas personas sin efectos secundarios conocidos. Este hallazgo tiene un enorme potencial para ser llevado a un ensayo clínico en el futuro y convertido en un tratamiento adicional para el cáncer de ovario."

El incienso se ha utilizado como medicina popular durante siglos debido a sus propiedades antiinflamatorias, lo que lo convierte en un tratamiento viable para el asma, las afecciones de la piel y la gastroenteritis, entre otros. Estudios anteriores también han vinculado con éxito AKBA como un tratamiento potencial para muchos otros cánceres, incluyendo cáncer de colon, mama y próstata; sin embargo, este es el primer estudio para demostrar su potencial en la lucha contra el cáncer de ovario.

Los investigadores han demostrado que este compuesto de incienso es eficaz para matar las células de cáncer de ovario a concentraciones realistas. Lo que ha sido más sorprendente es que las células que hemos probado que son resistentes a la quimioterapia se han mostrado más sensibles a este compuesto, lo que sugiere que el incienso puede ayudar a superar la resistencia a los medicamentos alopáticos y conducir a una mejor tasa de supervivencia para los pacientes con cáncer de ovario en etapa tardía.

Lectura adicional: Las células de cáncer de vejiga humana y las células de vejiga normales inmortalizadas se estudiaron usando aceite de incienso; El aceite de incienso parece distinguir las células cancerosas de las normales de la vejiga y suprimir la viabilidad de las células cancerosas. Este estudio compara el aceite esencial de *Boswellia sacra* hidrodestilizado a 100 ° C vs 78 ° C para inducir la muerte de células cancerosas en células de cáncer de mama cultivadas; el aceite preparado a 100 ° C fue más potente para inducir la citotoxicidad específica de células cancerosas de mama.

El masaje de manos con aceite esencial se usó con pacientes de hospicio con cáncer terminal con un efecto positivo sobre el dolor y la depresión.

La *Boswellia* contiene un compuesto (AKBA) que tiene propiedades inhibitorias en las células del meningioma. Así mismo, la *Boswellia* contiene un compuesto que suprime la proliferación e induce la muerte celular programada en las células del meningioma.

El redactor de este artículo publicado originalmente en Greenmedinfo en inglés es Ken McGowan, un ambientalista, empresario social y el ex líder del Partido Verde de Nueva Escocia. Graduado de la U de T con un título en biología molecular, es el fundador y formulador de producto de Sinfully Wholesome, una empresa de cuidado de la piel natural social y ambientalmente responsable.

Descargo de responsabilidad: este artículo no pretende proporcionar consejos médicos, diagnósticos o tratamientos. Las opiniones expresadas aquí no reflejan necesariamente las de Asociación Morelense de lucha contra el Cáncer AC o su personal.