

Es el hospital que más pacientes ha tratado en España mediante radiología intervencionista, con 100.000 procedimientos

El Hospital Gregorio Marañón implanta el primer equipo de terapia guiada por imagen con interfaz intuitivo para Radiología Intervencionista

- Es alta tecnología híbrida que disminuye los tiempos de intervención y la radiación y aumenta la seguridad y eficacia
- La Comunidad ha realizado una inversión de 809.974 euros en tecnología y 60.461 euros en obras de mejora
- La radiología intervencionista posibilita tratamientos sin cirugías y abordar procesos oncológicos, hemorragias o aneurismas.

19 de mayo de 2018.- La Comunidad de Madrid ha invertido 809.974 euros para la dotación en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón del primer equipo de terapia guiada por imagen con interfaz intuitivo, similar a una tablet, que por primera vez en España se instala en un servicio de radiología intervencionista. Además, el centro ha acometido obras de mejora en todo el área por un valor de 60.461 euros. Todo ello ha permitido que el hospital cuente con la más alta tecnología médica en este campo en unas instalaciones completamente reformadas.

El Hospital Gregorio Marañón trabaja ya con un equipo híbrido que permite la navegación avanzada en 3D, que proporciona una alta calidad de imagen en dosis de radiografía ultra-bajas y el procesamiento de imágenes en tiempo real en diferentes lugares dentro de la sala de hemodinámica. El equipo permite al clínico realizar procedimientos complejos en un entorno fácil de manejar similar a una app. Además, abre la posibilidad de trabajar en paralelo y de programar ciertas tareas, con lo que esta tecnología ayuda a minimizar errores y a reducir aún más el tiempo de preparación y ejecución del procedimiento.

Asimismo, gracias a las nuevas herramientas de fusión de imágenes obtenidas del paciente como rayos o tomografía, el profesional, al contar con mayor información, puede tomar decisiones clínicas más seguras.

Con las cirugías mínimamente invasivas el hospital logra reducir estancias hospitalarias para el paciente y optimizar recursos humanos y tecnológicos. La Radiología Intervencionista constituye una disciplina de las llamadas 'terapias mínimamente invasivas', cuyo enfoque se centra en el diagnóstico y/o el



Comunidad
de Madrid

Oficina de Comunicación

tratamiento de un amplio espectro de enfermedades mediante técnicas poco invasivas como rayos X, ecografía, resonancia magnética o tomografía computarizada. Así, con la ayuda de una guía con un diámetro de sólo 1-2 milímetros se introducen catéteres en los vasos sanguíneos u otras vías para guiarlos hasta la localización de la enfermedad y así poder tratarla.

Este tipo de procedimientos constituyen una gran ventaja para los pacientes ya que se evitan cirugías abiertas y complejas, se disminuyen los riesgos de complicaciones y se aumenta la seguridad de las intervenciones. Además, también se pueden realizar abordajes que la cirugía convencional no puede tratar o que resultarían muchísimo más invasivos.

De esta forma, los profesionales del Hospital Gregorio Marañón, a través de una punción cutánea y guiados por la imagen, pueden tratar una muy amplia variedad de situaciones clínicas y enfermedades entre las que se encuentran procesos oncológicos (tumores hepáticos), hemorragias internas, abscesos y patología infecciosa biliar o urológica, complicaciones de la cirrosis o del trasplante renal o hepático, aneurismas y malformaciones vasculares, e implantación de catéteres para, por ejemplo, hemodiálisis, nutrición o quimioterapia.

La Sección de Radiología Vascular e Intervencionista del Hospital Gregorio Marañón, que comenzó su andadura en 1969, ha alcanzado ya los 100.000 pacientes atendidos por sus especialistas, lo que convierte al centro en el primero de España en lograr esta cifra. Cuenta con una media superior a los 5.000 pacientes anuales, un 20 % de ellos con carácter urgente, a los que ofrece todos los tratamientos y diagnósticos de esta disciplina médica.