El Dr. Valentín Fuster recibe el Premio de la Sociedad Internacional de Aterosclerosis

05/12/2024

La Sociedad Internacional de Aterosclerosis reconoce las contribuciones en la comprensión y tratamiento de la aterosclerosis del director del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y presidente del Mount Sinai Fuster Heart

La Sociedad Internacional de Aterosclerosis ha otorgado al Dr. Valentín Fuster, director del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), presidente del Mount Sinai Fuster Heart Hospital y Médico Jefe del Mount Sinai Hospital, el Premio Antonio M. Gotto Jr. en Investigación de Aterosclerosis en reconocimiento a sus destacadas contribuciones a la comprensión y tratamiento de la aterosclerosis. El galardón fue entregado por Peter Libby, presidente de la Sociedad Internacional de Aterosclerosis durante la ceremonia inaugural del Simposio Anual de la Sociedad Internacional de Aterosclerosis en Omán.

Este premio reconoce las sobresalientes aportaciones del Dr. Fuster a la comprensión de la progresión, prevención y tratamiento de la aterosclerosis. "**Estoy muy agradecido por este reconocimiento, especialmente por la colaboración de mis colegas que han trabajado conmigo en este proyecto de investigación**", expresó el Dr. Fuster.

A lo largo de los últimos cuarenta años, el trabajo del Dr. Fuster ha estado centrado principalmente en la aterosclerosis, produciendo un impacto significativo en la salud global. Su investigación abarca estudios mecanicistas fundamentales, avances en diagnóstico y tratamiento, y la búsqueda de soluciones para la crisis mundial de salud pública relacionada con las enfermedades no transmisibles, mediante enfoques preventivos innovadores y estrategias terapéuticas más accesibles. Los amplios logros del Dr. Fuster han transformado la práctica médica a nivel mundial.

Su investigación pionera sobre el papel de la inflamación y la trombosis en la aterosclerosis ha llevado a avances cruciales en diagnóstico y tratamiento. Entre sus muchos descubrimientos, el Dr. Fuster identificó que las plaquetas desempeñan un papel fundamental en la trombosis coronaria y en las obstrucciones, y fue el primer investigador en emplear la aspirina en enfermedades cardíacas, específicamente para prevenir la oclusión tras una cirugía de bypass. Además, su investigación demostró que los inhibidores del ciclo celular pueden reducir el estrechamiento de una arteria coronaria previamente bloqueada después de haber sido tratada con un stent (restenosis in-stent coronaria).

Asimismo, el Dr. Fuster ha desarrollado técnicas de imagen de alta resolución no invasivas que han permitido monitorizar los efectos biológicos de las estatinas sobre las placas ateroscleróticas, descubriendo que ciertos medicamentos están asociados con una regresión significativa de las lesiones ateroscleróticas.

Polipíldora cardiovascular

El Dr. Fuster ha sido un impulsor clave en el desarrollo de una "**polipíldora**" cardiovascular: una única pastilla que combina tres medicamentos habitualmente administrados por separado, demostrando ser eficaz en la prevención de eventos cardiovasculares adversos secundarios en personas que han sufrido un infarto previo. Junto con su equipo, el Dr. Fuster mostró que esta polipíldora reduce la mortalidad cardiovascular en un 33% en esta población. Este medicamento ha sido recientemente incluido en la Lista de Medicamentos Esenciales de la Organización Mundial de la Salud y está a la espera de la aprobación por parte de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA).

Además de estos avances, el Dr. Fuster ha sido fundamental en la mejora de la salud de los pacientes con enfermedades cardiovasculares. Ha diseñado, desarrollado e implementado programas de educación en salud a nivel mundial, que han tenido un impacto positivo en la sociedad y promovido hábitos saludables en comunidades desfavorecidas, con mayor riesgo de enfermedades cardíacas.

Los Dres. Vicente Andrés y Borja Ibáñez, director de investigación básica y director científico del CNIC, respectivamente, fueron quienes nominaron al Dr. Fuster para este premio de la IAS. "El Dr.

Fuster es un investigador biomédico y líder científico reconocido internacionalmente en el campo de las enfermedades cardiovasculares. Su trabajo ha proporcionado y sigue proporcionando avances científicos, médicos y educativos excepcionales que están allanando el camino para una mejor comprensión de las causas de las enfermedades cardiovasculares y contribuyendo a reducir su carga en el sistema de salud y la economía", señalaron.

Así, la investigación del Dr. Fuster sobre el origen de los eventos cardiovasculares, que ha contribuido significativamente a la mejora del tratamiento de los pacientes con infarto, fue reconocida en 1996 con el Premio Príncipe de Asturias en Investigación Técnica y Científica, el galardón más prestigioso otorgado en España. En junio de 2011, recibió el Gran Premio Científico del Instituto de Francia por su investigación traslacional sobre la enfermedad aterotrombótica. Recientemente, fue galardonado con el Premio Prince Mahidol en Tailandia por su contribución vital a la medicina a lo largo de su carrera, y en 2022, el Colegio Americano de Cardiología instituyó el "Premio Valentín Fuster en Ciencia e Innovación", que se entregará anualmente a un solo médico durante los próximos 13 años. Además, ha sido reconocido con el Premio a la Trayectoria de la World Heart Federation.

El Dr. Fuster también ha recibido los más altos premios de investigación de las principales organizaciones cardiovasculares: la American Heart Association, el American College of Cardiology, la European Society of Cardiology y la Interamerican Society of Cardiology.

URL de origen:https://www.cnic.es/es/noticias/dr-valentin-fuster-recibe-premio-sociedad-internacional-aterosclerosis