



EL NOBEL TASUKU HONJO, PADRE DE LA INMUNOTERAPIA, RECIBE LA MEDALLA DE ACADÉMICO DE HONOR DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE ESPAÑA (RANME)

- La RANME concede esta distinción al inmunólogo japonés y premio Nobel en 2018, cuyos hallazgos han sido clave en el avance más importante en los últimos dos años en el tratamiento del cáncer
- El Prof. Eduardo Díaz-Rubio, vicepresidente de la RANME dictó la *laudatio* del homenajeado en una intervención muy elogiada por el numeroso público asistente
- La inmunoterapia con anticuerpos que actúan bloqueando la proteína PD-1 ha supuesto un paso adelante frente al melanoma, cáncer de pulmón, de mama, tumores urológicos, ginecológicos, de cabeza y cuello y digestivos

• REPORTAJE GRÁFICO, EN PÁGINAS FINALES



El Premio Nobel de Medicina 2018, Tasuku Honjo, ha sido recibido como Académico de Honor de la Real Academia Nacional de Medicina de España (RANME) por su papel en el desarrollo de la inmunoterapia, “uno de los más fascinantes avances médicos de nuestra moderna medicina”, en palabras del profesor Fernández-Cruz, Académico de número y presidente de la Fundación del mismo nombre quien en sus breves palabras de presentación afirmó que “la ciencia

lleva más de 100 años en el intento de implicar al sistema inmune en la lucha contra el cáncer y la inmunoterapia ha conseguido ese objetivo”.

Por su parte, el Prof. Eduardo Díaz-Rubio glosó de manera magistral en la preceptiva *Laudatio* académica los meritos del homenajeado “ya que sus estudios y descubrimientos nos han permitido desarrollar uno de los más preciosos y efectivos tratamientos contra las enfermedades malignas: la inmunoterapia contra el cáncer” y añadió “el desarrollo de esta nueva inmunoterapia implica en Medicina y especialmente en Oncología, un cambio de paradigma. Esto no ocurre todos los días, se trata de un acontecimiento que cambia la historia natural de muchas enfermedades, especialmente las tumorales”

Uno de los principales responsables de este “cambio de paradigma” ha sido el inmunólogo japonés Tasuku Honjo (Kioto, Japón, 1942), distinguido en 2018 con el premio Nobel de Medicina y Fisiología por sus hallazgos, junto con el estadounidense James P. Allison.

“El Dr. Tasuku Honjo con sus estudios ha cambiado el devenir del tratamiento del cáncer, convirtiendo a la inmunoterapia en una poderosa herramienta, e iniciando un camino realmente apasionante en una enfermedad como es el cáncer que actualmente produce 9.5 millones de muertes en el mundo, y que concretamente en España es el responsable del 27% de las muertes de los españoles”

En las palabras finales del Prof. Joaquín Poch, presidente de la RANME destacó que “la entrada del Dr. Honjo en esta Academia es un gran motivo de satisfacción y orgullo para esta institución. Para nosotros es un verdadero privilegio nombrar al Dr. Tasuku Honjo Académico de Honor de la RANME y le agradecemos enormemente su aceptación”

Los estudios del profesor Honjo, considerado uno de los padres del tratamiento inmunoterápico, han hecho posible el desarrollo de medicamentos oncológicos capaces de despertar a las defensas del propio organismo para que nuestras propias células defensivas ataquen al tumor.

Horas antes del acto Académico, el profesor Honjo impartió una conferencia también en la Real Academia en el marco del *Landmark Symposium “La nueva inmunoterapia: un cambio de paradigma. Oportunidades de aplicación a la práctica clínica diaria”*. En su intervención, ha destacado el papel que tienen los inhibidores de los mecanismos de regulación inmunológicos que ha permitido el nacimiento de una nueva estrategia de tratamiento del cáncer que es la inmunoterapia.

El profesor Tasuku Honjo considera, según sus palabras, que “los humanos somos muy afortunados al poseer este mecanismo de defensa que ha permitido desarrollar la posibilidad no solo de tratar el cáncer, sino de curarlo”.

El papel de sus estudios ha sido fundamental en la identificación de la proteína 1 de muerte celular programada (PD-1) y su ligando (PD-L1) que controlan el sistema inmune como un interruptor; activando o inhibiendo las células de nuestro sistema

inmunológico de manera que son incapaces de reconocer al tumor como extraño y eliminarlo.

En la actualidad, la inmunoterapia que actúa sobre esta proteína cuenta con una creciente y prometedora aplicación en la práctica clínica, que abarca el melanoma, cáncer de pulmón, de mama, tumores urológicos, ginecológicos, de cabeza-cuello y digestivos. Estos hallazgos, le valieron en 2018 el premio Nobel de Medicina junto al estadounidense James P. Allison.

Tasuku Honjo estudió Medicina en la Universidad de Kioto y realizó allí su doctorado en 1975. Durante la década de 1970 también trabajó en los Estados Unidos en la Carnegie Institution (Washington, DC), y en los Institutos Nacionales de Salud de Bethesda (Maryland). En Japón ha trabajado en la Universidad de Tokio, la Universidad de Osaka y la Universidad de Kioto, donde ha sido profesor desde 1984.

El científico japonés ha visitado estos días España para recibir la medalla de Académico de Honor de la Real Academia Nacional de Medicina de España y el premio de la Fundación Fernández-Cruz.