

La reina Sofía se interesa por una investigación del Instituto de Neurociencias

► Un estudio alicantino sobre marcadores para diagnosticar enfermedades neurodegenerativas en el líquido cefalorraquídeo llama la atención de Doña Sofía, que también pregunta por la transmisión del alzhéimer a través de virus y bacterias

J. HERNÁNDEZ

Profundamente interesada por las últimas investigaciones para frenar las enfermedades neurodegenerativas. Así se mostró la reina emérita Doña Sofía durante la apertura del congreso internacional que se celebra hasta mañana en Alicante, según los científicos y representantes de las instituciones que la acompañaron en la sede de Euipto durante las ponencias y en el recorrido por una exposición de paneles descriptivos sobre los estudios que diversas universidades españolas tienen en curso. Le llamó especialmente la atención el que realiza el Instituto de Neurociencias de la Universidad Miguel Hernández sobre un nuevo marcador diagnóstico para el líquido cefalorraquídeo que permite detectar antes estas patologías.

Doña Sofía preguntó a los científicos por los nuevos diagnósticos y los últimos tratamientos contra el alzhéimer, el parkinson, el huntington y otras enfermedades del cerebro, y se fijó en otra investigación que sostiene que el alzhéimer se podría transmitir a través de virus y bacterias. La soberana conoció estos avances de la mano de Javier Sáez y Jesús Ávila, investigador y director científico, respectivamente, del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (Cibermed), que ejercieron de cicerones durante un recorrido por la exposición en el que también estu-



La Reina, entre la secretaria de Estado y el presidente del Consell.

La soberana, que moderó la inauguración de la reunión científica, abrirá hoy la segunda sesión y dará un premio

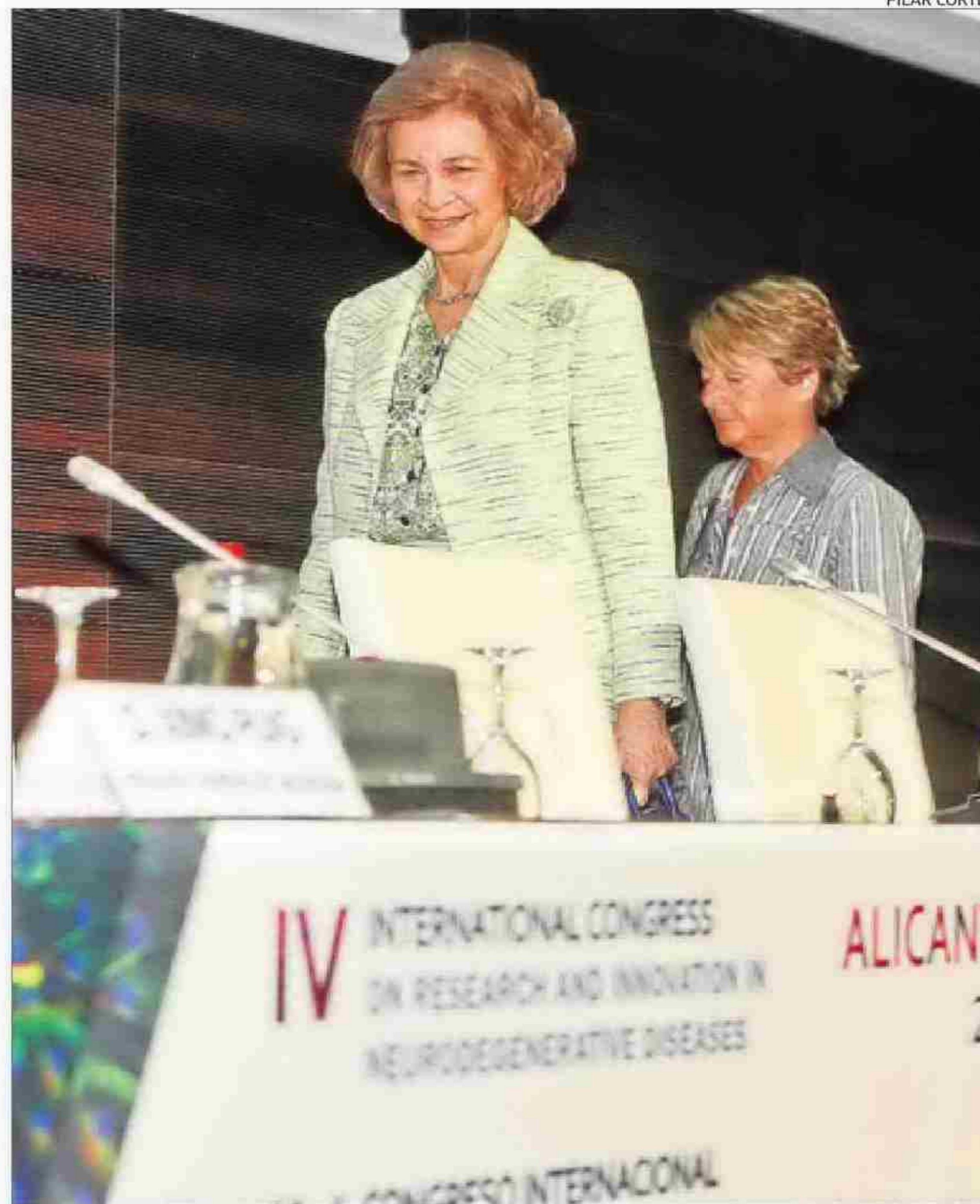
al presidente de la Generalitat Valenciana, Ximo Puig; la consejera de Sanidad, Carmen Montón; y el alcalde de Alicante, Gabriel Echávarri.

