



Cannabis medicinal para estar nueve días sin dolor frente a las ocho horas de fármacos actuales

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN: 1'41"

RESUMEN: Se trata de un estudio de investigadores de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla. Está dirigido a paliar los dolores neuropáticos, un tipo de dolor crónico que en España afecta a siete millones de personas y que se produce por daños en nervios. El derivado del cannabis en cuestión es el CB13, una molécula sintética que los científicos introducen en nanopartículas poliméricas para su administración oral. Los ensayos con ratones demuestran una eficacia de nueve días frente a las ocho horas de los medicamentos utilizados hasta ahora. El trabajo ha sido desarrollado por la Universidad de Sevilla en colaboración con la Universidad de Cádiz y el CIBER de Salud Mental.

VTR:

Este grupo de investigación de la Universidad de Sevilla ha encontrado en un derivado sintético de esta planta, el cannabis, un analgésico eficaz para los dolores neuropáticos. Es un dolor crónico, producido por un nervio dañado que condiciona la calidad de vida del paciente.

MERCEDES FDEZ. ARÉVALO Investigadora principal

"Entre un siete y un ocho por ciento de la población tiene dolor neuropático".

Ocurre que hasta ahora no tiene tratamiento específico. En la Universidad de Sevilla lo han encontrado en el cannabinoide CB13.

MERCEDES FDEZ. ARÉVALO Investigadora principal

"CB13 es una molécula sintética, es un cannabinoide sintético, que tiene poca capacidad para penetrar en el cerebro, pero sí tiene propiedades analgésicas".

Propiedades tan potentes que los efectos calmantes de una dosis se prologan durante nueve días en los animales con los que se ha experimentado. En los fármacos actuales, durante ocho horas.

JOSEFA ÁLVAREZ Investigadora

"La idea de la formulación que nosotros hemos estado desarrollando es para una administración oral".

MERCEDES FDEZ. ARÉVALO Investigadora principal

"Tan importante como tener una buena molécula con actividad farmacológica es tener un buen sistema de administración generando no solamente respuesta terapéutica sino calidad de vida".



El CB13 tiene problemas: inestable, poco soluble en agua... La solución que han encontrado estas científicas es introducirlo en nanopartículas poliméricas. Partículas muy pequeñas que sirven de vehículo para introducir el cannabinode en las células. Faltan los ensayos clínicos con pacientes humanos.

JOSEFA ÁLVAREZ
Investigadora

"Por tanto poderlo aprobar como medicamento y poderlo usar algún día, ojalá, ya para pacientes".

Es cuestión de tiempo, años tal vez. Pero en este laboratorio han dado un importante paso para combatir el dolor.

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