

nota de prensa

## **El Hospital Universitari Sagrat Cor inaugura una resonancia magnética que reduce el tiempo de la exploración en un 50% con imágenes de una calidad excepcional y un diagnóstico más preciso**

**Barcelona, 25 de febrero de 2022.** La resonancia magnética Philips MR5300 1,5 Tesla que ha instalado el servicio de Radiología del Hospital Universitari Sagrat Cor está dotada de tecnologías impulsadas por Inteligencia Artificial, diseñadas para automatizar las tareas clínicas y operativas más complejas que se traducen en una prueba realizada en menos tiempo, una mejor experiencia para el paciente, un diagnóstico más preciso y unas imágenes de RM de una calidad excepcional en todos los estudios. Se trata de la segunda instalación de este equipo en todo el mundo y la primera en España.

Este equipamiento incorpora un sistema de aceleración de los escaneos que puede reducir a menos de la mitad el tiempo de la exploración, es capaz de corregir los movimientos del paciente evitando la repetición de pruebas y rebaja hasta un 30% el tiempo de cambio de paciente para exámenes rutinarios. Además dispone de un sistema de microenfriamiento que favorece la sostenibilidad medioambiental.

El nuevo equipo, que se ha ubicado en un nuevo espacio con acceso desde la calle Londres 38, es capaz de ofrecer diferentes tipos de información sobre el funcionamiento del cuerpo humano que, presentada inteligentemente, aporta un diagnóstico más preciso, de manera no invasiva, sin radiación y en menos tiempo. Reduce drásticamente la cantidad de pasos necesarios para completar un examen de RM, con configuración guiada del paciente en menos de un minuto, detección del paciente sin contacto e inicio de exámenes de rutina con un solo clic. Todo ello da como resultado unos exámenes más cortos y una mejor experiencia de RM tanto para el paciente como para el personal de radiología.

La Philips MR5300 1.5T utiliza una tecnología de microenfriamiento que requiere de una cantidad insignificante (menos del 0,5 % del volumen actual) de helio líquido para enfriar. La mayoría de los equipos de RM necesitan que el imán vaya cubierto de 1.500 litros de helio, que es un recurso natural escaso. El nuevo imán del equipo instalado en el Hospital Universitari Sagrat Cor, emplea microenfriamiento altamente eficiente que requiere tan sólo de 7 litros de helio. Esta característica es importante en términos de sostenibilidad, ya que con el aumento de consumo de este gas noble, la disponibilidad futura del helio es muy cuestionable.

nota de prensa

**El Hospital Universitari Sagrat Cor inaugura una resonancia magnética que reduce el tiempo de la exploración en un 50% con imágenes de una calidad excepcional y un diagnóstico más preciso**

**Sobre Sagrat Cor-Hospital Universitari**

Sagrat Cor-Hospital Universitari pertany a la Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública (XHUP) des del 15 de juliol de 1985, any de la creació d'aquesta important xarxa sanitària catalana. Fundat entre les dècades dels 60/70 ofereix totes les especialitats medicoquirúrgiques, de les que destaquen cirurgia toràctica, cirurgia cardíaca, neurocirurgia i oncologia, entre d'altres. Desenvolupa activitats assistencials, docents i de recerca. El Sagrat Cor està acreditat com a hospital docent per la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona i, per a la preparació de metges especialistes (MIR), pel Ministeri de Sanitat. També disposa d'acords amb altres universitats nacionals i internacionals per a formació de pregrau i postgrau.



Para más información:  
Comunicación  
Pilar Rosas  
93 587 93 93  
65 681 16 45