

EMPRESAS

Philips y el CNIC crearán un laboratorio de I+D cardiovascular

■ Redacción

La compañía de tecnologías Philips y el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) han firmado un acuerdo por diez años para establecer un laboratorio de investigación cardiovascular en el campus del Instituto de Salud Carlos III. Según fuentes de la compañía y del CNIC, el centro estará entre los más avanzados del mundo. El acuerdo supone una inversión de 28,5 millones de euros y compromete a Philips a proporcionar tecnología de imagen cardiovascular en todo el espectro, desde ecografía hasta equipos híbridos, pasando por TAC y Resonancia Magnética.

El objetivo es avanzar en la prevención, diagnóstico y tratamiento más eficaz de la enfermedad cardiovascular con la tecnología que Philips actualizará a medida que se produzcan avances en este campo, y de acuerdo al programa de investigación firmado.

Dotación avanzada

Entre los equipos más avanzados con los que contará el nuevo laboratorio de imagen cardiovascular, la compañía destaca un TAC de última generación de 256 cortes, que permite reducir el tiempo de exploración; el segundo equipo en el mundo de PET-RM (el primero se está instalando en el Hospital Mount Sinai, de Nueva York), y la nueva modalidad de imagen MPI (Magnetic Particle Imaging o Imagen de Partículas Magnéticas), desarrollada por Philips y que se instalará por primera vez en el mundo en el CNIC, según las mismas fuentes. La citada tecnología utiliza las propiedades magnéticas de nanopartículas de óxido férrico inyectadas en el torrente sanguíneo y se ha empleado en estudios pre-clínicos para generar imágenes sin precedentes en tiempo real del flujo de la sangre arterial y del movimiento volumétrico del corazón.