



La Reina Sofía avala a Salamanca como foco mundial de los avances en Neurología

Junto a Silvia de Suecia, inauguró el ‘Global Summit Neuro 2020/22’ ■ El alcalde aprovecha el congreso para insistir en la candidatura de la ciudad como sede del instituto de biotecnología

R.D.L. | SALAMANCA

Coincidiendo con la conmemoración del Día Mundial de la Esclerosis Lateral Amiotrófica, la Reina Doña Sofía avaló ayer a Salamanca como foco mundial de los avances en Neurología al presidir la apertura en el Paraninfo de la Universidad de Salamanca del ‘Global Summit Neuro 2020/2022’, la cumbre mundial que durante cuatro días reúne en Salamanca a expertos de primer nivel para abordar los últimos avances en Alzheimer, Parkinson, Huntington y ELA, entre otras enfermedades neurodegenerativas.

“Es un placer para mí estar hoy en la ceremonia de inauguración del Congreso Neuro 2020-2022”, afirmó Su Majestad, que acudió al acto junto a la Reina Silvia de Suecia. La Fundación Reina Sofía y la Fundación CIEN, en colaboración con el CIBERNED, son los organizadores del congreso, previsto para 2020, y que finalmente comenzó ayer centrado en la importancia de los biomarcadores para la detección precoz del Alzheimer.

“La relación histórica del Estudio con la Corona se demuestra de nuevo hoy”, comentó el rector Ricardo Rivero y destacó el “compromiso” de Doña Sofía con la investigación y la ciencia “orientada a proteger las capacidades más necesarias del ser humano, las mentales”. También resaltó la labor de los expertos del Instituto de Neurociencias de Castilla y León, así como de otros centros científicos, que convierten a Salamanca en “faro del saber” en el campo de la Neurología, tal y como señaló el alcalde de Salamanca, Carlos García Carbayo.

“Esta ciudad también sueña con ser la sede del Instituto Español de Neurotecnologías”, apostilló Carbayo, que recordó que recientemente la Junta de Castilla y León ha presentado la candidatura de la ciudad ante el Gobierno de España para que, a través de los Fondos Next Generation, este instituto se implante en Salamanca.

La celebración hasta el viernes en Salamanca del “Global Summit Neuro 2020/2022” es un anticipo de lo que podría suponer la concesión de este importante proyecto. “En Salamanca confluyen estos días investigadores de los centros más importantes del mundo, que trabajan en paralelo en los biomarcadores y en los aspectos genéticos del Alzheimer”, subrayó pascual Sánchez, director científico de la Fundación CIEN y de la cumbre que se celebra en el marco del acontecimiento de excepcional interés público “Enfermedades Neurodegenerativas”, que igualmente pretende concienciar a la ciudadanía, por ello las banderas colocadas por toda la ciudad.



El alcalde, la delegada del Gobierno, las reinas, la subsecretaria de Sanidad y el rector. | FOTOS: LAYA



Ciudadanos esperando a las reinas a su llegada a la Universidad.



La Reina Sofía y su prima, en el palco del Liceo durante el concierto.

DECLARACIONES

Ricardo Rivero
RECTOR

“Este congreso orienta todas las fuerzas de la investigación a proteger las capacidades más necesarias, que son las mentales, las del cerebro”

Carlos García
ALCALDE

“La ciudad es un ejemplo de protección social y sus políticas sociales van más allá de lo meramente asistencial y sitúan a los salmantinos en el centro del sistema”

Pascual Sánchez
FUNDACIÓN CIEN

“Encontrar un tratamiento para el Alzheimer es uno de los principales retos médicos y ese gran desafío precisa de una colaboración estrecha”

Una larga mañana entre las paredes universitarias

Encuentros con científicos, un cóctel y la visita a la Biblioteca, en la agenda real

R.D.L. | SALAMANCA

A diferencia del día anterior, ayer las reinas Sofía y Silvia de Suecia no se hicieron de rogar y llegaron puntuales a la fachada del Edificio Histórico. Además del rector Ricardo Rivero, el alcalde Carlos García Carbayo, la delegada del Gobierno en Castilla y León, Virginia Barcones, la subsecretaria de Sanidad, Dionisia Mantea, y otras autoridades, esperaban en el Patio de Escuelas de la Universidad numerosos ciudadanos, muchos de ellos trabajadores de la institución académica, que no quisieron perder la oportunidad de ver de cerca a la Reina que saludó en la distancia.

Pocos quedaban, sin embargo,

cuando salió del inmueble universitario pasadas las tres de la tarde después de una larga mañana en la Universidad. Tras la apertura del encuentro, Doña Sofía y Silvia de Suecia charlaron de forma distendida con los jóvenes investigadores llegados de distintos puntos del país para mostrar los póster de sus investigaciones. Después fue el turno de los representantes de las asociaciones de enfermedades neurodegenerativas. También se hicieron una fotografía con el coro universitario y tras coger fuerzas con un cóctel, visitaron la Biblioteca Histórica.