Con anterioridad, la reina moderó el inicio del congreso, dando paso a los discursos de Puig, Echá-

varri y de la secretaria de Estado de Investigación, Carmen Vela, y declaró abiertas las sesiones. Algunos asistentes echaron de menos una intervención más amplia de la soberana, que ocupó el centro de la mesa durante la inauguración y recibió una fuerte ovación de los investigadores cuando accedió al recinto, vestida de verde pistacho.

La reina, que ha pasado la noche en Alicante, en el hotel Meliá, entregará hoy la beca de la Fundación Reina Sofía-Mapfre de investigación en el marco del congreso.

Vea el video de esta noticia en www.informacion.es



Doña Sofía, a su llegada a la sala donde se celebra el congreso.

Una universidad de EE UU propone a Doña Sofía para el Nobel

► Una universidad de Estados Unidos ha propuesto por segundo año consecutivo a la reina Doña Sofía para el premio Nobel de la Paz, según ha informado el director médico del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (Cibermed), Jesús Ávila. La propuesta se ha conocido en la inauguración del congreso que se celebra en Alicante coincidiendo con el Día del Alzheimer.

Ávila cree que la reina Sofía es una persona «merecedora» del Nobel por la labor «universal» que realiza por el alzhéimer y en otros campos «con una gran discreción», por lo que desea que gane este reconocimiento. Como anécdota, ha relatado que la reina estuvo en la canonización de la que fuera Premio Nobel de la Paz en 1979, la Madre Teresa de Calcuta, que celebró el Papa a principios de mes. E. P.

Testimonios



«La investigación de estas patologías va muy lenta y con avances muy dificultosos»

JOSÉ MANUEL FUENTES
CIBERNED CÁ CERES



«Necesitamos que las empresas farmacéuticas aporten más dinero a esta causa»

INGRID MORALES
UNIVERSIDAD LA LAGUNA DE TENERIFE



«Estamos aún un poco lejos en el desarrollo de terapias efectivas para algunas de las patologías»

JOSÉ ANTONIO DEL RÍO
INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA DE CATALUNYA



«Soy positiva. Se podrá retrasar el avance en la progresión de la enfermedad»

ANTONIA GUTIÉRREZ
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



«Desconocemos el alcance de hasta dónde puede llegar el cerebro»

JAVIER GALINDO
INVESTIGADOR DE MADRID



PILAR CORTÉS



PILAR CORTÉS

Arriba, un recorrido con explicaciones científicas. Abajo, escuchando ponencias.

