

La presidenta de la Comunidad ha visitado hoy las instalaciones acondicionadas para este equipo en el Hospital Carlos III

Díaz Ayuso presenta en La Paz el primer sistema de radioterapia de precisión molecular guiada por resonancia magnética para tratar tumores

- Esta tecnología, que ha supuesto una inversión de 9 millones de euros, ha sido financiada por la Fundación Amancio Ortega
- Permite visualizar mejor el tumor y adaptar el tratamiento de forma personalizada a cada paciente
- El Servicio de Oncología Radioterápica de este hospital madrileño atiende cada año una media de 1.800 pacientes

17 de diciembre de 2021.- La presidenta de la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso, ha presentado hoy un sistema de radioterapia de alta precisión, único en España, guiado por resonancia magnética (RM-LINAC) para el tratamiento de tumores, una tecnología puntera que ha supuesto una inversión de 9 millones de euros, financiados gracias a la donación de la Fundación Amancio Ortega.

“Es un verdadero reto tecnológico, de los más avanzados del mundo en esta precisión”, ha explicado la presidenta durante la visita al Hospital Carlos III -centro sanitario que forma parte del complejo hospitalario de La Paz-, donde está ubicado el aparato, dependiente de los Servicios de Oncología Radioterápica y Radiofísica.

Como ha detallado, incorpora una resonancia magnética en un acelerador lineal, “un sistema capaz de mejorar la calidad de la imagen para ver los tumores, para adaptarlo en tiempo real al tratamiento de cada uno de los casos de manera mucho menos traumática y más veloz”. Se trata, ha asegurado, de un “gran avance” para el 60% de ciudadanos que necesita radioterapia para superar su enfermedad.

En este sentido, destaca la innovación que supone disponer, por primera vez en España, de imagen funcional usada como biomarcador para poder realizar una radioterapia personalizada a cada paciente y a cada tumor. La RM-LINAC es un nuevo paradigma del tratamiento con radiación, ya que la posibilidad de guiar la radioterapia por resonancia permite un mayor contraste de partes blandas, lo que se traduce en mayor precisión al administrar el tratamiento, optimizando la dosis

sobre el volumen del tumor y reduciendo la recibida por los órganos sanos de alrededor.

HOSPITAL LA PAZ

La Paz es el hospital de España con más Centros, Servicios y Unidades de Referencia (CSUR) designados por el Ministerio de Sanidad, concretamente 28, cinco de ellos en el campo de la oncología. El Servicio de Oncología Radioterápica atiende cada año 1.800 pacientes nuevos.

Este hospital público madrileño cuenta, asimismo, con dos aceleradores ELEKTA de altas prestaciones, unidad de braquiterapia de baja y alta tasa, así como un equipo de tomoterapia (desde 2020) que ha permitido optimizar la irradiación de grandes campos en técnicas como irradiación corporal total, irradiación nodal total, irradiación del neuroeje, etc. Además, en 2019 incorporaron Infinity, otro acelerador lineal para el tratamiento con radioterapia.

Asimismo, la Paz contará con uno de los dos equipos de protonterapia que se adquirirán gracias también a la donación de la Fundación Amancio Ortega destinados a la Comunidad de Madrid. La implantación de este equipamiento sitúa al Hospital La Paz y su Servicio de Oncología Radioterápica como un referente nacional en el plano asistencial, siendo en la actualidad el centro con mejor dotación tecnológica en el territorio nacional.

Los Servicios de Oncología Radioterápica y Radiofísica están compuestos por facultativos especialistas de Oncología Radioterápica, de Radiofísica Hospitalaria, técnicos superiores de Radioterapia y profesionales de Enfermería. Todo ellos han recibido formación específica para el manejo de los equipos.

UNA MAQUETA INTERACTIVA QUE RECREA EL NUEVO HOSPITAL

Durante la visita, Díaz Ayuso ha activado la maqueta interactiva que recrea cómo será el futuro Hospital Universitario La Paz, una vez terminada la reforma integral prevista. El proceso de ejecución de obras arranca ya con la adecuación de espacios del edificio del Instituto de Investigación Sanitaria (IdiPAZ).

El siguiente paso tendrá lugar a principios de 2022 con la puesta en marcha de la contratación del desplazamiento del punto limpio y la construcción de un nuevo edificio de instalaciones, que incorporará soluciones de alta eficiencia energética.

La Paz, situada en el entorno de Madrid Nuevo Norte, dispondrá de una infraestructura inteligente y sostenible que albergará espacios para la innovación y la investigación de sus profesionales. Será el primer hospital de España que cuente con un diseño post-pandemia y podrá completar su proceso de transformación digital, que ya se ha iniciado poniendo el foco en soluciones para telemedicina, el uso del dato o la gestión 3D, entre otros.



Comunidad
de Madrid

Medios de Comunicación

Las obras contemplan también reformas en otros centros del complejo hospitalario, incluyendo la ejecución de nueva edificación en los hospitales Carlos III y Cantoblanco, además de una renovación integral del centro de especialidades José Marvá.

Los profesionales podrán comprobar la materialización de los Planes Funcional y de Espacios mediante un proceso participativo de revisión de planos junto con la UTE Campo de Retamas, adjudicataria del contrato de redacción del proyecto y dirección de obras, por 17.712.849,64 euros.