

Científicos estudian las propiedades de la melatonina para reparar los daños causados por el ictus

LOCALIZACIÓN: Jaén
DURACIÓN VTR: 1'32"

RESUMEN: El grupo de investigación 'Estrés celular y edad' de la Universidad de Jaén ha realizado un estudio de base sobre la melatonina, una hormona que producimos de forma habitual, y ha demostrado su efecto positivo para reducir y reparar los daños causados por el ictus, una enfermedad que afecta a 1 de cada 6 personas en España. El estudio servirá para desarrollar futuros tratamientos en los que se utilice esta hormona, a la que ya se conocen efectos positivos para regular el sueño o frenar el envejecimiento.

VTR

En este laboratorio de la Universidad de Jaén han descubierto que la melatonina, una hormona que el cuerpo humano produce de forma natural, previene el ictus y ayuda a reparar los daños que causa en los tejidos.

M^a Ángeles Peinado
Catedrática Universidad de Jaén

"Hemos visto que en los animales que tratamos con melatonina, el nivel de radicales libres de nitrógeno era muy inferior a los animales no tratados, eso se traduce en menor daño para el animal"

En un ictus, primero se interrumpe el abastecimiento de energía a las células. Cuando se restablece la actividad se producen radicales libres que dañan de nuevo esas células, provocando estrés oxidativo.

Raquel Hernández
Investigadora de la
Universidad de Jaén

"El estrés oxidativo son impactos que sufren las células (...) es como un ataque a las células que hace que esas células o malfuncionen o degeneren y mueran"

La producción de melatonina activa una protección en las células del sistema nervioso, reduciendo el daño.

M^a Ángeles Peinado
Catedrática Universidad de Jaén

"La melatonina también es capaz de rebajar la producción de radicales libres de nitrógeno y por tanto de hacer un efecto neuroprotector frente a un tejido dañado, por ejemplo, por un ictus.

La melatonina tiene efectos antienvjecimiento y reguladores del sueño, ya conocidos, pero con la edad la producción baja. Este estudio del grupo 'Estrés celular y edad' sienta las bases para que las futuras investigaciones establezcan cómo administrarla para proteger y reparar los tejidos dañados por un ictus. Esta enfermedad, según las estadísticas, afecta a 1 de cada 6 personas en España.

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