

Una manera de hacer Europa



BUENAS PRÁCTICAS

Operaciones Cofinanciadas

**“SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO
ELECTROMÉDICO PARA EL
HOSPITAL UNIVERSITARIO
DOCTOR NEGRÍN”**

Gobierno de Canarias

Programa Operativo de Canarias

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Año 2017

“SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR NEGRÍN”

Se presenta como buena práctica, dentro del PO FEDER 2014-2020, suministro de equipamiento electromédico destinado al Hospital Universitario Dr. Negrín: un acelerador lineal y una resonancia magnética.

- **Gasto Público Elegible:** el importe de la inversión asciende a un coste total de 4.256.615,46 €, siendo su gasto público elegible de 3.800.391 €, y con una ayuda máxima FEDER que asciende a 3.230.332,35 €, lo que supone el 85% de cofinanciación. Con una ejecución en cuanto al indicador de productividad de 335.622 personas cubiertas por los servicios de salud. El desglose por aparato es el siguiente:

Acelerador	2.471.901,12 €
Resonancia	1.324.489,88 €
TOTAL	3.800.391,00 €

Con este tipo de actuaciones se pretende contribuir a financiar y a conseguir los objetivos previstos en el III Plan de Salud de Canarias 2014-2017, instrumento estratégico para la planificación y coordinación de las actividades sanitarias que contempla las mejoras del sistema sanitario de la región.





Personal del Negrín prepara una resonancia magnética.



Placa colocada a la entrada de la sala de la Resonancia Magnética



Placa colocada a la entrada del bunker donde se encuentra el acelerador lineal.

En fecha 05 de junio 2017, los miembros de la Comisión acudieron al servicio de Radiodiagnóstico para ver la Resonancia Magnética y el acelerador lineal:

Se difundió tanto en el portal del noticias del Gobierno de Canarias (<http://www.gobiernodecanarias.org/noticias/s/Hospitales/83887/responsables-gestion-fondos-europeos-desarrollo-regional-visitan-equipamiento-cofinanciado-hospital-dr-negrin>) como en distintos periódicos de ámbito local como La Provincia y Canarias 7:



Único en España. Pedro Lara, jefe de Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario Doctor Negrín junto al robot de radiocirugía.

El Negrín dispone del único robot de radiocirugía de España

» LOS PACIENTES CANARIOS YA NO TENDRÁN QUE DESPLAZARSE A LA PENÍNSULA

La Consejería de Sanidad y de Economía junto a gestores de los fondos Feder de la Comisión Europea y del Ministerio de Hacienda visitaron ayer los aparatos de oncología radioterápica del Doctor Negrín para auditar el equipamiento cofinanciado y el que está previsto cofinanciar como el único robot de radiocirugía que hay en un centro público español y que ha costado unos 2,8 millones de euros.

Dora Rosales/LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Aún está en fase de calibración, pero entrará en funcionamiento en octubre para atender a una media de 300-400 pacientes, según explicó Pedro Lara, jefe del servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín. Se refería al CyberKnife, el único robot de radiocirugía que hay en un centro público en España y que ha costado unos 2,8 millones de euros. Lara señaló que es un ace-

lerador lineal de última generación que se diferencia del convencional «se mueve en todas direcciones y no en un solo plano, permite retraer pacientes, incidir con la radiación en zonas que antes no habían sido tratadas y acudir a opciones terapéuticas que antes no estaban consideradas».

Con este robot de radiocirugía evitaremos que los pacientes deban «desplazarse a la Península para recibir tratamientos sofisticados», añadió. El Doctor Negrín manda una media de 20 a 40 pacientes para tratar, por ejemplos, enfermedades benignas en el cerebro «que no se operan o que la cirugía supone más problemas que la radioterapia», matizó Lara. «Junto a esto se incrementará su uso para el tratamiento de la metástasis que es algo que ya llevamos haciendo mucho años, radiocirugía de la metástasis, y que nos está ayudando a cronificar tumores de pulmón, próstata y

ULTIMOS OTRO NUEVO ACELERADOR

El CyberKnife jubiló al Primus de catorce años, el más antiguo que tenía el Doctor Negrín, y «esperamos poder iniciar en unos meses los trámites para sustituir otro de los viejos aceleradores», indicó ayer Pedro Lara, jefe de servicio de Radioterapia Oncológica del Negrín. «Y nos quedaríamos en una buena situación tecnológica», vaticinó.

mama». Indicó el responsable del servicio.

