

PlantaDoce.

Público

Cantabria licita un equipo de protonterapia para el Marqués de Valdecilla por 27,5 millones

En la actualidad, el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Humv) recibe entre un 15% y un 20% de pacientes de comunidades autónomas limítrofes en el área de oncología. El plazo de ejecución del contrato es de 36 meses.

A. E.
31 mar 2022 - 04:58



Cantabria rearma el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Humv). El Gobierno de la comunidad ha sacado a concurso el suministro, instalación, formación del personal y puesta en funcionamiento de **un equipo de protonterapia destinado al servicio de oncología radioterápica** de este complejo por 27,5 millones de euros, según se desprende del perfil del contratante de la región. El plazo de ejecución del contrato es de 36 meses a contar desde el próximo julio.

El suministro del sistema de terapia de protones incluye el acelerador de protones de uso clínico y medios para modificar la energía del haz, una línea de haz para transportarlo de protones a un *gantry isocéntrico* que suministre el tratamiento y una

PlantaDoce.

sala de tratamiento dotada con un sistema robótico de posicionamiento del paciente (mesa y tablero), sistemas de alineación y verificación de posición del paciente y un sistema de entrega de haz capaz de aplicar técnicas de intensidad modulada (Impt).

También se incluye el sistema o módulo informático de planificación del tratamiento de protonterapia (*treatment planning systems*, TPS), sistemas de control de calidad de parámetros geométricos, dosimétricos y de imagen (controles diarios, mensuales y anuales) y control de calidad de los tratamientos, así como sistemas de inmovilización del paciente.

Cantabria resolvería este contrato a partir de verano y su plazo de ejecución se extiende por tres años

El servicio de oncología radioterápica, en el que se incorporará el equipo de protonterapia, data de 1929. Este dispone de tres aceleradores lineales; un acelerador lineal para radioterapia intraoperatoria (RIO) y radioquirófano, entre otros equipamientos.

Actualmente, el Humv recibe entre un 15% y un 20% de pacientes de comunidades autónomas limítrofes en el área de oncología. Con relación a los tratamientos de protonterapia, su reconocimiento como Centros, Servicios y Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud (Csur) para todo el territorio nacional va a incrementar de forma importante su actividad procedente de otras regiones en este ámbito.

La terapia de protones permite una liberación más localizada de la radiación, lo que comporta una mejor distribución de la dosis y una menor irradiación del tejido sano circundante. Los beneficios son la disminución de efectos adversos tardíos en los órganos y tejidos que rodean al tumor, así como la reducción del riesgo de desarrollar segundos tumores. Esto adquiere especial relevancia en los supervivientes de largo plazo, especialmente en la población pediátrica.

Se estima que las necesidades de protonterapia para España se sitúan a corto plazo en el **2% de los pacientes de cáncer** y a medio plazo en el 11% de pacientes. Esto abarcaría desde la situación más restrictiva sólo con las indicaciones consideradas estándar, 725 pacientes/año, hasta incluir todas las posibles indicaciones con un total

PlantaDoce.

aproximado de 17.000 pacientes/año, según datos de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (Seor).