La jornada terminó con un concierto en el teatro Liceo a las ocho de la tarde.



Nuevo enfoque para comprender el Alzheimer

El Premio Nobel Thomas Südhof expuso su novedosa visión de la enfermedad a partir de las conexiones entre neuronas

R.D.L. | SALAMANCA

EL Alzheimer a partir de las conexiones entre neuronas llamadas sinapsis.

Esa es la novedosa y original propuesta para comprender el proceso neurodegenerativo del Alzheimer que ayer explicó Thomas Südhof, Premio Nobel de Medicina de 2013, ante los numerosos expertos reunidos en el Paraninfo de la Universidad de Salamanca.

El prestigioso profesor en la Universidad de Stanford sigue avanzando en sus investigaciones sobre los pequeños huecos entre las dendritas (prolongaciones de las neuronas dedicadas a la recepción de estímulos) y los axones (también prolongaciones de las neuronas, pero en este caso especializadas en conducir el impulso nervioso hacia otra célula) cuyo estudio le valió el Premio Nobel al español Santiago Ramón y Cajal hace más de un siglo. Südhof también hizo un llamamiento a las autoridades para "aumentar la inversión" en biología básica con el objetivo de que finalmente los científicos consigan entender las piezas sueltas existentes aún en el estudio del Alzheimer. "No hay conclusiones homogéneas sobre la enfermedad, aunque eso no significa que los ensayos clínicos no sean esperanzadores", comentó el experto.

En esta línea también respondió a la pregunta formulada por Manuel Sánchez Malmierca, director del Instituto de Neurociencias de Castilla y León



El Premio Nobel Thomas Südhof.

(Incy) asentado en Salamanca, que le planteó la posible relación existente entre pérdida auditiva y Alzheimer, pero el Premio Nobel reconoció que, aunque hay estudios al respecto, no son concluyentes.

Genética. Algunos de los mayores avances en este campo se han producido desde el ámbito de la genética. Si hasta este año se habían identificado 33 factores genéticos relacionados con el Alzheimer, en abril la revista "Nature Genetics" publicó un artículo en el que se identificaban 42 nuevos factores genéticos. Esta reveladora investigación, en la que participaron científicos de la Fundación CIEN, es de vital importancia

para la comprensión del Alzheimer y abre una sólida vía para encontrar tratamientos, cuestión aún sin resolver. Orla Har-diman, del Trinity Institute of Neurosciences de Dublín, Kenneth Kosik, del Neuroscience Research Instituto de la Universidad de California, y Bruce L. Miller, de la Memory and Aging Center de la Universidad de California, están trabajando en este prometedor campo de la investigación genética y a lo largo de estos días darán a conocer los avances alcanzados.

Otro aspecto clave en el que están inmersos los investigadores son los biomarcadores, unas sustancias existentes en el organismo que indican un estado biológico y se pueden utilizar para detectar enfermedades como el Alzheimer. Biomarcadores basados en sangre y fluidos cerebrospinales son las propuestas que ha traído a Salamanca Inga Zerr, investigadora del Centro Médico Universitario de Göttingen.



La Reina conversa con los jóvenes científicos que mostraron sus estudios.



Sofía y Silvia de Suecia con representantes de asociaciones. | FOTOS: LAYA



•JUAN PEDRO BOLAÑOS (EXPERTO EN NEUROENERGÉTICA Y METABOLISMO)

Una investigación esencial en el ámbito de la salud

LA investigación en enfermedades del sistema nervioso es un aspecto esencial en el ámbito de la salud, cuya finalidad es avanzar en el conocimiento de la fisiopatología de las enfermedades neurológicas y sus mecanismos moleculares y celulares. Estas incluyen epilepsia, ictus, Alzheimer y otras demencias, Parkinson y otros trastornos del movimiento, ataxias, esclerosis lateral amiotrófica y otros trastornos motores, esclerosis múltiple y enfermedad desmielinizante, patología de sistemas visual, auditivo y otros sistemas sensoriales, trastornos cognitivos y psiquiátricos y dolor crónico. La prevalencia de estas enfermedades, en mayor o menor medida, está aumentando, en parte debido al progresivo incremento de la esperanza de vida de la población humana, al que se asocia la aparición de muchas de ellas. Por este motivo es crítico conocer la etiopatogenia y caracterizar las bases celulares, moleculares y genéticas implicadas en la génesis y desarrollo de estas enfermedades. Esta actividad es esencial para avanzar en el diagnóstico y en los tratamientos farmacológicos. La investigación en las enfermedades neurológicas incluye, así mismo, estudios epidemiológicos, de salud pública, de nuevas tecnologías sanitarias y del balance socioeconómico de los nuevos abordajes diagnósticos, pronósticos y terapéuticos.