

Enlaces de Inter?s**Tus fotos digitales desde 0.20€****UNIBET**
Apuesta en el deporte**CHARLAS DIGITALES.** Lea la entrevista del jueves 2 de junio con [Juan Manuel Gozalo](#), director de Racio Gaceta de los Deportes y Tablero Deportivo de RNE. Próximamente, nuevos periodistas deportivos estarán en el chat. || Participe de nuestro nuevo [foro de debate](#) y de las [encuestas](#) que proponemos todos los días.

03 de junio de 2005

El cuarto diario exclusivamente digital más leído de España, según
OJD

Actualizado a las 09:41

Expekt
Apuesta online**Hogaria.net****Portada****Opinión** **España** **Europa** **América** **Mundo** **Economía** **Deportes** **Cultura** **Sucesos** **Sociedad** **Ciencia****Especiales****Entrevistas****La Lidia****Barclaycard**Gasol ya la
tiene ¿a qué
esperas?**Comunicación****Cine / Cartelera****Televisión****Libros****Música****Educación****El tiempo****Cocina**

Servicios

Publicidad**Soluciones web****Apuestas****Urgencias** **Web alojada en**
[registroseguro.com](#)
[clic aquí](#)

Participación

Foros**Cartas director****Defensor lector****Chats**

Información

Nosotros**Estadísticas****Colaborar****Principios**

Buscadores



PUBLICADO EL JUEVES 02 DE JUNIO DE 2005 A LAS 18:57 HORAS

ENFERMEADES, MEDICINA

Un experto sostiene que la melatonina puede frenar la muerte celular provocada por una sepsis

Redacción / EP

Una tesis desarrollada por el experto Luis Carlos López y dirigida por los profesores de la Universidad de Granada Darío Acuña Castroviejo y Germaine Escames, sostiene que la melatonina, una sustancia natural que produce el organismo humano, puede frenar la muerte celular provocada por un proceso infeccioso agudo que afecta a todo el organismo --lo que se conoce como sepsis--.

En concreto, el autor de este trabajo argumentó hoy que para llegar a esta conclusión previamente han desarrollado múltiples experimentos en el laboratorio con ratones normales y transgénicos, a los que les falta el gen de la óxido nítrico sintasa inducible, una proteína que se induce en la sepsis, y cuyo producto, el óxido nítrico, causa el daño a la mitocondria de la célula.

Así, en la fase de experimentación animal comprobó que los ratones transgénicos "no sufren daño celular", mientras que las mitocondrias de tejidos como el diafragma, corazón y músculo esquelético "son resistentes a la sepsis". En cuanto a los ratones normales con procesos infecciosos, señaló que al administrarles melatonina "se les ha prevenido por completo el daño celular".

En su opinión estos datos ponen de manifiesto que esta enfermedad, muy común en los seres humanos, se produce a causa de una superproducción de óxido nítrico, "de ahí que los ratones transgénicos no sufren ningún daño". Además, incidió en el hecho de que la melatonina "es un inhibidor de ese óxido y por ello responde también ante la enfermedad".

La investigación, "Fisiopatología Mitocondrial en la Sepsis Experimental: Efecto protector de la Melatonina", ya se ha publicado en las revistas "Critical Care of Medicine", "Laboratory Investigation" y "Journal of Experimental Medicine". Además, ha sido financiada por el Instituto Carlos III de Madrid y es una continuación de una línea de investigación desarrollada con anterioridad en el Instituto de Biología.

De hecho, los resultados previos permitieron a un grupo de investigación italiano el uso de la melatonina como terapéutica frente a la sepsis en recién nacidos, con unos resultados que han valido para su uso habitual en algunos hospitales italianos.

"NO APROBADA EN HUMANOS"

Según el investigador de esta tesis, aunque éste y otros estudios "ponen de manifiesto las aplicaciones farmacológicas de la melatonina existe un problema para comprobarlas en pacientes humanos, ya que en España está prohibido el uso de esta sustancia debido a problemas burocráticos y económicos".

Así, lamentó que la melatonina, "al tratarse de una sustancia natural, no es patentable y por tanto tampoco es rentable para las grandes empresas farmacéuticas". Con todo, dijo tener esperanza de que "dentro de un corto periodo de tiempo este fármaco esté legalizado e implantado en España, siguiendo los pasos de Francia e Italia para dar soluciones a los pacientes que padecen esta enfermedad".

Además de este proyecto, otros trabajos del Instituto de Biología en los que se ha utilizado la melatonina para frenar el envejecimiento celular y para tratar enfermedades como el Parkinson avalan las cualidades terapéuticas de esta sustancia que "será muy importante para tratar patologías difíciles en el futuro". asevera el autor de Fisiopatología Mitocondrial en la Sepsis Experimental: Efecto protector de la Melatonina.

Imprimir | Enviar a un amigo

MÁS NOTICIAS SOBRE ENFERMEADES, MEDICINA

(Amp.)Más de 1 de cada 3 epilépticos con crisis incontroladas conducen, a pesar de las restricciones, según expertos

La Academia Española de Dermatología elabora un estudio que analiza la psoriasis en España y Portugal

Más de 6.000 europeos con mieloma múltiple podrían aumentar su esperanza de vida con bortezomib, según estudio

LINEA DIRECTA

6% de descuento en tu seguro de coche y moto

Anuncios Goooooogle

[Síntomas de Enfermedades](#)

El término buscado está incluido en una enfermedad genética rara.
[www.genzyme-latinoamerica.com](#)

[Cuidado de la piel](#)

Productos profesionales para el cuidado de la piel. Primeras marcas
[www.bellezapro.com](#)

[Poballe, S.A. Piensos](#)

Proveedores de Materias Primas Para Ganaderías y Fabricas de Pienso
[www.guiademayoristas.com](#)

[Cuida tu piel con Aloe](#)

Tratamientos antienvjecimiento Piel envejecida, grasa o sensible
[www.aloeysalud.com](#)

[Monitor de Musculación](#)

Diploma On-Line en España Solicita más información.
[www.aprendemas.com](#)



© 2003 **Diariosigloxxi.com** - Director: Guillermo Peris Peris - Tel: +34 669 10 44 58 - info@diariosigloxxi.com - Auditado por

Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos. Toda responsabilidad derivada de los textos recae sobre sus autores. Reservados todos los derechos.