El Presidente de Philips, Frans Van Houten visita las instalaciones de imagen del CNIC

01/03/2012

El director del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) ha recibido al CEO y presidente de Philips a nivel global

Valentín Fuster, director del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), ha recibido al CEO y presidente de Philips a nivel global, Frans van Houten. En el transcurso del encuentro, ambos han dado un repaso a los hitos recientes en la colaboración entre ambas entidades, dentro de su acuerdo de socio tecnológico, y conversaron sobre las perspectivas de futuro de dicha colaboración, especialmente en lo que se refiere a proyectos de investigación.

Recientemente ambas entidades constituyeron un comité científico conjunto que se encargará de aprobar y supervisar la puesta en marcha y desarrollo de los diversos proyectos de investigación que ambas entidades llevan a cabo de manera conjunta.

Entre los proyectos que trataron Fuster y van Houten destacan dos. Por un lado, la puesta en marcha de un proyecto específico de evaluación clínica de la tecnología híbrida PET/RM en el área Cardiovascular. Por otro lado, la validación clínica a nivel experimental en patología cardiovascular de una modalidad de diagnóstico totalmente novedosa, esta nueva modalidad se denomina MPI (Magnetic Particle Imaging).

En cuanto al equipo de PET/RM Ingenuity TF, primero en esta avanzada modalidad de imagen híbrida instalado en España y tercero en el mundo, se espera poder superar las deficiencias inherentes a otras modalidades de imagen actualmente existentes, en el estudio de la placa de ateroma. Además, se pretende recabar una información excelente sobre la anatomía humana, así como la óptima caracterización de los tejidos blandos y su resolución temporal. El contenido concreto de esta investigación es uno de los puntos de la agenda conjunta de Philips y CNIC.

La nueva modalidad de imagen MPI (Magnetic Particle Imaging o Imagen de Partículas Magnéticas), inventada por Philips, se instalará por primera vez en el mundo en CNIC en los próximos meses. Con ella, CNIC se convertirá en el primer socio clínico de Philips para la evaluación de esta tecnología en el estudio de la enfermedad cardiovascular. Esta nueva modalidad de imagen utiliza nano-partículas para obtener imágenes del flujo sanguíneo a nivel molecular de extraordinaria sensibilidad y resolución temporal, que se espera aporten nueva información sobre la génesis de la enfermedad cardiovascular.

Para el Dr. Valentín Fuster, "la asociación con Phillips nos está permitiendo realizar estudios únicos en el mundo con tecnología de imagen, como el METOCARD o el PESA con el Banco de Santander y la Fundación Botín. Estos estudios realizarán el seguimiento de más de 8.000 individuos sanos a lo largo de 10 años, con el fin de identificar nuevas estrategias de diagnosis y prognosis en enfermedad cardiovascular.

Según ha señalado Frans van Houten, "Philips cuenta con un compromiso firme con CNIC y con la investigación cardiovascular en España. La colaboración con el Dr. Valentín Fuster constituye un puntal estratégico en nuestra apuesta por la innovación en Sistemas de Imagen, como prueba nuestra colaboración tecnológica con los equipos más avanzados y nuestra colaboración científica en áreas totalmente disruptivas. Nuestro encuentro de hoy – señaló van Houten- es la expresión de nuestro interés en consolidar y progresar más aún en esta alianza.

Source URL:https://www.cnic.es/en/noticias/presidente-philips-frans-van-houten-visita-instalaciones-imagen-cnic