



ESFUERZO. Gerardo Mora (derecha) es uno de los investigadores que logró verificar el efecto curativo del "hombre grande". Con él, Julián Monge-Nájera, editor de la *Revista de Biología Tropical*.

Estudio de UCR sobre planta tropical Premio a investigación

Comprueban efectos contra úlcera gástrica

ÁNGELA ÁVALOS RODRÍGUEZ

Redactora de La Nación

Un grupo de cuatro científicos de la Universidad de Costa Rica (UCR), comprobó, en ratas, el efecto curativo de "hombre grande". Esta es una planta tropical abundante en el país, que la gente usa para aliviar malestares estomacales

El estudio, titulado "Actividad gastrointestinal del extracto acuoso bruto de *Quassia amara*" (nombre científico de la planta), ganó el Premio familia de Girolami, correspondiente a investigaciones hechas en 1998.

El premio -que fue entregado en mayo pasado- consiste en ¢300.000 y la publicación del estudio en la *Revista de Biología Tropical*, de la UCR.

Este reconocimiento lo fundó el médico especialista en citología y patología Ettore de Girolami en 1995.

Girolami vivió en Costa Rica de 1952 a 1958. En ese tiempo, trabajó en la UCR donde hizo investigaciones sobre cáncer, explicó Julián Monge-Nájera, editor de la revista.

Desde entonces, su familia ha promovido la investigación biomédica con especies tropicales costarricenses.

Actualmente, Girolami vive en Miami, donde dirige el departamento de Patología del hospital local.

El estudio fue elaborado por la farmacóloga Beatriz Badilla, el químico Gerardo Mora, y las farmacéuticas Tatiana Miranda y Kattia Vargas. Para tener los resultados, fueron necesarios tres años de trabajo.

Mediante la publicación en la *Revista de Biología Tropical*, este estudio ya está registrado en el Museo Británico, en Londres, Inglaterra, dijo Monge-Nájera.

También es parte de la red del Instituto de Información Científica, en Filadelfia, Estados Unidos, y será distribuido por la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

Contra las úlceras

Es la primera vez que en el país se hace un estudio para verificar si existe un efecto protector de “hombre grande” en los tejidos gástricos.

Según explicó Gerardo Mora, la investigación servirá de base para que otros científicos realicen investigaciones clínicas en humanos y, a la postre, descubran algún medicamento que prevenga y alivie las úlceras gástricas.

El científico explicó que experimentaron con ratones. A estos animales les provocaron úlceras mediante la aplicación de sustancias y hasta los sometieron a ciertas dosis de estrés (Vea infográfico)

Con este, trataban de verificar el efecto protector del “hombre grande” en la mucosa gástrica.

“Cuando alguien tiene gastritis, tiene una inflamación de esa mucosa, que es lo que más tarde produce la úlcera”.

“El uso de esta planta es muy tradicional entre la gente porque la han asociado a un efecto medicinal. Concluimos que sí hay un efecto protector”, explicó Mora.

Se corroboró, entonces, que el extracto acuoso de la planta facilita la cicatrización de las úlceras y la migración de células para la regeneración de los tejidos dañados.

Cuál de los elementos de la planta tiene ese efecto y qué reacción produce en el interior del estómago, son puntos que deben ser objeto de un estudio posterior, dijo Mora.

Aclaró, además, de que los efectos sobre el ser humano deben investigarse clínicamente.

Las úlceras gástricas son muy comunes en el país. Son heridas en la piel del estómago o el intestino, causadas por los jugos gástricos. Si no se tratan a tiempo podrían desembocar en cáncer gástrico.

Esta enfermedad mantiene al país en el primer lugar del mundo en muertes por esa causa, según informes del Ministerio de Salud.

