



Un grupo de investigadores buscan curar este padecimiento cardiaco a través de las propiedades de la leguminosa

FRIJOL NEGRO

CONTRA LA FIBROSIS



Continúa en siguiente hoja

Página 1 de 3
\$ 83904.00
Tam: 552 cm2

Fecha 25.01.2016	Sección Vida+	Página 19
----------------------------	-------------------------	---------------------

Un grupo de investigadores del **Tecnológico de Monterrey** y del Houston Methodist buscan curar fibrosis cardiaca de manera natural, a través de las propiedades especiales del frijol negro que se consume en México.

El investigador del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de **Monterrey (ITESM)**, Enrique Guerrero Beltrán, aseguró que los especialistas actualmente planean llevar a cabo un programa piloto para realizar pruebas en seres humanos, específicamente en personas con fibrosis cardiaca.

Resaltó que con este tipo de pruebas buscan contrarrestar y prevenir fallas cardíacas, como la hipertrofia.

Dicho estudio, expresó, comenzó hace 10 años por parte del equipo multidisciplinario del Centro de Biotecnología FEMSA **Tecnológico de Monterrey**, al que se le sumaron investigadores del Methodist De-Bakey Heart & Vascular Center del Houston Methodist.

“La importancia de conocer los compuestos naturales puede contribuir en la prevención y tratamiento de distintas patologías humanas”,

dijo el experto, quien detalló que primero se realizaron estudios a nivel celular, y posteriormente se hicieron pruebas de laboratorio en animales, que al ser tratados con los compuestos naturales del frijol negro, registraron una significativa disminución en el daño cardíaco que tenían inicialmente.

Estos compuestos, destacó, fueron encontrados en la cáscara del frijol, que cuenta con propiedades antifibróticas debido a su contenido de flavonoides y saponinas. Tras el avance logrado, se planea llevar a cabo un programa piloto para realizar pruebas en seres humanos, específicamente en personas con fibrosis cardiaca.

El propósito de dicha investigación es extraer los compuestos bioactivos del frijol negro y compactarlos en cápsulas ingeribles, para

así lograr sustituir los fármacos convencionales para este padecimiento y, en el caso de personas con un grado de daño más avanzado, que forme parte del tratamiento.

Sostuvo que al tratarse de compuestos naturales, se estima que no existan efectos secundarios perjudiciales para la salud de los pacientes, limitándose a las variables de un efecto positivo o simplemente nulo en la implementación de dicho tratamiento.

Además de producir en gran escala dichos compuestos bioactivos para fines terapéuticos, con los resultados que arroje esta investigación se espera promover la importancia de los compuestos naturales en el consumo diario de alimentos, generando así un impulso a la producción agrícola de nuestro país, puntualizó. /NOTIMEX

PROCEDIMIENTO DE EXPERIMENTACIÓN

- ▶ Administración de dosis a pacientes con falla cardiaca
- ▶ Consumo en cápsulas por un año
- ▶ Control y registro mensual
- ▶ De obtenerse buenos resultados, promover el consumo de compuestos bioactivos

Fecha 25.01.2016	Sección Vida+	Página 19
----------------------------	-------------------------	---------------------

