

/ Internacional

Martes, 22 de marzo de 2011. Actualizado a las 11:55h | Logroño: 149°3'

Portada **Global** Local Deportes Artes ADN.tv Opinión Fotos

Internacional Política Dinero & Consumo Sociedad

f t Motor Servicios


 ADN.es

adn » internacional

Estudio confirma que la melatonina ayuda a prevenir la aparición de Parkinson

EFE , Granada | hace 1 hora | [comentarios](#) | Votar +0 -0 | [Imprimir](#) [t](#)

Un estudio de científicos de la [Universidad de Granada](#) ha demostrado que el consumo de melatonina, una molécula natural sintetizada por la práctica totalidad de los seres vivos, puede ayudar a prevenir la aparición del Parkinson, al ser un potente agente antioxidante y antiinflamatorio.

Este trabajo ha confirmado además que otras sustancias análogas a la melatonina también tienen un importante papel protector frente al daño oxidativo e inflamatorio y recuperación de la actividad del complejo I, cuya inhibición es un evento fisiopatológico fundamental en el desarrollo del Parkinson, ha informado hoy la [Universidad de Granada](#).

El hallazgo puede tener una consecuencia importante para el diseño de nuevos fármacos que ayuden a prevenir esta enfermedad, según sus autores, que precisan que aún se desconoce la causa primaria de la degeneración dopaminérgica en la enfermedad de Parkinson, cuyos tratamientos son principalmente sintomáticos.

La investigación ha tratado de explicar el papel del óxido nítrico (NO) en el estrés oxidativo, inflamación y disfunción mitocondrial en el origen de esta enfermedad en el modelo de ratón tratado con MPTP (un tóxico que reproduce la bioquímica y sintomatología de la enfermedad incluso en humanos).

Según los investigadores, el desarrollo de nuevos fármacos neuroprotectores "está frenado por nuestro limitado conocimiento de los mecanismos reales por los que mueren las neuronas dopaminérgicas".

En la enfermedad de Parkinson hay una reducción del 40% en la actividad del complejo I de la cadena de transporte electrónico en la sustancia negra de estos pacientes, con una pérdida de entre el 70 y el 80 % de las neuronas localizadas en este tejido antes de que aparezcan los primeros síntomas.

En los ratones tratados para este estudio, la actividad del complejo I se reduce en un 65 % en la sustancia negra, y el tratamiento con melatonina o sus análogos estructurales contrarrestan esta disminución, normalizando la función mitocondrial.

El trabajo ha sido elaborado por Ana López Ramírez, y parte de sus resultados han sido publicados en las revistas científicas "Journal of Neuroscience Research" y "European Journal of Medicinal Chemistry".

+0 -0 [comentarios](#) | [Imprimir](#) | [Suscribir](#) | [Compartir:](#)[t](#)

0 votos

Otras noticias de [Internacional](#)

El déficit comercial de España aumentó el 9,3 % en enero

China pide "un inmediato alto el fuego" y regresar a la vía del diálogo

Seguridad Social de España perdió casi 8.000 afiliados extranjeros en febrero

Funes no cree que el modelo de Chávez funcione en El Salvador

[Internacional: Noticias destacadas](#)

El déficit comercial de España aumentó el 9,3 % en enero

China pide "un inmediato alto el fuego" y regresar a la vía del diálogo

Seguridad Social de España perdió casi 8.000 afiliados extranjeros en febrero

[Ir a la portada de Internacional](#)

Publicidad

[Última hora](#)

Actualizado 12:02 h.

11:45 La Seguridad Social perdió 7.794 afiliados extranjeros en febrero

09:51 Más de 9.000 muertos por el terremoto

09:25 Murieron 685 personas y 5.000 fueron heridas durante la revolución egipcia

08:50 Condenan al ex presidente de Israel a siete años de cárcel por violación

07:40 Detienen a un hombre en Jaén por apuñalar a su ex pareja

[Ver más noticias de Última hora](#)



Toyota Verso. Descubre como 1 euro puede cambiar tu Toyota.

+ info

★★★★★
Consultar

Busca productos, compara precios y ahorra !

[Ver más ofertas aquí](#)

Publicidad

1. El reactor 3, el más peligroso, ...
2. Diez hechos de la historia de Twitter
3. La Gendarmería halla documentación ...
4. La UE probará la resistencia de ...
5. Gadafi retira fuerzas de Bengasi y ...

Consigue con **ADN** este **convertidor de VHS a DVD/CD** por sólo **29,90€**

Descarga cartilla + cupón aquí

Consulta todos los **premios y loterías** en **ADN.ES**

¿Eres compatible con tu pareja?

Las relaciones entre signos en **ADN.ES**

Consulta también tu horóscopo diario y el horóscopo de los famosos.

[Índice de RSS](#)