



BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 4912
Ciudad Universitaria, 13 de octubre de 2023

Investigan en la UAEM las propiedades cicatrizantes de la planta *castilleja arvensis*

Angélica Berenice Aguilar Guadarrama, profesora investigadora del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y Mónica Haydée Díaz, estudiante del Doctorado en Farmacia, investigan los compuestos químicos de la planta *castilleja arvensis* a la que se le conocen propiedades de cicatrización para el tratamiento del pie diabético.

La investigadora explicó que el estudio de los productos naturales deriva de los compuestos químicos encontrados, que son benéficos para el tratamiento de enfermedades o que presentan actividad biológica, que son aislados o se encuentran en organismos naturales, como las plantas, los hongos o las bacterias.

Aguilar Guadarrama resaltó que hasta el momento, de esta investigación se obtuvieron resultados positivos con la planta obtenida en el estado de Nayarit, la cual presentó actividad antidiabética y antiinflamatoria, regula la respuesta de la cicatrización por la presencia de los metabolitos de compuestos de la planta en pruebas de inflamación, regulación y evaluación.

Angélica Berenice Aguilar destacó la colaboración con Juan José Acevedo, profesor investigador de la Facultad de Medicina de la UAEM, con quien se obtuvieron los resultados positivos de la cicatrización, al aplicar los metabolitos derivados de *castilleja arvensis* en roedores de laboratorio.

Por su parte, Mónica Haydée Díaz dijo que aún falta mucha investigación para lograr la obtención de un fármaco para el tratamiento del pie diabético, sin embargo, destacó que es un gran avance para el reconocimiento de metabolitos e identificar cuáles son los que tienen la mayor actividad benéfica cicatrizante y pasar a las fases clínicas de prueba.

Mónica Haydée Díaz explicó que la planta *castilleja arvensis* tiene varios nombres comunes, según la región del país donde se encuentre, entre los más conocidos son: hierba del coyote, hierba del cáncer y cola de borrego, de ahí su importancia para investigarla a profundidad, conocer sus beneficios, evitar su ingesta y regular las dosis de aplicación para prevenir intoxicaciones.

Cabe recordar que el llamado pie diabético es el daño infeccioso de alguna herida en los pies, derivado de una ineficiente cicatrización y pérdida de sensibilidad, resultado de los altos niveles de azúcar en la sangre, lo que puede progresar a complicaciones graves como la gangrena y amputación de extremidades.

Por una humanidad culta
Una universidad de excelencia

