CNIC, el Clínico San Carlos, y FIC, organizan una Jornada de investigación cardiovascular

24/10/2014

El Instituto Cardiovascular del Hospital Clínico San Carlos en colaboración con el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, (CNIC), y la Fundación Interhospitalaria para Investigación Cardiovascular (FIC), organizan un año más, la Jornada Cicerone, con el objetivo de prender la llama de la investigación cardiovascular entre los profesionales médicos durante el primer año de su periodo de formación MIR, en las especialidades de Cardiología y Cirugía Cardiovascular.

Esta iniciativa formativa pretende actuar como una guía personal para el futuro del residente en lo relativo a la investigación biomédica en el ámbito cardiovascular, tanto en el área clínica como básica, a través de las experiencias de expertos en diferentes aspectos de la investigación.

La Dirección de la Jornada corre a cargo de los doctores Valentín Fuster, director general del CNIC y Carlos Macaya, jefe del Servicio de Cardiología del citado Hospital Clínico San Carlos, que también intervienen como ponentes durante la jornada, para exponer distintos puntos de vista de la investigación aplicada a la clínica y la cardiología intervencionista.

Prestigiosos ponentes

Asimismo, participan reconocidos expertos en investigación cardiovascular, como los doctores Borja Ibáñez, cardiólogo del Clínico San Carlos e investigador del CNIC, que explicará a los nuevos residentes, cómo comenzar un proyecto de investigación con el apoyo de un mentor, y las posibilidades de desarrollo en el ámbito de la investigación experimental.

A continuación el doctor Miguel Torres, investigador del CNIC, hablará del papel de la investigación básica y su relación con la clínica y la investigación traslacional. Seguidamente Stuart Pocock, director del Departamento de Estadística Médica de la London School of Medicine e investigador del CNIC, profundizará en las posibilidades de la Epidemiología y la Estadística.

Los doctores Javier Sanz y Jagat Narula, del Hospital Mount Sinai de Nueva York, expondrán las líneas de investigación en el ámbito de las técnicas de imagen. El Dr. Andrew Johnson, investigador del National Heart and Lung Institute será el encargado de transmitir los avances en bioinformática y farmacogenómica, herramientas fundamentales en la investigación traslacional. Para finalizar Julián Pérez-Villacastín, jefe de la Unidad de Arritmias del Hospital Clínico, desarrollará distintos aspectos de la investigación en el área de las arritmias cardiacas, y el doctor Antonio Fernández Ortiz, jefe de la Unidad de Hemodinámica también del Clínico e investigador del CNIC, mostrará las distintas opciones para desarrollar la investigación clínica.

El futuro de la Investigación

Durante esta jornada se dará especial relevancia al futuro de la investigación cardiovascular, las novedades en investigación básica, experimental y traslacional o las nuevas tecnologías en cardiología intervencionista y electrofisiología.

Entre otros temas, se hablará de las llamadas “ómicas” (genómica, epigenómica, transcriptómica, proteómica y metabolómica), conjunto de ciencias y técnicas que permiten, por primera vez, investigar simultáneamente todos los aspectos de la biología de una célula, tejido u organismo y establecer las conexiones entre sus componentes.

Todos estos avances van a cambiar la manera en que las nuevas generaciones de investigadores van a llevar a cabo su trabajo. Para que esto ocurra de una manera sólida y ordenada, es esencial

que los programas docentes incluyan formación en estas nuevas tecnologías y en sus aplicaciones, sobre todo reforzando el área de medicina preventiva.

Source URL:https://www.cnic.es/en/noticias/cnic-clinico-san-carlos-fic-organizan-jornada-investigacion-cardiovascular