

Esta web utiliza "cookies" propias y de terceros para ofrecerte una mejor experiencia y servicio. Al navegar o utilizar nuestros servicios, aceptas el uso que hacemos de las "cookies". Sin embargo, puedes cambiar la configuración de "cookies" en cualquier momento.

[Acepto](#) [Más información](#)

Ens
Clín
HDI
Espe
en as
Ensa
Clínic
Espa
extra

EL CORREO DE BURGOS | DIARIO DE VALLADOLID | DIARIO DE SORIA | León 13/24°C [Zona Usuarios](#)

Diario de León.es Salud y Bienestar Social [Titulares](#) [Boletín](#) [Hemeroteca](#) [Versión Móvil](#)

[A Fondo](#) [León](#) [Bierzo](#) [Provincia](#) [Cultura](#) [Deportes](#) [Castilla y León](#) [Opinión](#) [Más actualidad](#) [Multimedia](#) [Servicios](#) [Participa](#)

SALUD

Terapia celular para paliar el ictus

El equipo de Neurobiología de Ibiomed investiga moléculas en busca de futuros fármacos para accidentes cerebrovasculares

[Twitter](#) Me gusta 95 [Enviar](#) [Imprimir](#) [Valorar](#) [Añade a tu blog](#) [0 Comentarios](#)



Arsenio Fernández con parte del equipo de Ibiomed en la Facultad de Biología de la ULE - BRUNO MORENO

¿Internet demasiado lento?
La alternativa: Internet vía satélite
skyDSL es sinónimo de veloz DSL!

hasta **6.000 kbps** sólo por **19,90 €**

Última hora

- [14:33. La fobia a las escaleras mecánicas se dispara en China](#)
- [14:05. El Santander también cobrará por sacar dinero en sus cajeros](#)
- [13:42. El PNV ganaría las elecciones vascas mientras Podemos pierde gas](#)
- [13:33. Tsipras propone un referéndum a las bases de Syriza](#)
- [13:21. Una joven canadiense pagó 10.000 dólares para que mataran a sus padres](#)

[Ver más](#)

Y además...



Humor
Sigue a diario la viñeta de Juárez

[Ver más](#)



León en fotos
Conoce nuestra provincia en fotos.

[Ver más](#)



Envíanos tus fotos
Diario de León te propone ser periodista por un día.

[Enviar fotos](#)
[Ver álbum](#)



Club de prensa

ANA GAITERO | LEÓN 30/07/2015

La terapia lipídica constituye una nueva línea de investigación para obtener posibles fármacos contra el ictus. En el Instituto de Biomedicina de León, el grupo de investigación en Neurobiología, que dirige el doctor Arsenio Fernández López, ha logrado nueva financiación para analizar cómo actúa esta terapia

sobre los procesos celulares y moleculares del ictus.

Las moléculas que analiza este grupo modifican el entorno lipídico de las membranas y la respuesta celular. Los resultados por el momento muestran un efecto neuroprotector y podrían tener un efecto paliativo sobre las consecuencias invalidantes de un ictus. Si los resultados son aplicables a humanos las moléculas que estudian podrían patentarse como base de nuevos medicamentos.

Actualmente no existen medicamentos paliativos del ictus, y mucho menos regenerativos. Existen algunos tratamientos de urgencia que, si el paciente llega a tiempo al hospital, permiten eliminar el trombo causante de la mayoría de los ictus. Estos tratamientos, mecánicos o farmacológicos, se llevan a cabo en la unidad de ictus del Hospital de León y el tiempo de llegada del paciente al hospital es crucial para su posible supervivencia o recuperación.

El equipo de investigación leonés, cuyo núcleo está en el área de Biología Celular de la ULE, abrió la línea de investigación del ictus en 2008 y desde entonces centra sus investigaciones en este problema de salud que en los países industrializados es la primera causa de muerte en mujeres y la segunda en varones.

Una de las actuaciones que ha llevado a cabo este grupo es el establecimiento de un puente entre la investigación y la divulgación con la creación de una web dedicada al ictus con datos epidemiológicos, información sobre factores de riesgo, síntomas de un accidente cerebrovascular, algunos consejos para prevenir el ictus y ensayos clínicos.

En España ocurren entre 120.000 y 130.000 casos cada año y más de la mitad de los pacientes quedan discapacitados o fallecen. El ictus es la primera causa de invalidez permanente en adultos y la segunda causa de demencia (<http://neurobio.unileon.es/ictus>).

Los datos tienen la suficiente entidad para que gobiernos, empresas farmacéuticas y equipos de investigación empleen sus recursos y conocimiento en intentar atajar las consecuencias del ictus. Pese a los difíciles tiempos, el grupo de investigación leonés ha conseguido financiación para dos proyectos dentro de los programas de Retos Sociales y Retos de Colaboración del Mineco (Ministerio de Economía y Cooperación) que sigue las prioridades de investigación y se cofinancia con el programa europeo Horizonte 2020.

