

NEWSLETTER PERIODO OCTUBRE - DICIEMBRE 2018



cïberNed

 <https://ciberned.es>

 CIBERNED

 @ciberned

*cïberNed*www.ciberned.es[f CIBERNED](#)[@Ciberned](#)

Santiago de Compostela acoge la VI edición del CIIEN



Ángeles Heras, Secretaria de Estado Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación; Miguel Ángel Santalices, Presidente del Parlamento Gallego; Alberto Nuñez Feijóo, Presidente de la Junta de Galicia; S.M. La Reina Doña Sofía; Antonio López, Rector de la Universidad de Santiago de Compostela; Javier Losada, Delegado del Gobierno en Galicia; y María Rozas, Primera Teniente Alcalde del Ayuntamiento de Santiago de Compostela.

En la segunda fila, la Dirección de la Fundación Reina Sofía, la Fundación CIEN y CIBERNED.

© Casa de S.M. el Rey

El objetivo del congreso fue la puesta en común de los principales avances en el diagnóstico y tratamiento en enfermedades neurodegenerativas

Más de 100 investigadores nacionales e internacionales han participado en la VI edición del **Congreso Internacional de Investigación e Innovación en Enfermedades Neurodegenerativas** - CIIEN, cuya clausura coincidió con el Día Mundial del Alzheimer. Santiago de Compostela fue el enclave donde se celebró el encuentro entre el 19 y el 21 de septiembre, y que contó con **la presidencia de honor de S.M. la Reina Doña Sofía**.

El congreso ha sido organizado conjuntamente por la Fundación Reina Sofía, Fundación CIEN (Centro de Investigación en Enfermedades Neurológicas) y CIBERNED (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas), y representa la exitosa continuidad de una cita científica que se ha convertido en referencia.

El objetivo del congreso fue la puesta en común de los principales avances en el **diagnóstico y tratamiento en enfermedades neurodegenerativas** como el Alzheimer, Parkinson o Huntington.

Una de las principales líneas de trabajo en las que se inició durante esta semana fue la aplicación de la **medicina de precisión** en el tratamiento de Alzheimer. Tal como explicó el **Dr. Jesús Ávila**, director científico de Fundación CIEN y CIBERNED, la medicina de precisión está generando buenos resultados en oncología y “queremos que empiece a funcionar también en el tratamiento del Alzheimer”. De este modo, los tratamientos de precisión o personalizados se han situado como una de las vías alternativas para el desarrollo futuro de la investigación, tras años de resultados decepcionantes en ensayos vinculados a tratamientos con fármacos.

Las jornadas reunieron a destacados investigadores nacionales e internacionales como **Harald-Jürgen Hampel** (Universidad de la Sorbona), **Michael T. Heneka** (Centro de Investigación Médica de la Universidad de Bonn), **Adriano Chiò** (Universidad de Turín), o los españoles **Isabel Fariñas** y **José Luis Labandeira**, ambos pertenecientes a la red CIBERNED e investigadores de las universidades de Valencia y Santiago de Compostela, respectivamente.

En las jornadas participaron destacados investigadores nacionales e internacionales



La Reina Doña Sofía y Alberto Núñez Feijóo, durante el acto inaugural del CIIEN
© Casa de S.M. el Rey

Los tratamientos de precisión o personalizados se han situado como una de las vías alternativas para el desarrollo futuro de la investigación

El Dr. José Javier Lucas, premiado por la Fundación Carmen y Severo Ochoa

El Dr. José Javier Lucas Lozano, investigador principal de CIBERNED, recibió el pasado mes de noviembre el **premio Carmen y Severo Ochoa 2018 de Investigación en Biología Molecular**, un reconocimiento a su trabajo sobre las bases moleculares del sistema nervioso.

El galardón **reconoce la investigación de excelencia** en el campo de la bioquímica y la biología molecular desarrollada principalmente en España.



Grupo de investigación liderado por el Dr. José de Lucas

Los Premios Internacionales Mano Amiga reconocen la labor del Dr. Isidro Ferrer

El Dr. Isidro Ferrer Abizanda, investigador principal de CIBERNED, ha sido galardonado con el **Premio Individual en la VI edición de los Premios Mano Amiga 2018**, que concede Alzheimer León. El galardón es un reconocimiento a su importante contribución en el **desarrollo de los bancos de tejidos neurológicos en España**.

