

# El Hospital adquiere un nuevo TAC de cuatro dimensiones para diagnosticar cánceres

Más de mil pacientes con tumores de próstata, mama, pulmón, útero o colon se beneficiarán de un equipo en el que se invierten 300.000 euros

:: MANUEL GARCÍA

✉ laribera@lasprovincias.es

**ALZIRA.** El secretario autonómico de la Conselleria de Sanidad, Luis Ibáñez, visitó en la mañana de ayer el Hospital Universitario de La Ribera para inaugurar el nuevo equipo de TAC para Radioterapia en cuatro dimensiones para el diagnóstico del cáncer, en el que el centro sanitario de Alzira ha invertido un total de 296.615 euros.

Entre otras ventajas, este avanzado equipo permite obtener una completa reconstrucción digital del tumor, sus formas, tamaño, localización y tejidos circundantes, lo que posibilita una mayor eficacia y agilidad en el tratamiento oncológico con radioterapia. El de la Ribera se convierte, así, en uno de los primeros hospitales públicos de la Comunitat en disponer de esta avanzada tecnología, de la que se beneficiarán cada año más de mil pacientes con tumores de próstata, mama, pulmón, útero o colon.

Según ha destacado el secretario autonómico, «la Comunitat ha mostrado siempre una preocupación capital por mantenerse a la vanguardia en la incorporación de nuevos equipos y técnicas que permitan ofrecer a los pacientes una asistencia sanitaria moderna, innovadora, eficaz y de la más alta calidad».

En este sentido, Luis Ibáñez considera al Hospital de la Ribera «como un ejemplo de apuesta permanente por avanzados equipos tecnológicos, que ayuden a conseguir diagnósticos cada vez más precoces y tratamientos mucho más eficaces en enfermedades de alta prevalencia entre la población».

Según el doctor Manuel Marín, director gerente del centro sanitario, «con esta inversión, el Hospital da un paso más en el uso de la más avanzada tecnología en materia de pruebas diagnósticas y refuerza su



Luis Ibáñez, junto a autoridades sanitarias y políticas de la comarca, durante su visita al Hospital. :: LP

apuesta por mantenerse como un centro puntero contra el cáncer».

El nuevo equipo de Tomografía Axial Computerizada presenta grandes ventajas para los pacientes oncológicos, ya que cuenta con el más avanzado sistema de adquisición de imágenes para el diagnóstico.

Los especialistas destacan que cuanto mayor sea la información obtenida del tumor a tratar y de los tejidos sanos que se deban proteger, podrán aplicar el tratamiento oncológico de forma mucho más localizada sobre las células afectadas.

Así, se aumenta considerablemente la eficacia de los tratamientos radioterápicos llevados a cabo mediante los dos Aceleradores Lineales o el equipo de Braquiterapia del Hospital, ya que disminuirán considerablemente las probabilidades de que

el tumor reaparezca en el mismo sitio o de que las células cancerosas sobrevivan entre cada sesión de radioterapia. En palabras del doctor Miguel Soler, jefe del Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital, «gracias al diagnóstico que nos proporciona el TAC-Simulador podremos aplicar el tratamiento con mayor precisión sobre las células afectadas por el cáncer, reduciendo notablemente los efectos secundarios en los tejidos sanos de alrededor, con el consiguiente beneficio para la calidad de vida del paciente».

Según el doctor Soler, «este TAC-Simulador será una herramienta valiosísima para los pacientes que, además de ser diagnosticados con las últimas tecnologías existentes en el mercado, serán tratados de forma

mucho más eficiente y ágil». El equipo TAC-Simulador cuenta con el mejor sistema de detección de lesiones por tomografía (procesado de imágenes por secciones) que le permite obtener por cada exploración hasta 16 imágenes axiales de 0,75 milímetros de grosor y en 4D. Con ello se consiguen diferentes planos y ángulos del tumor y sus desplazamientos, así como un estudio mucho más preciso de la zona ya que elimina la superposición de estructuras glandulares que pueden ocultar un cáncer, aumentando la precisión del diagnóstico.

El doctor Soler destacó «el importante salto en calidad que supone la adquisición de este nuevo TAC, no sólo para el paciente, sino también para los propios profesionales, ya que facilita extraordinariamente

nuestro trabajo». El equipo ofrece la posibilidad de realizar biopsias y procedimientos intervencionistas mínimamente invasivos (por ejemplo, extirpación de tumores con radiofrecuencia), con importantes ventajas para el paciente ya que requerirá menos contraste inyectable gracias a la mayor capacidad de procesamiento de imágenes del TAC-Simulador.

Además del TAC-Simulador, La Ribera cuenta actualmente con dos TAC's para la adquisición y reconstrucción de imágenes; dos gammacámaras; dos aceleradores lineales de partículas para el tratamiento de tumores malignos; dos resonancias magnéticas, un equipo de braquiterapia y un mamógrafo digital 3D con tomosíntesis para el diagnóstico del cáncer de mama.