Estas declaraciones las realizó en la visita del consejero de Sanidad del Gobierno de Canarias, José Manuel Baltar, hizo con el representante de la dirección general de Política Regional de la Comisión Europea, Pau Garcia Audi; y por parte del Ministerio de Hacienda y Función Pública, el subdirector general adjunto de Gestión del FEDER, Claudio Pérez-Olea, la directora del Programa Operativo 2014-2020, María del Pilar Giménez, las vocales asesoras de la dirección general de Fondos Comunitarios, María Angeles Gayoso y Rosa Cobo y el director general de Planificación y Presupuesto de la Consejería de Hacienda del Gobierno de Canarias, Carlos Gustavo Díaz. También participaron el director del SCS, Conrado Lombinguez, y el gerente del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Pedro Rodríguez.

Gente y Culturas

Salud

Más de 150.000 canarios están en lista de espera para consultas quirúrgicas

La Asociación para la Defensa de la Sanidad Pública en Canarias califica de "intolerable" que se oculte un desfase de 122.311 pacientes pendientes de cita

Agencias

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Un total de 150.675 pacientes en Canarias están en lista de espera para consultas de especialidades quirúrgicas, a los que habría que sumar los pacientes que están en el "limbo" de las llamadas agendas cerradas o a los que, una vez vistos, están esperando entrar en el programa de tratamiento rehabilitador, según ha informado la Asociación para la Defensa de la Sanidad Pública de Canarias, que ha calificado estas cifras de "intolerables".

La Asociación ha explicado en una nota que los datos a diciembre de 2016 en la página de la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias suman 265.384 pacientes en espera para especialistas, sin embargo, aclara que los datos que han recibido de la propia Consejería son de 68.643, más 83.622 de listas de espera para consultas de especialistas quirúrgicos, que no se contabilizan, lo que hace una cifra de

150.675 pacientes en espera para una consulta.

La razón de este desfase de 122.311 pacientes explica el colectivo, se debe a que nunca se han contabilizado los pacientes en lista de espera para consulta de especialistas quirúrgicos y el incremento que se ha producido de diciembre de 2016 a abril de 2017, que la Asociación evalúa en casi 40.000 pacientes.

La Asociación para la Defensa de la Sanidad Pública ha criticado que los diferentes gobiernos de Canarias visculen el problema de la financiación con la *divalva histórica*, sobre todo cuando los negociados de los presupuestos con el Gobierno del Estado se han "volado" de esas peticiones y "techan" las campañas al vuelo por unos 200 millones en 2017.

Se han olvidado de un déficit de financiación estatal que ronda los 3.000 millones de euros y seguirán sin habilitar la propia capacidad fiscal, por ejemplo, a través del acu-

mulado de la Reserva de Inversión de Canarias (RIC).

El otro problema a resolver, según el colectivo, es el de la gestión, pues considera que el "coste" de la Consejería tiene "demasiados agujeros" por los recursos que se

Según la entidad, de diciembre hasta abril se han incrementado en 40.000 personas

está "filtrando" hacia el sector privado. Como ejemplo, la Asociación recuerda que en Tenerife no se construyen urnas públicas desde los años ochenta, lo que se traduce en estar "a la cabeza" en concentraciones y porcentaje del presupuesto sanitario demandado al sector privado. Esta asociación acusa al Gobierno de Canarias de estar aplicando "la estrategia neo-

liberal de los tres D, utilizada por Margaret Thatcher en la sanidad británica para convertir un servicio público que era de los mejores del mundo en un caos que actualmente está en proceso urgente de remodelación".

"Ha llegado el momento de decidir hasta qué punto hay problema de financiación busquen el dinero, que la prescuidad afecte a las prestaciones de los cargos públicos y no a unos presupuestos suficientes para los servicios públicos", sostiene la Asociación, que considera que la gestión "debe estar profesionalizada y debe tener como marco un sólido acuerdo político y social y no promesas electorales o insustanciales y falsos pactos por la sanidad". Por todo ello, desde la Asociación para la Defensa de la Sanidad Pública de Canarias se demanda a los sindicatos y a la ciudadanía en general que "despierten", pues de sufridores se pueden estar convirtiendo en colaboradores de esta situación.



El consejo de Sanidad, José Manuel Baltar, directivo del SCS, médicos de Oncología Radioterápica y responsables del Feder, ante el nuevo equipo del Negrín. Luz / 01

LA PROVINCIA / DLP LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria cuenta con un equipo de radioterapia robótica, el primero de estas características que se pone en marcha en un hospital público en España para el tratamiento de Oncología Radioterápica, que comenzará a funcionar a partir del próximo otoño. Se trata de un acelerador lineal robotizado que se utiliza para tratamientos sofisticados y que evitará el desplazamiento de un colectivo de 40 pacientes a la Península al año para ser tratados en clínicas privadas de Madrid donde ya existe esta tecnología, tal como explicó ayer el jefe de Oncología Radioterápica del Hospital Negrín, Pedro Lara.

