

Esperanza natural contra el alzhéimer con una sustancia que ayuda a reparar neuronas

LOCALIZACIÓN: Cádiz

DURACIÓN: 1'28"

RESUMEN: Un estudio desarrollado por científicos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz supone una luz de esperanza a largo plazo en el tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas como el alzhéimer y el párkinson, del ictus y de las consecuencias de los traumatismos craneoencefálicos. Según los investigadores, un compuesto extraído de una planta llamada Euphorbia lactea estimula la expansión de células madre y la generación de neuronas en zonas dañadas del cerebro.

VTR:

Hay un compuesto que se extrae de una planta y que ayuda a reponer neuronas en zonas dañadas del cerebro a causa, por ejemplo, del párkinson o del alzhéimer. Esta es la planta: Euphorbia láctea se llama, originaria del sur de América. Y ellos, los científicos de la Universidad de Cádiz que lo han descubierto.

ROSARIO HERNÁNDEZ
Directora de la investigación

"La medicina tradicional ha venido utilizando esas plantas".

CARMEN CASTRO
Directora de la investigación

"En su látex tienen una serie de compuestos que nosotros hemos visto que activan una proteína que participa en la generación de neuronas".

Dan los primeros pasos que, a largo plazo, pueden conducir a paliar la muerte de neuronas a causa de ictus, de traumatismos craneoencefálicos y de enfermedades neurodegenerativas. El compuesto que estudian activa ciertas proteínas abundantes en el cerebro: las Kinasa tipo C.

CARMEN CASTRO
Directora de la investigación

"Esta proteína, cuando se activa, favorece la expansión de las células madre y la generación de neuronas".

ROSARIO HERNÁNDEZ
Directora de la investigación

"Es el principal reto que tenemos: obtener de forma más fácil los productos, bien sea de manera natural o bien consiguiéndolo, sintetizándolo en el laboratorio".

El reto ahora es agilizar la extracción de la sustancia de la planta, concentrada en bajas cantidades, y en encontrar el sistema de administración idóneo. Mucho trabajo por delante en la Facultad de Medicina de Cádiz. Y una luz de esperanza al fondo.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es