

Venta Chalets en Chiclana
 Chalets en Venta en Chiclana de la Frontera. Contacta sin compromiso!
www.yaencontre.com/Venta-Chalets

15 Hoteles en Jerez
 Reservar un hotel en Jerez de la Frontera. ¡Con ofertas especiales!
www.booking.com/Hoteles-Jerez

Hostal Anas en Merida
 Hostal Bien Situado Facil
 Aparcamiento
www.hostalanas.com

www.cursospostgrados.com
El mejor directorio de formación.
www.cursospostgrados.com



Envíos urgentes. El mejor precio.
 La tienda oficial de Diario SIGLO XXI.

Martes, 29 de diciembre de 2009 • Actualizado a las 11:21 (CET) • Año VII. Fundado en noviembre de 2003 Cursos • Másteres • Oposiciones • Lujo

VÍDEOS | IMÁGENES | ÚLTIMA HORA | ENCUESTAS | EL TIEMPO | PÁGINAS BLANCAS | PÁGINAS AMARILLAS | CALLEJERO

OPINIÓN
 Firmas
 Viñetas

ENTREVISTAS Y CHARLAS DIG.

ESPECIALES

PUBLICIDAD

 • Cursos
 • Másteres

ESPAÑA

INTERNACIONAL

DEPORTES
 Fútbol
 Baloncesto
 Motor
 Tenis
 Balonmano
 Ciclismo
 Golf
 Vela y Copa Am.
 Atletismo
 Más noticias

ECONOMÍA
 Vivienda
 Automóviles

CULTURA Y OCIO
 Cine
 Televisión
 Música
 Libros

SOCIEDAD
 Sucesos y tribu.
 Ciencia y salud
 Religión
 Prensa y medios
 Educación
 Gente

Gastronomía, vinos y lugares
 J. Ruiz de Infante

Toros
 Ignacio de Cossío

PUBLICIDAD

Medicina

Un estudio de la Universidad de Granada apunta a la efectividad de la melatonina en enfermedades inflamatorias

GRANADA, 28 (EUROPA PRESS)
 Un estudio del grupo Comunicación Intercelular de la Universidad de Granada (UGR) apunta a la melatonina como posible solución para combatir enfermedades inflamatorias como la sepsis, un trastorno conocido como síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SRIS) provocado por una infección grave y que se traduce en su grado más acusado en un fallo multiorgánico que provoca la muerte.

En una nota, Andalucía Innova explicó que esta hormona, que aparece en todos los órganos de forma natural y posee propiedades antiinflamatorias y antioxidantes, ha demostrado su eficacia y los primeros ensayos clínicos comenzarán en breve en el Hospital Virgen de las Nieves de Granada.

Los expertos, liderados por Darío Acuña Castroviejo y Germaine Escames, colaboran además con investigadores de la Facultad de Farmacia en la elaboración de fármacos diseñados a través de una síntesis química, con las mismas propiedades de la melatonina. El proyecto, calificado de excelencia por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, ha sido incentivado con 366.116 euros.

Indicó que la sepsis se caracteriza porque el organismo produce una elevada cantidad de óxido nítrico; mientras que la melatonina actúa controlando esta disfunción, además de inhibir la expresión del gen que activa esa producción excesiva. "Se trata de una forma de protegerse frente a la infección generalizada pero, al mismo tiempo, la producción excesiva de esta sustancia provoca un agravamiento de la inflamación, ya que el óxido produce vasodilatación, que desemboca en la muerte del paciente", precisó Acuña.

El estudio apunta además que melatonina actúa en la mitocondria, "en la central energética de la célula", donde también se origina una producción excesiva de óxido nítrico, que impide que aquella genere la energía necesaria para que la célula pueda defenderse.

"Estas características convierten a la melatonina en la única hormona que tiene la misma efectividad comprobada en la mitocondria que en otra parte de la célula, lo que ha despertado el interés de la industria farmacéutica", matizó Acuña.

Una vez comprobada su efectividad y la ausencia de efectos adversos, los investigadores pretenden aplicarlo en humanos y en la unidad farmacéutica del Hospital Virgen de las Nieves ya están obteniendo los primeros preparados que se administrarán a los pacientes con sepsis por vía intravenosa y de forma complementaria a su tratamiento habitual con el objetivo de reducir la mortalidad entre los enfermos con esta dolencia.

Además de actuar en la sepsis, las propiedades de la melatonina apuntan a que esta hormona se podría aplicar de forma efectiva en otro tipo de patologías, siempre que la fisiopatología de las mismas estén relacionadas con el daño oxidativo o la inflamación. En esta línea, trabajan también en la utilización de esta sustancia para tratar dolencias como el Parkinson e incluso como un tratamiento preventivo de las patologías asociadas al envejecimiento, mejorando así la calidad de vida del anciano y disminuyendo su dependencia de fármacos.

Comentarios

Publicado el lunes 28 de diciembre de 2009 a las 18:02 horas.

» Enviar una carta al director

» Imprimir esta página

» Guardar y compartir

Menéame	Wikio
Google	Blinklist
Yahoo!	Fresqui
Windows Live	Facebook
Digg	Newsvine
Delicious	Reddit
Technorati	

Otros textos de Medicina

- » Las consultas de los cirujanos plásticos se duplican después de Navidad
- » Médicos de familia se oponen al cribaje de cáncer colorrectal desde casa
- » El turrón es un alimento saludable, según un estudio
- » El 70% de las enfermedades de la población occidental son causadas por una nutrición defectuosa
- » Los expertos alertan de las recaídas en la adicción a la cocaína por el consumo en Noche Vieja

Envíos urgentes.
 El mejor precio.
 Nuestra tienda oficial.

Academias de Oposiciones
 Auxiliar Administrativo iTu oportunidad de aprobar!
www.teleteacher.es

Pilates Granada
 Fisioterapia
 Rehabilitación Pilates
 Clases Máquinas, Suelo y Terapias
www.pilatesgranada.es

Cursos Oposiciones
 Formaciones Dirigidas A Profesores, Visitenos Para Mas Información
www.CursosParaOposiciones.com

34.99 € Revidox 30 caps.
 Ralentiza tu envejecimiento y cuida tu salud. Envíos 24 horas
www.Alopharma.com
Oposiciones en Andalucía
 Prepárate para aprobar tu oposición en Sevilla, Granada, Málaga... Inf!
www.opositio.es