El Negrín tendrá operativo en otoño el equipo de radiocirugía robótica

Reduce las sesiones de cáncer de próstata y evita traslados de enfermos a otros centros

El nuevo equipamiento se utilizará para enfermos de afecciones benignas en el cerebro que no se operan por que la cirugía conlleva complicaciones y para el tratamiento de metástasis, y beneficiará a entre 300 y 400 pacientes al año, el mismo número que con un acelerador lineal habitual, pero con más precisión, lo que permite reducir la cantidad de

sesiones, según informa *Elé*. En el caso de un cáncer de próstata, por ejemplo, con el nuevo acelerador lineal del complejo médico de la capital gran Canaria, serán necesarias únicamente cinco sesiones frente a las 40 del resto de aceleradores. Este nuevo equipo de radiocirugía robótica, denominado *Cyberknife*, supone una inversión de 2,8 millones

de euros, está financiado en un 85 por ciento con Fondos Europeos de Desarrollo Regional y sustituye al de mayor antigüedad con que contaba el servicio de Oncología Radioterápica del Negrín, tal como explicó ayer el consejero de Sanidad del Gobierno regional, José Manuel Baltar. El nuevo acelerador lineal ya está instalado y se encuentra en fase de calibración, y cuando esté operativo serán cinco aparatos para radioterapia.

El consejero y una comisión de responsables del Feder, pertenecientes a la Comisión Europea, al Ministerio de Hacienda y a la Consejería de Hacienda del Ejecutivo autonómico visitaron ayer el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín con el fin de auditar el equipamiento cofinanciado.

Canarias lidera las patologías respiratorias y está a la cola en neumólogos

Agencias

MADRID

Canarias es de las regiones que lideran las estadísticas de enfermos en distintas patologías respiratorias y que presentan igualmente una carencia notable en especialistas en la materia. Dicho con comunidad autónoma más no cuentan las sus especialidades mínimas de neumólogos establecidas por la Organización Mundial de la Salud. Entre todas ellas destacan Canarias y Andalucía, que son las que tienen las tasas más bajas y también las que presentan los mayores índices de mortalidad.

Así se desprende del estudio *Recursos y calidad en aparato respiratorio* *Canibal en Neumología*, elaborado por la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, y que fue presentado ayer en Madrid, durante el 36º Congreso que ha reunido a unos 2.300 asistentes y ha celebrado más de 200 sesiones científicas. Una de las conclusiones más llamativas del informe es la "alarmante" escasez de facultativos de la especialidad y la "gran diferencia" de recursos entre las comunidades, ha señalado la directora Elena de Lucas, coeditora del estudio, realizado con encuestas a los servicios y unidades de neumología de hospitales de más de 100 centros. Los datos se basan en las respuestas obtenidas de 97 unidades, que cubren una población cercana al 70% del territorio nacional. De acuerdo a estos datos, las regiones de Canarias, Andalucía, Baleares, Cataluña, Galicia, Madrid, Comunidad Valenciana y Castilla-La Mancha no alcanzan las recomendaciones de la OMS, que son entre 3,5 y 4 neumólogos por 100.000 habitantes (la media nacional se sitúa en 3,4).

Medios 2,6

Canarias, con una tasa de 2,6, se coloca como "arribillo rojo", según el estudio de Andalucía (2,8) y Cataluña (3). En el lado contrario, Asturias (6), País Vasco (4,7), Navarra (4) y Castilla y León (3,7). También existe una gran disparidad en cuanto a los índices de mortalidad por enfermedades respiratorias, hasta el punto de que, por ejemplo, Canarias tiene el doble que La Rioja.

Ade más de las Islas, las regiones con mayores tasas de mortalidad son Andalucía y Extremadura y La Rioja, Murcia y Baleares las que presentan las cifras más bajas. De Lucas ha precisado que aunque las tasas "brutas" de mortalidad, reingresos y estancia media disminuyen mejor en los hospitales con servicios de neumología, aun deben ser ajustadas.

