

Estudio comprobó que elimina solo células cancerosas sin dañar las sanas

Aceite romero pichi para el cáncer de próstata



"Queremos generar una emulsión que permita usar menos concentración del aceite", dice Alejandro Madrid.

MOISÉS VALDERRAMA

A quién no le han dicho que tal yerba sirve para el dolor de guata, para la tos o para las infecciones? El "romero pichi", como se le conoce en Chile al arbusto *Fabiana imbricata*, es una de esas plantas que aparecen en los remedios caseros de la flora de nuestro país. Se usa como diurético, cicatrizante e incluso como champú. Pero más allá de su uso popular, el doctor Alejandro Madrid quiso comprobar si todo eso tenía base real.

"una de las misiones de mi laboratorio es validar lo que dicen los textos antiguos y la tradición oral de los pueblos originarios", explica Madrid, doctor en ciencias

"Es una misión validar lo que dicen los textos antiguos y la tradición oral de los pueblos originarios", explica el doctor Alejandro Madrid.

y académico de la Universidad de Playa Ancha. Su estudio se centró en el aceite esencial que exudan las hojas del romero pichi, que recolectó personalmente en la cuesta El Melón, a más de mil metros de altura en la Región de Valparaíso.

Con las muestras en mano, extrajo el aceite mediante hidrodestilación y lo analizó químicamente. Luego, junto a un equipo de la Universidad de Catania en Italia, lo aplicó sobre células humanas de cáncer de próstata. "Lo que comprobamos es que realmente mata a las células tumorales y que es selectivo, no daña las células sanas del mismo órgano", cuenta el investigador.

La clave del hallazgo está en esa selectividad. A diferencia

de muchos fármacos o tratamientos actuales que afectan también tejidos sanos, como la quimioterapia, el aceite del romero pichi actúa solo sobre células tumorales. Esto podría reducir efectos adversos en tratamientos futuros, aunque para llegar a una droga se necesitan varios años más de estudios.

"Queremos generar una emulsión que permita usar menos concentración del aceite, probarlo en modelos animales y aislar la molécula que causa el efecto", detalla Madrid. El objetivo es escalar el proyecto a una fase más avanzada que permita su validación clínica".

Doctor, ¿cuál cree que es el rol de las ciencias chilenas en este tipo de avances?

"Es uno principal. Yo tengo convenios con Europa porque allá ahora carecen de flora o ya la estudiaron. En cambio, en Chile tenemos una diversidad tremenda, un laboratorio natural enorme en el norte, sur y zona central. Esto nos posiciona como país y fortalece el estudio de productos naturales, que había estado de capa caída".