

EN EL MARCO DEL PLAN INVEAT

El Hospital de Fuenlabrada instala un segundo TAC para mejorar el diagnóstico por imagen

- *Se trata de un nuevo equipo de tomografía axial computarizada (TC), que se suma al ya existente en el centro, que ayudará a reducir los tiempos de espera y mejorar la respuesta del servicio*
- *Este dispositivo dispone de aplicaciones avanzadas especialmente orientadas a la atención en el ámbito de la Cardiología, Traumatología y Neuroimagen*

22-02-2023.- El Hospital Universitario de Fuenlabrada ha incorporado al Servicio Diagnóstico por Imagen un nuevo equipo de tomografía axial computarizada (TC), el segundo dispositivo de estas características que tiene el centro hospitalario. Se trata de un equipo rápido que permitirá aumentar el flujo de pacientes, mejorando la respuesta del servicio y los tiempos de espera.

“Este nuevo equipo, además, aporta avances significativos como la incorporación de algoritmos de inteligencia artificial (IA) especialmente en el ámbito de obtención de la imagen y procesado posterior de la misma, lo que va a redundar en una menor dosis de radiación para todos los pacientes, especialmente en los estudios de cardiología”, explica la jefa del Servicio de Diagnóstico por Imagen del Hospital Universitario de Fuenlabrada, Carmen Carreira Gómez.

Otra ventaja que nos aporta la inteligencia artificial es una mejor resolución en la imagen lo que mejorará la capacidad diagnóstica del equipo. Además, el nuevo TC dispone de aplicaciones avanzadas que van a mejorar la atención en el ámbito de la neuroimagen, la cardiología y la traumatología.

La instalación de este nuevo TC, que incluye en su diseño estrategias de eficiencia energética para reducir el consumo energético entre un 29% y 58%, se produce en el contexto de la ejecución del Plan Inveat (Inversión en equipos de alta tecnología sanitaria en el Sistema Nacional de Salud) para la recuperación, transformación y mejora de los equipos de alta tecnología y que está financiado con fondos de la Unión Europea. En el caso del Servicio de Diagnóstico por Imagen, este plan ha incluido este TC, una Resonancia Magnética de 1,5T y la actualización del equipo de PET-TC y una sala de SPET-TC, ambos en el área de Medicina Nuclear. En este contexto, la incorporación de los

equipos incluidos en el plan Inveat supone no solo un incremento de recursos sino un salto tecnológico muy significativo.

Servicio de Diagnóstico por Imagen

El Servicio de Diagnóstico por Imagen del Hospital Universitario de Fuenlabrada integra los servicios de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear y su principal actividad es la contribución técnica al diagnóstico de los pacientes y a la realización de técnicas instrumentales de tratamiento.

Desde esta área se llevan a cabo la atención a los pacientes que precisan radiología del aparato músculo-esquelético, radiología torácica, radiología abdominal, neurorradiología, ecografía, radiología de la mama, medicina nuclear y radiología intervencionista y angiorradiología.

El Hospital Universitario de Fuenlabrada ha actualizado de forma progresiva el equipamiento diagnóstico en el área de imagen, incluyendo actualmente una resonancia magnética de 3T, una sala de radiología vascular e intervencionista, una mamografía con tomosíntesis y tomobiopsia, una ganmacámara portátil avanzada para guiar técnicas de biopsia de ganglio centinela y tratamientos específicos e innovadores en el área de Medicina Nuclear.