rtvc

televisión en directo | radio en directo | net | noticias

conectarse | registrarse

INICIO | TELEVISIÓN | RADIO | NOTICIAS | DEPORTES | PRENSA | CORPORATIVA | MAPA WEB

Noticias > Canarias

ACTUALIDAD | CANARIAS | ESPAÑA | MUNDO | CULTURA Y OCIO | INTEGRACIÓN | DEPORTES | EL TIEMPO | MUJER

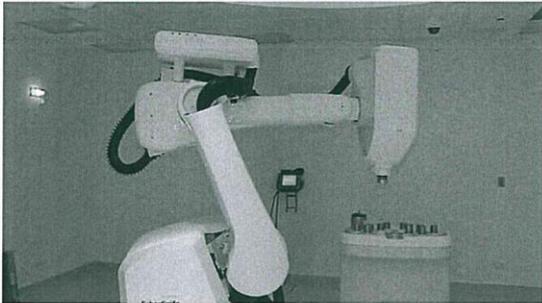
El Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria, pionero en radiocirugía robótica

Hasta 400 enfermos de cáncer recibirán un tratamiento más eficaz gracias a un novedoso acelerador lineal.

Canarias - 05/06/2017

EFE/Redacción TelevisiónCanaria

8Compartir



Fotograma RTVC

El Hospital Universitario Doctor Negrín de Gran Canaria se convertirá en el primer centro público de toda España que cuente con un acelerador lineal de radiocirugía robótica. Según las previsiones, entrará en funcionamiento en septiembre de este 2017.

Gracias a este pionero sistema, entre 300 y 400 enfermos de cáncer podrán recibir anualmente un tratamiento de radioterapia más eficaz. Su uso estará centrado en enfermedades benignas en el cerebro que no se operan porque la cirugía conlleva complicaciones y para el tratamiento de metástasis.

El robot se mueve en todas las direcciones, y no en un solo plano como los aceleradores lineales habituales, lo que permite incidir con la radiación en zonas anteriormente no tratadas. De esta forma, sólo van a ser necesarias entre una y cinco sesiones, frente a las 40 de otros aceleradores.

Para el consejero de Sanidad, José Manuel Baltar, "se trata de un tipo de tratamiento mucho más sofisticado, que beneficiará especialmente a pacientes que ahora se tienen que trasladar a la Península para ser tratados"

La incorporación de esta maquinaria de primer nivel tecnológico supondrá una inversión de 2,8 millones de euros, de los que el 85% estará financiado por la Unión Europea. Por ello, una delegación de los fondos FEDER (Fondos Europeos de Desarrollo Regional) ha visitado el hospital para comprobar el impacto de estas ayudas europeas en el Servicio Canario de Salud.

Pau García Audi, director general de Política Regional de la Comisión Europea, recordó que "este es un hospital que se financió ya con fondos europeos entre 1994 y 1999, por lo que vemos una continuidad en estas ayudas que realmente funcionan".

Envía tu noticia | RSS

Televisión en directo

Buenos Días Canarias 07:45
Ver programa

Radio en directo

Buenos días Canarias, la entrevista 09:05
Oír programa

TITULARES

Comienza la Campaña de la Renta 2017 para las declaraciones por internet

Una mujer en estado crítico tras caer por una ladera en El Confital

El tiempo no sufrirá cambios significativos hasta el fin de semana

ver más noticias

ISLAS

BUSCADOR DE NOTICIAS

Término:

Fecha:

buscar

rtvc

Transcripción de la Noticia de La Vanguardia 05/06/2017

Hospital Doctor Negrín tendrá equipo de radiocirugía robótica pionero España

Comparte en Facebook ~ | Comparte en Twitter

05/06/2017

Las Palmas de Gran Canaria, 5 jun (EFE).-

El Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria cuenta con un equipo de radiocirugía robótica, el primero de estas características que se pone en marcha en un hospital público en España para el tratamiento de Oncología Radioterápica, que comenzará a funcionar a partir del otoño.

Se trata de un acelerador lineal robotizado que se utiliza para tratamientos sofisticados y que evitará el desplazamiento de unos 40 pacientes a la península al año para ser tratados en clínicas privadas

de Madrid donde ya existe esta tecnología, ha indicado el jefe de Oncología Radioterápica del Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria, Pedro Lara.

El nuevo equipamiento se utilizará para enfermedades benignas en el cerebro que no se operan porque la cirugía conlleva complicaciones y para el tratamiento de metástasis, y beneficiará a entre 300 y 400 pacientes al año, el mismo número que con un acelerador lineal habitual, pero con más precisión, lo que permite reducir la cantidad de sesiones.

En el caso de un cáncer de próstata, por ejemplo, con el nuevo acelerador lineal serán necesarias únicamente cinco sesiones frente a las 40 del resto de aceleradores, ha señalado Lara.

El robot se mueve en todas direcciones, y no en un solo plano como los aceleradores lineales habituales, lo que permite incidir con la radiación en zonas anteriormente no tratadas.