Hoy, entrega de la beca de la Fundación Reina Sofía-Mapfre

► La reina emérita participará también hoy jueves en el congreso internacional de enfermedades neurodegenerativas, donde procederá a la entrega, a partir de las 11 horas, de la beca de la Fundación Reina Sofía-Mapfre a su ganador. Se trata de una convocatoria de ayudas de la Unidad de Investigación del Proyecto Alzheimer, cuyo plazo de presentación terminó el pasado 15 de julio. Es una beca de seis meses, pro-

rogables por 6 meses adicionales, para un programa de investigación de demencia y Alzheimer. Los primeros cinco meses serán en Irlanda, y las investigaciones los siete meses siguientes se realizarán en el Centro de Alzheimer de la Fundación Reina Sofía en un programa conjunto de investigación multidisciplinar ya en curso en ambas instituciones sobre los mecanismos de neurodegeneración y demencia. J. H.

Javier Sáez Valero

Investigador principal de Cibernet y del Instituto de Neurociencias de la UMH. Hace un mes que se ha publicado el primer estudio de una vacuna contra el Alzheimer que ha logrado efectos positivos en humanos, lo que a juicio de Sáez hace que nos encontremos en un momento ilusionante pese a que aún no se puede hablar de cura de la enfermedad.

«Aún nos queda saber cómo se desencadena en primer lugar el Alzheimer»

PINO ALBEROLA

► ¿Hacia dónde se encaminan las principales líneas de investigación en Alzheimer?

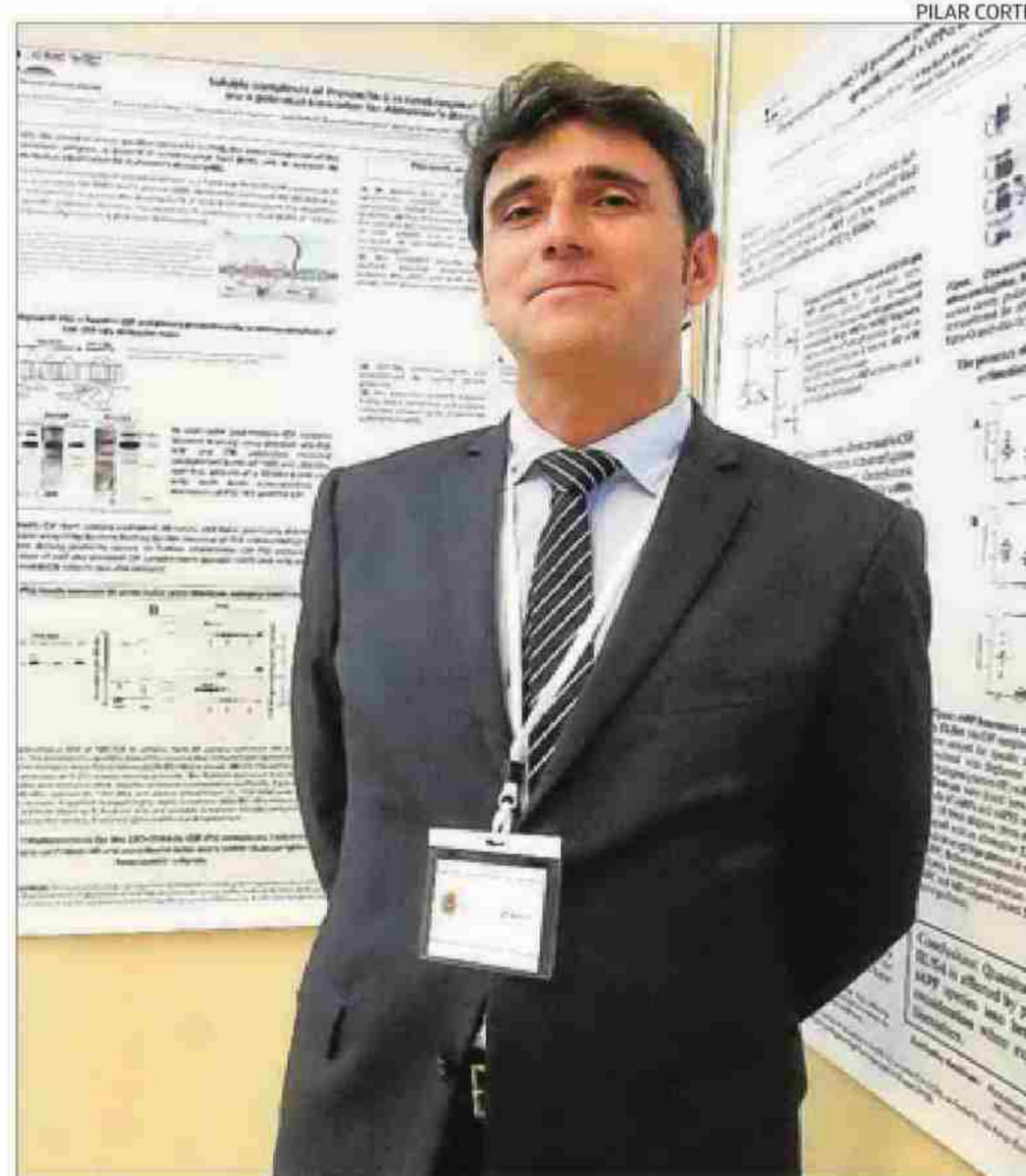
► Nos queda saber cómo se desencadena en primer lugar la patología, puesto que la gran dificultad para tratarla es que hay dos proteínas que en principio están muy poco relacionadas y luego convergen. Es necesario conocer los primeros cambios que ocurren y la relación entre ambas proteínas. También hay que buscar nuevos marcadores diagnósticos para buscar posibles tratamientos en las etapas presintomáticas. Se trata de encontrar proteínas en el líquido cefalorraquídeo para hallar cambios de la forma más temprana posible. En cuanto a las vías de tratamiento, van desde el desarrollo de vacunas para enlentecer la enfermedad y terapias paliativas para mejorar el estado de los pacientes, mientras no haya una cura, enlenteciendo el proceso todo lo posible.

