



Izpisúa confía en que la comprensión del envejecimiento retrase las dolencias

El bioquímico español protagonizó ayer un nuevo ciclo de 'Conversaciones en Salamanca', conducido por Xavier Sardá

:: REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. El bioquímico español Juan Carlos Izpisúa Belmonte confirmó ayer que el envejecimiento es el mayor factor de riesgo de cualquier enfermedad y que entenderlo ayudará «a retrasar la aparición» de todas las dolencias.

El director del Laboratorio de Expresión Génica Roger Guillemin en el Instituto Salk de Estudios Biológicos de EEUU, Izpisúa Belmonte pronunció en Salamanca la ponencia 'Abordajes celulares, genéticos y epigenéticos para un envejecimiento saludable'.

Su intervención, presentada por el periodista Xavier Sardá, se ha enmarcado en el ciclo 'Conversaciones en Salamanca-Comprendiendo el envejecimiento', de la Fundación General de la Universidad de Salamanca (USAL).

En una rueda de prensa previa, el científico resaltó que se está empezando a comprender el proceso de envejecimiento humano y que el avance mayor es desde el punto de vista tecnológico.

Izpisúa Belmonte detalló que el progreso se traduce en que no sólo se puede leer el genoma humano, «sino escribirlo, borrarlo y, por lo tanto, poder modificar el destino de una célula en el organismo», lo cual, ha confiado, en que ayude a entender este proceso.

Asimismo, ha considerado como «posible abordaje» sustituir las células que dejan de funcionar bien en el parkinson o en el alzheimer, poniendo otras nuevas conseguidas en laboratorio, pero lamentó que pese a las esperanzas de los cien-



Juan Carlos Izpisúa, junto a Xavier Sardá, durante la conferencia. **:: LAYA**

tíficos, «el avance en el uso de las células madre no ha sido tan rápido como se esperaba».

Una situación que ha atribuido a que se desconoce cómo hacer en el laboratorio una neurona funcional y explicó que en el suyo, lo que están tratando es de no hacerlas ellos sino que «el animal, la naturaleza» lo haga por ellos.

En este sentido, este científico confirmó que la rata y al ratón son los «animales estándar» de laboratorio, pero necesitan «animales huéspedes que tengan los órganos más grandes», como vacas, ovejas y cerdos.

Precisamente, ha estimado como

«posibilidad» la creación de órganos en animales, pero no en humanos, teniendo en cuenta que en la donación la oferta es inferior a la demanda.

Además, calificó de «esperanzadora» la línea de investigación que intenta «reactivar la regeneración endógena de nuestros órganos». Porque bajo el punto de vista de Izpisúa Belmonte, en el ser humano no todo está en los genes sino en la interacción con el medio ambiente por lo que pautas como «no comer mucho, andar, tomar vitamina C y reducir el estrés son factores que activan y desactivan genes de una manera distinta».

Por otro lado, lamentó que la investigación «no sea una prioridad en España» y ha mencionado a China como país que ahora domina en el mundo la investigación cuando hace «muy poquito tiempo» ni siquiera podían pronunciar ese vocablo.

La sanidad pública

«Es decepcionante y triste» pensar que en España la ciencia «no está en la lista de los gobernantes», ha apostillado el científico quien, sin embargo, ha subrayado que no hay «lugar a la queja» sobre la sanidad pública española, a la que ha calificado de «realmente excepcional».