



DONADAS POR AMANCIO ORTEGA

Cuenta atrás para la llegada de las nuevas máquinas contra el cáncer

Los hospitales de Santiago de Compostela y Fuenlabrada serán los primeros que pondrán en marcha sus unidades de protonterapia producto de la donación del empresario. Pero su ubicación no excluirá a pacientes de otras autonomías: podrán acceder enfermos de todo el país

Elena Calvo
Madrid



El tratamiento del cáncer en España está a punto de vivir una revolución con la puesta en marcha de la que será la mayor red pública de protonterapia de toda Europa. En 2021, la Fundación Amancio Ortega firmó con el Ministerio de Sanidad y siete autonomías un convenio por el que donaba a la sanidad 280 millones de euros para instalar diez ciclotrones de protones o máquinas de protonterapia en hospitales públicos. Tras un largo y complejo proceso de licitaciones, compras y obras, la primera de estas tecnologías estará disponible para los pacientes entre finales de este año y principios de 2027.

Será el Hospital de Santiago de Compostela el primero que ponga en funcionamiento su máquina de protonterapia. Pero en cuanto esté lista, no solo los pacientes gallegos podrán acceder al tratamiento, pues como insisten fuentes de la Fundación Amancio Ortega, se trata de una red nacional para todos los enfermos de cáncer que necesiten tratarse con esta tecnología, independientemente de que la comunidad autónoma en la que residen tenga estas máquinas contra el cáncer o no.

A Galicia le seguirá la Comunidad de Madrid, ya que el Hospital Universitario de Fuenlabrada será el segundo que tratará a pacientes con cáncer mediante protonterapia. Su apertura está prevista para el primer semestre de 2027. La región tendrá además una segunda máquina en el Hospital Universitario La Paz, que se espera para 2028. La Comunidad Valenciana y el País Vasco serán las siguientes en disponer de esta tecnología, que en principio llegará al Hospital La Fe de Valencia entre octubre y diciembre de 2027 y entre octubre de 2027 y enero de 2028 al Hospital Universitario de San Sebastián.

El acuerdo contempla también la instalación de dos máquinas en Andalucía (en Málaga y Sevilla), otras dos en Cataluña, que estarán ubicadas en el nuevo Centro de Protonterapia de Barcelona, y otra en Canarias, en el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, todas previstas para 2028. Pero además de estas diez, Cantabria, aunque no forma parte del convenio, ha adquirido también esta tecnología y espera poder recibir al primer paciente a principios de 2028.

No sustituye a la radioterapia

La protonterapia es, explica el doctor Javier Serrano, presidente de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR), un tipo de radioterapia que en lugar de utilizar fotones, como los rayos X, utiliza protones. «Deposita y concentra las dosis con mayor precisión en la zona del tumor que queremos tratar y tiene muchísima menor dispersión alrededor de esa zona», expone. Pero eso no quiere decir que sea mejor que la radioterapia convencional ni que todos los tumores se puedan tratar con ella. «La radioterapia convencional es extraordinariamente útil y seguirá siendo la técnica de elección para la mayoría de pacientes», puntualiza.

Insiste Serrano en que la protonterapia no ha llegado para sustituir a la radioterapia convencional, sino a complementar las posibilidades de tratar el cáncer. «Nos va a ayudar a dar a cada paciente el tratamiento más adecuado o la técnica de radioterapia más adecuada, a individualizarle el tratamiento en función de su tumor, de las características de la persona, de los riesgos que corre, etc.», prosigue.

Instalación de la máquina de protonterapia en el Hospital de Santiago. Xunta de Galicia

Una vez estén en funcionamiento, con estas máquinas se empezarán a tratar los tipos de cáncer en los que hay más evidencia de que el uso de protonterapia genera beneficios. Se estima que cada una de ellas podrá tratar a entre 200 y 330 enfermos al año. Serán sobre todo tumores pediátricos y de adultos jóvenes de entre 18 y 26 años. «Son pacientes con órganos y tejidos en crecimiento, con cifras de supervivencia a largo plazo muy altas y con muchas décadas por delante», defiende el presidente de la SEOR. A la hora de decidir cómo se trata a un enfermo de cáncer, continúa, hay que pensar en su futuro: en que tenga un crecimiento normal de los huesos, un correcto desarrollo neurológico, en si podrá tener hijos, si podrá hacer deporte...