► ¿Aún no se puede hablar de curación?

► Curar el Alzheimer de momento es una quimera, pero esa quimera está más cercana que hace cinco años, porque en la última década ninguno de los ensayos que se estaba haciendo con vacunas en animales había dado resultados positivos en humanos. A los ratones de laboratorio los curábamos, pero en humanos había un salto frustrante. Pero en el último mes ha aparecido una publicación sobre un anticuerpo monoclonal, que no lo fabrica nuestro cuerpo sino en laboratorio, que va contra el betamiloide y no sólo se ve que la cantidad de amiloide disminuye, sino que se ha comprobado con un pequeño grupo de pacientes que hay una mejora cognitiva, que es lo que se busca.

► ¿Estamos por tanto en un momento dulce para la investigación?

► Estamos en el momento más ilusionante de la última década, pero aún estamos lejos, en el término de años, de desarrollar una cura. Y es que estos ensayos deben pasar muchos filtros para que se desarrollen de manera adecuada, porque ensayos anteriores



PILAR CORTÉS

Javier Sáez es investigador en el Instituto de Neurociencias.

tuvieron efectos secundarios, por lo que se tuvieron que detener. En el mejor de los casos, estamos a cinco años vista para aplicarlo a un número adecuado de pacientes. Además, esta terapia nos dice que vamos en la vía adecuada. Luego tendremos que enseñar a nuestro organismo a fabricar estos anticuerpos, porque sería inabordable hacer anticuerpos en el laboratorio para todos los enfermos de Alzheimer. Hay tantos que no se podría llevar a cabo.

► ¿De momento qué deben esperar las personas que ya están enfermas?

► De momento tienen que con-

fiar en que los tratamientos paliativos puedan enlentecer el progreso de la enfermedad de la mejor manera posible. También hay que luchar con herramientas no farmacológicas para que las personas enfermas mantengan una vida física e intelectual activa, porque se ha visto que las personas que se encierran en sí mismas desarrollan la patología con mayor virulencia.

► ¿Qué países llevan la delantera en cuanto a investigación se refiere?

► Indudablemente, Estados Unidos dedica muchos esfuerzos a la investigación. También Australia y a nivel europeo hay países como Suecia en los que existe una gran concienciación. Se saca líquido cefalorraquídeo de una manera sistemática para analizar marcadores. También se hace mucha investigación en Alemania, Holanda y con nuestras limitaciones España está intentando que desde la investigación básica se muevan más investigadores.

«Hasta ahora ningún ensayo de vacunas funcionaba en humanos, pese a que sí curábamos a los ratones»



«En investigación estamos en el nivel más ilusionante de la última década»

JAVIER SÁEZ VALERO
INVESTIGADOR DEL CIBERNED



«Aún estamos a muchos capítulos de lograr una cura para el Alzheimer»

JESÚS ÁVILA
DIRECTOR CIENTÍFICO DEL CIBERNED