Estos programas permiten la colaboración entre empresas y entidades de investigación. En el proyecto de Retos Sociales se ha establecido un consorcio de investigación entre la Universidad de León, la Universidad de Mallorca, Praxis Pharmaceutical y Lipopharma SL, la empresa que lidera el proyecto. «Hasta ahora, no hay ninguna molécula que haya pasado los ensayos clínicos como paliativo del ictus. Esperamos que los fármacos que estamos probando puedan hacerlo», explica el doctor Fernández López.

Los ensayos están aún en la fase preclínica, en modelos animales y aún lejos de los ensayos clínicos, que podrían permitir su aplicación en humanos en las condiciones de seguridad que establece la Agencia del Medicamento Europea (EMA) o su equivalente americana, la FDA. «La obtención de un fármaco es un proceso complicado y muy caro. Las expectativas de las moléculas que estamos probando son prometedoras, aunque solamente una de cada diez mil moléculas llega a convertirse en fármaco», admite el director del grupo de Neurobiología.

Los ensayos de laboratorio pretenden analizar el efecto neuroprotector de determinadas moléculas que, de confirmarse, podrían ser patentables. El grupo trabaja en modelos experimentales de ictus tanto ex vivo como in vivo, que además proporcionan datos conductuales y datos de aplicación clínica. El modelo que más se utiliza es la isquemia cerebral focal que reproduce el ictus más frecuente en humanos, que es aproximadamente el 60% de los accidentes cerebrovasculares que se registran.

Otra de las fuentes de financiación del grupo de Neurobiología en el programa Retos de Colaboración se realiza en un proyecto conjunto sobre el ictus con el grupo de los doctores Pablo Escrivá y Xavier Busquets, de la Universidad de las Islas Baleares. Estas colaboraciones enriquecen enormemente la investigación y proporcionan una mayor capacidad de estudio.

Algunos miembros de la unidad del Ictus del Hospital de León colaboran en los proyectos del grupo de Neurobiología. A lo largo de este año este grupo ya ha publicado dos artículos en las revistas especializadas Neuroscience and Neurobiology and Applied Neurobiology and ha enviado otros dos artículos científicos sobre el tema. Además, los estudiantes de doctorado del grupo de investigación presentarán los resultados más recientes del grupo en el congreso de la Society for Neuroscience que se celebrará en octubre en Chicago.

[Twitter](#) Me gusta 95
[A](#) [A](#) [Enviar](#) [Imprimir](#) [★ Valorar](#) [Añade a tu blog](#) [0 Comentarios](#)

LO MÁS LEÍDO

India será el país más poblado del mundo dentro de siete años...

¿MÁS LEÍDO es detenidos por pelearse por una botella de vino ...

¿PARTNER obado? Este curioso truco esta revolucionando las ...

¿PARTNER lo elimina el 86.4% de la grasa abdominal y de los ...

¿PARTNER obado? Este curioso truco esta revolucionando las ...

¿PARTNER auros al día

BY SPRINKLE

Escribir comentario

Para escribir un comentario necesitas estar registrado.
Accede con tu cuenta o [regístrate](#).

Email Contraseña Recordarme

Si **no tienes cuenta de Usuario registrado**
puedes registrarte como Usuario de Diario de León

Si **no recuerdas o has perdido tu contraseña**
pulsa aquí para solicitarla

5 alimentos prohibidos

Nunca más comas estos 5 alimentos, y mantente más sano.



© Copyright EL DIARIO DE LEÓN S.A.

Carretera León-Astorga, Km. 4,5 24010. Trobajo del Camino (León) España
Contacte con nosotros: diariodeleon@diariodeleon.es

DIARIO DE LEÓN, S.A. se reserva todos los derechos como autor colectivo de este periódico y, al amparo del art. 32.1 de la Ley de Propiedad Intelectual, expresamente se opone a la consideración como citas de las reproducciones periódicas efectuadas en forma de reseñas o revista de prensa. Sin la previa autorización por escrito de la sociedad editora, esta publicación no puede ser, ni en todo ni en parte, reproducida, distribuida, comunicada públicamente, registrada o transmitida por un sistema de recuperación de información, ni tratada o explotada por ningún medio o sistema, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electro óptico, de fotocopia o cualquier otro en general.

Enlaces Recomendados: [Vuelos](#) | [Cursos y masters](#) | [Juegos](#) | [Escorts Barcelona](#) | [Comienza a ahorrarte hasta un 65% en tu seguro con Regal](#)

Edigrup Media: [Diario de León](#) | [Diario de Valladolid](#) | [El Correo de Burgos](#) | [Diario de Soria](#)



[Contacto](#) | [Mancheta](#) | [Audiencia](#) | [Suscripciones](#) | [Puntos Venta](#) | [Publicidad](#) | [Hemeroteca](#) | [Aviso Legal](#) | [Cookies](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) |