Pero también es adecuada esta tecnología para otros tipos de tumores que

requieren de altas dosis de irradiación y se encuentran en las que se consideran zonas críticas, como el cráneo, el cerebro, los ojos, la médula espinal o la columna vertebral. O la evidencia es cada vez mayor para pacientes que presentan recaídas o un segundo cáncer y necesitan de nuevo un tratamiento. Hay un consenso científico por el que la aplicación de la protonterapia es adecuada en más de 150 escenarios en base a la evidencia y experiencia actual.

Así, estas once máquinas se sumarán a las de los dos centros privados que actualmente funcionan en España, ambos en Madrid (el Centro de Protonterapia de Quirónsalud y la Unidad de Protonterapia del Cancer Center Clínica Universidad de Navarra). Ahora, los pacientes que necesitan un tratamiento a base de esta tecnología son derivados a estos hospitales mediante conve-

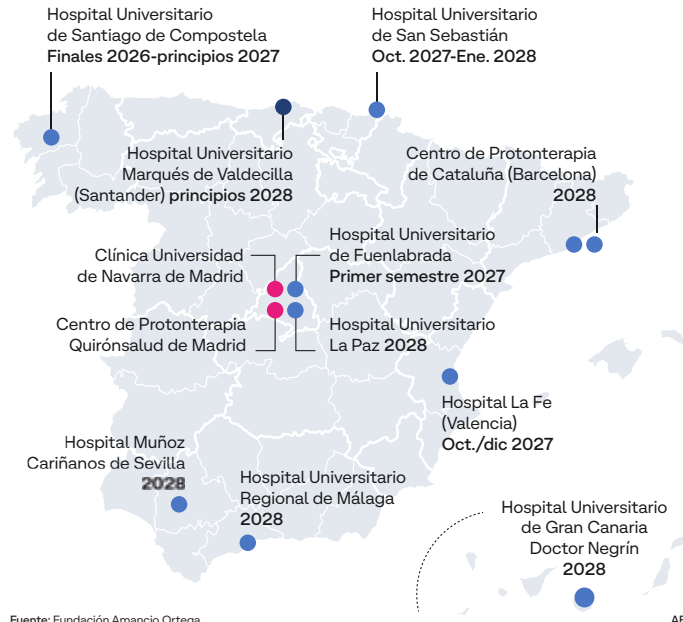


Pr: Diaria
Tirada: 47.291
Dif: 31.533

Máquinas de protonterapia en España

Fecha estimada de puesta en funcionamiento

- Financiadas por la Fundación Amancio Ortega
- Financiada por la comunidad autónoma
- Privadas (ya en funcionamiento)



Se estima que cada una de las máquinas de protonterapia podrá atender a entre 200 y 330 enfermos de cáncer al año



nios con las distintas administraciones. España contará así con 13 máquinas.

Para ello, el Ministerio de Sanidad trabaja ya junto a las comunidades autónomas y la Fundación Amancio Ortega en la creación de un registro único de pacientes que tendrá varios fines. Será el mecanismo por el que se derivarán los pacientes que requieren un tratamiento a base de protonterapia a las distintas unidades. Podrán acceder a esta tecnología los pacientes de toda España cuando los comités médicos correspondientes así lo decidan. Y además servirá como base de datos para evaluar la eficacia de los tratamientos y proporcionar evidencia científica para incorporar nuevas indicaciones en las que se pueda utilizar esta tecnología. «Es una oportunidad de construir una de las fuentes de información más completas y sistemáticas sobre protonterapia de Europa», destacan fuentes del departamento de Mónica García.

Las diez máquinas que se han adquirido gracias a este convenio son las Proteus ONE, de la empresa IBA, la misma tecnología que utiliza Quirónsalud en su centro de protonterapia. Y no se descarta que en un futuro no muy lejano pueda haber más equipos de este tipo. Las obras que las comunidades autónomas han realizado para poder albergarlas han sido complejas: han tenido que construir búnkeres. Por ejemplo, para la instalación de Galicia se han utilizado cantidades de materiales similares a las necesarias para levantar un edificio de 10 plantas. Y en algunos centros se ha aprovechado la obra para dejar el espacio suficiente por si en los próximos años se adquieren más máquinas de esta u otras tecnologías que se desarrollen.