

Contrátalo aquí 901 02 03 04

Nuevo Depósito a un sin límite de canti

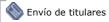
ING DIRECT

para nuevos clie RBE nº 2967/04

Viernes, 19 de noviembre de 2004









PORTADA ACTUALIDAD ECONOMÍA DEPORTES OCIO TUS ANUNCIOS SERVICIOS

[SECCIONES]

Local

Costa

Provincia

Andalucía

Opinión España

Mundo

VIVIR

Estudian una hormona que frena la muerte celular en el párkinson

Científicos de la UGR revelan el poder terapéutico de la melatonina, creada de forma natural por el cuerpo humano

IDEAL/GRANADA

Vivir Televisión Titulares del día **Especiales**

[SUPLEMENTOS]

Expectativas Llave Maestra

[CANALES]

Agricultura

Atramentum

Bolsa Directa

Cibernauta

Ciclismo

Cine Ideal

Descargas

Entrevistas

Esauí

Formación

Infantil

IndyRock

Legal

Libros Lorca

Meteorología

Moda

Motor

Mujer Hoy

Planet Fútbol

Reportajes

Televisión

Todotrabajo

Vehículos de Ocasión

Viajes

Waste Ecología

La muerte celular se encuentra en la base de enfermedades degenerativas como el párkinson. Partiendo de esta base, el grupo de Darío Acuña Castroviejo, del Departamento de Fisiología de la Universidad de Granada (UGR), estudia los mecanismos que intervienen en este proceso, relacionando la muerte de las células con daños en la mitocondria, su fuente de energía. En experimentos con animales y cultivos

celulares, los científicos han comprobado que la melatonina, una hormona que se produce en todos los órganos del cuerpo humano, puede proteger a las células de los ataques que provocan su muerte, así como prevenir la disfunción mitocondrial que en ellas se produce.

Tras varios años de trabajo, este equipo de científicos ha observado que la muerte celular está relacionada con el aumento de óxido nítrico y radicales libres en la mitocondria de la célula. Nuestro organismo produce estas sustancias de forma natural, pero cuando sus niveles son excesivos se convierten en tóxicas.



ENFERMO. Un hombre aquejado de Parkinson, / IDFAL

😐 Imprimir

Reacción en cadena

Cuando una célula muere, libera óxido nítrico y radicales libres, que, a su vez, pueden atacar a otras células del cerebro. Así, se puede desencadenar una reacción inflamatoria en cadena que, en el caso del párkinson, sería la responsable del deterioro de la sustancia negra.

Esta parte del cerebro modula el movimiento a través de una serie de conexiones, que se regulan mediante una sustancia neurotransmisora, la dopamina. Por eso, al ser afectada por el párkinson aparecen problemas motores. Los investigadores de la UGR creen que el proceso inflamatorio está en la base del daño mitocondrial que sufren las células de la sustancia negra.

La solución podría venir de la mano de la melatonina, una hormona que nuestro organismo produce de forma natural y de la que son bien conocidas sus propiedades neuroprotectoras. Los científicos de la UGR han descubierto que la mitocondria puede almacenar unas 300 veces más melatonina de la que existe en la sangre. «La melatonina es capaz de inhibir la producción de óxido nítrico en la mitocondria en estos procesos inflamatorios neurodegenerativos», revela Darío

Los investigadores han comprobado que la administración de melatonina disminuye

http://www.ideal.es/granada/edicion/prensa/noticias/Vivir/200411/19/ALM-SOC-074.... 19/11/2004

IDE Hoy Hen

BUS

INT

Alqu Cate

[PARTICIPA]	
Foros	
Chat	
Amistad	

el óxido nítrico y protege a la mitocondria.

Enlaces Patrocinados

Casas rurales en Granada

Alquiler de Apartamentos por dias Granada, Albaycin y centro . www.alorustico.com

ES at Skate America

Hoteles baratos Granada.

Todos los hoteles de Granada. Baratos, Online y en tiempo real. . www.acomprar.net/hoteles granada

Edición Personal

Fundada en 1997 400 obras en catálogo . www.edicionpersonal.com

Subir

000000000 0 vocento CIF B18553883 Registro Mercantil de Granada Tomo 924 Libro 0 Folio 64 Sección 8 Hoja GR17840 C/ Huelva 2, Polígono de ASEGRA

© Ideal Comunicación Digital SL Unipersonal

18210 Peligros (Granada)
Tfno: 958 809 809

Tfno: 958 809 809

Contactar / Mapa web / Aviso legal / Publicidad/ Política de privacidad / Master de Periodismo / Club Lector 10 / Visitas a Ideal

Power