

CROTON LECHLERI, “SANGRE DE DRAGO”, SOPORTADO EN QUITOSANO: ¿NUEVA ALTERNATIVA PARA PROTEGER LA MUCOSA GÁSTRICA?

JUANA CHÁVEZ FLORES
Universidad Norbert Wiener

El efecto gastroprotector del látex *Croton lechleri*, “Sangre de drago” soportado en quitosano en ratas, se realizó en el laboratorio de Farmacología de la Universidad Norbert Wiener, con el apoyo del Fondo Concursable de Investigación para Docentes.

El equipo de investigadores estuvo compuesto por el doctor Enrique León Soria, decano de la Facultad de Farmacia y Bioquímica; la doctora Juana Chávez Flores, responsable del proyecto; el químico José Luis López Gabriel, el licenciado Pedro Saenz Rivera y los estudiantes Kattia Huamán Segura, Cinthia Ramón Villanueva, Jhonatan Zarate Ayala, todos ellos de la Universidad Norbert Wiener; y el doctor Julio César Santiago Contreras de la UNMSM.

Estudios en la población peruana han demostrado que el 73 % de pacientes presentan úlcera gástrica y el 87 %, úlcera duodenal. El consumo de gastroprotectores se ha incrementado considerablemente en los últimos años; y si bien es cierto que existen numerosos pacientes en tratamiento con AINES que son un grupo farmacológico de elevada gastrolesividad, no siempre se realiza una prescripción racional. El látex de la sangre de drago, *Croton lechleri*, es muy utilizado en la medicina tradicional en el tratamiento de úlceras estomacales, gastri-

tis crónicas, cirrosis, y como cicatrizante de heridas internas y externas.

Málaga en 1991 demostró el efecto cicatrizante de Taspina (alcaloide del látex *Croton lechleri*) en úlceras gástricas agudas inducidas por indometacina en ratas, sugiriendo que este efecto se debería a la estimulación de la migración de fibroblastos, actividad atribuida al clorhidrato de Taspina.

Esta información nos sirvió para darle un plus al látex de Sangre de drago, soportado en quitosano. Se utilizó el método de Lee 1971 y se indujo la noxa con naproxeno una hora después del tratamiento con el látex de *Croton lechleri*, soportado en quitosano, en diferentes concentraciones: 100, 300, 600 y 800 mg/kg; ranitidina 150mg/kg, excepto al grupo negativo.

El análisis anatomopatológico nos confirma que a la dosis de 600 y de 800 mg/kg de látex *Croton lechleri* soportado en quitosano, presenta efectos gastroprotectores significativamente diferentes (p valor = 0,000 y 0,001), mejores a la ranitidina soportado con quitosano a una dosis 150 mg/kg (p < 0,05). El látex del *Croton lechleri* es un producto de nuestra Amazonía, usado por etnias nativas y difundido en diversas re-

giones del Perú, así como en otras latitudes, pues es un producto natural que ha traspasado las fronteras como una medicina natural efectiva. El látex de *Crotón lechleri* soportado en quitosano sería una alternativa natural al tratamiento de gastritis y úlcera gástrica, en pacientes que padecen esta patología.