Además, en la gala de entrega, se destacó la importante figura del doctor a la hora de transmitir a médicos e investigadores que la enfermedad comienza primero a nivel biológico, y no cuando aparece el primer síntoma clínico.



Momento en el que el Dr. Ferrer recibe el galardón

CIBERNED colabora en el BBDiag Meeting Madrid



El programa cuenta con la colaboración de la Unión Europea y está centrado en la búsqueda de herramientas de diagnóstico basadas en biomarcadores sanguíneos para la detección precoz de la enfermedad de Alzheimer

El pasado mes de octubre se celebró el **BBDiag Meeting Madrid**, un congreso basado en el proyecto europeo “**Blood Biomarkers-based Diagnostic Tools for Early Stage Alzheimer’s Disease**” (BBDiag). Al acto inaugural, que tuvo lugar en la sede de la Fundación CIEN, acudió **José Manuel Pingarrón**, director general de Universidades del Ministerio de Ciencia, y **Teresa Chavarría**, directora general de Planificación, Investigación y Formación de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

Tras el acto de bienvenida, en el que participaron el profesor **Genhua Pan**, de la Universidad de Plymouth y coordinador del proyecto de investigación BBDiag; la **Dra. Ana Pérez**, investigadora principal de CIBERNED; y **M^a Ángeles Pérez**, gerente de CIBERNED y de la Fundación CIEN, se realizó una visita a las instalaciones del **Centro Alzheimer de la Fundación Reina Sofía**, durante la cual se expusieron los principales hitos y objetivos del **Proyecto Vallecas**.

CIBERNED colabora con la Fundación Isabel Gemio



El estudio lo realizará el grupo de investigación PARK, ubicado en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Extremadura en Cáceres y liderado por el Dr. José Manuel Fuentes

El grupo de investigación del **Dr. José Manuel Fuentes**, investigador principal de CIBERNED, desarrolla junto a la **Fundación Isabel Gemio** el proyecto de investigación “**Disfunción autofágica/lisosomal en enfermedades neuromusculares**”. Su objetivo es establecer biomarcadores de **distrofias musculares** con fines de diagnóstico y pronóstico.

Además, el proyecto tiene como misión la **caracterización de modelos celulares** sobre los que continuar el estudio de estas disfunciones moleculares. A largo plazo, se pretende que los resultados permitan el ensayo in vitro de agentes farmacológicos como una etapa inicial de la evolución del proceso.

Entrevista al Dr. Lanciego en la revista N+1

El Dr. José Luis Lanciego, investigador principal de CIBERNED y director del Laboratorio de Neuroanatomía de Ganglios Basales en el Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), conversó con la revista N+1 acerca de los sorprendentes resultados obtenidos en la investigación de la terapia génica para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson.

N+1, revista especializada en el ámbito de la ciencia y tecnología, se interesó por la labor de investigación desarrollada por el **Dr. Lanciego** en el tratamiento del Parkinson. El experto explicó que actualmente existen tratamientos farmacológicos y quirúrgicos eficaces a la hora de aliviar los síntomas. “El problema es que son **tratamientos sintomáticos**, no son curativos ni impiden que la enfermedad avance; si conseguimos que la enfermedad tenga un curso muy lento, y se detenga, supondrá un verdadero **cambio en la forma en que tratamos a los pacientes**”, apuntó.

En este punto es donde entra en actuación la llamada **terapia génica**, una alternativa investigada por algunos grupos de científicos, entre los que se encuentra el grupo de Lanciego.

La investigación en este tipo de terapia, explorada de momento en modelos animales, ha conseguido **evitar que las neuronas mueran** en el avance de la enfermedad y, como explica el doctor, “se puede evitar por completo o de manera permanente”. Así, este hallazgo supondría “un **cambio de paradigma** en la forma de ver y tratar el Parkinson”.



Puede leer la entrevista completa [aquí](#).



cïberNed



<https://ciberned.es>



CIBERNED



@ciberned