

Salud

Madrid.- El Hospital Infanta Elena incorpora un segundo TAC para agilizar el diagnóstico

MADRID 25 Jun. (EUROPA PRESS) -

El Servicio de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear del Hospital Universitario Infanta Elena, ubicado en Valdemoro, ha incorporado un segundo equipo de tomografía computarizada (TAC) para agilizar el diagnóstico.

"Disponer de dos equipos supone un salto cualitativo en la capacidad diagnóstica del centro: no solo incrementan el volumen de estudios que se pueden realizar, sino que además son complementarios, lo que permite optimizar la asignación de pruebas según su complejidad, urgencia o las características clínicas del paciente", ha resaltado el jefe del Servicio de Radiología, Anthony Tito Vizarreta Figueroa.

La inclusión del nuevo equipo ha ido acompañada, además, de una reorganización de los circuitos internos. "La incorporación del segundo TAC ha sido planificada para reforzar la capacidad asistencial del servicio, garantizando una mayor flexibilidad operativa y una mejor respuesta a las necesidades de nuestros pacientes", ha explicado Álvaro Sánchez García, supervisor del mismo servicio.

El segundo TAC se ha integrado en un espacio diseñado específicamente para facilitar el recorrido del paciente antes, durante y después de la prueba, con zonas de preparación, venopunción, recuperación y control adaptadas a la actividad del servicio.

En un comunicado, el centro hospitalario ha explicado que esta reorganización permite ordenar mejor los circuitos asistenciales, reducir esperas internas y favorecer una atención más cómoda y segura. También facilita la coordinación entre técnicos y facultativos, especialmente en exploraciones que requieren preparación previa, administración de contraste o vigilancia posterior.

"La principal mejora para el paciente será una mayor disponibilidad de citas y una reducción progresiva de los tiempos de espera para la realización de determinadas pruebas diagnósticas. Además, el nuevo espacio ha sido concebido pensando en optimizar la humanización de la atención y el confort del paciente, incorporando áreas más amplias y funcionales para su preparación y recuperación", ha remarcado Sánchez.

En este sentido, al disponer de dos equipos el hospital podrá responder con mayor rapidez ante exploraciones urgentes o preferentes, sin alterar el desarrollo de la actividad programada. Esta capacidad, han apuntado desde el hospital, resulta especialmente importante en un servicio que atiende tanto a pacientes procedentes de Urgencias como a ingresados, ambulatorios o en seguimiento por patologías que requieren controles periódicos.

Además del refuerzo asistencial, el nuevo TAC incorpora prestaciones tecnológicas orientadas a mejorar la calidad de imagen, agilizar los tiempos de reconstrucción y optimizar la dosis de radiación.

En concreto, el equipo cuenta con Precise Image, una tecnología de reconstrucción de imagen basada en inteligencia artificial que permite obtener imágenes de alta calidad incluso con dosis más bajas. "A diferencia de un TAC con reconstrucción convencional, el nuevo equipo ayuda a mantener una imagen natural y familiar para el radiólogo, pero con mayor capacidad para reducir el ruido y mejorar la detección de lesiones sutiles o de bajo contraste", ha resaltado el jefe del Servicio de Radiología del Infanta Elena.

Esta tecnología tendrá especial impacto en estudios en los que la precisión de la imagen es determinante, como angio-TAC, exploraciones vasculares, cardio-TAC, estudios de tórax, abdomen y pelvis, controles oncológicos y pruebas urgentes.

Desde el punto de vista técnico, el sistema permite reconstruir imágenes de forma rápida y con alta calidad, con tiempos medios de reconstrucción de 30 segundos o menos en protocolos habituales, lo que favorece un flujo de trabajo más ágil y permite que las imágenes estén disponibles antes para su valoración médica. "En conjunto, el nuevo equipo aporta mayor eficiencia,

mejor calidad de imagen, reconstrucción más rápida y una mejor optimización de la dosis de radiación, reforzando la seguridad del paciente y la capacidad operativa y diagnóstica del hospital", ha zanjado Vizarreta.

© 2026 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.