Este nuevo equipo de radiocirugía robótica, denominado "Ciberknife", supone una inversión de 2,8 millones de euros, está financiado en un 85 por ciento con Fondos Europeos de Desarrollo Regional y sustituye al de mayor antigüedad con que contaba el servicio de Oncología Radioterápica, ha indicado el consejero de Sanidad del Gobierno de Canarias, José Manuel Baltar.

El consejero y una comitiva de responsables de la gestión de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional pertenecientes a la Comisión Europea, al Ministerio de Hacienda y Función Pública y a la Consejería de Hacienda del Ejecutivo autonómico han visitado hoy el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín con el fin de auditar el equipamiento cofinanciado.

El representante de la Dirección General de Política Regional de la Comisión Europea, Pau García, ha afirmado que la UE está a la espera de que el Gobierno de Canarias certifique el gasto del nuevo equipamiento para hacer llegar los fondos.

Asimismo, ha recordado que el Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria se financió con fondos europeos en el período 1994-1999 y existe continuidad en la financiación.

García ha indicado que la Comisión Europea destinará un total de 1.000 millones de euros para el Servicio Canario de Salud en el período 1994-2020, especialmente para equipamiento y gastos corrientes en los que se incluyen los salarios de los facultativos.

Además de Baltar y Audi, en la visita al Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria han participado el director del Servicio Canario de la Salud, Conrado Domínguez; el gerente del Hospital, Pedro Rodríguez, y el director general de Planificación y Presupuesto de la Consejería de Hacienda del Gobierno de Canarias, Carlos Gustavo Díaz.

Asimismo, por parte del Ministerio de Hacienda y Función Pública han estado el subdirector general adjunto de Gestión del FEDER, Claudio Pérez-Olea; la directora del Programa Operativo 2014-2020, María del Pilar Giménez, y las vocales asesoras de la dirección general de Fondos Comunitarios, María Ángeles Gayoso y Rosa Cobo. EFE

<http://www.lavanguardia.com/local/canarias/20170605/423209108160/hospital-doctor-negrin-tendra-equipo-de-radiocirugia-robotica-pionero-espana.html>

Portal de Noticias del Gobierno de Canarias:

Hospitales

06 de junio del 2017 - 08:27

Responsables de la gestión de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional visitan el equipamiento cofinanciado del Hospital Dr. Negrín

Baltar mostró a los responsables de la gestión de los fondos comunitarios de la UE y del Ministerio de Hacienda el equipamiento de Oncología Radioterápica y de Radiodiagnóstico, entre otros

 Imprimir Noticia



Una comitiva de responsables de gestión de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER) visitó hoy el equipamiento del Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, adscrito a la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias, que ha sido cofinanciado con fondos europeos durante los últimos años. A la visita, guiada por el consejero de Sanidad del Gobierno de Canarias, José Manuel Baltar, el director del SCS, Conrado Domínguez, y el gerente del Hospital, Pedro Rodríguez, y que se ha realizado con ocasión de la celebración del Comité de Seguimiento del Programa Operativo FEDER Canarias

2014-2020; asistieron Pau García Audi, representante de la dirección general de Política Regional de la Comisión Europea; y por parte del Ministerio de Hacienda y Función Pública: Claudio Pérez-Olea, subdirector general adjunto de Gestión del FEDER; María del Pilar Giménez, directora del Programa Operativo FEDER Canarias 2014-2020; María Angeles Gayoso y Rosa Cobo, vocales asesoras de la dirección general de Fondos Comunitarios; y el director general de Planificación y Presupuesto de la Consejería de Hacienda del Gobierno de Canarias, Carlos Gustavo Díaz.



Un momento de la visita.

Portal de Noticias del Gobierno de Canarias:

El Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín ha seguido una larga trayectoria en la cofinanciación con Fondos Europeos que se inició con la financiación de su construcción y equipamiento en el período 1994-99 y que ha continuado en los siguientes programas de cofinanciación de inversión de nuevas dotaciones.



El objeto de la visita de la Comisión de Fondos FEDER por la que ha sido seleccionado el centro hospitalario es auditar las instalaciones que cuentan con equipamiento cofinanciado recientemente o que hayan sido seleccionados para ello con fondos europeos. Entre el equipamiento cofinanciado se encuentra los aceleradores lineales cuarto y quinto y sus respectivos búnkeres que supusieron un gasto total de más de 4,2 millones de euros y entre el seleccionado para su cofinanciación se encuentra la adquisición de la segunda Resonancia Magnética, instalada en diciembre, y del último acelerador lineal del Hospital así como el acondicionamiento del búnker en el que se ha instalado.

Los representantes de la gestión de los fondos comunitarios de la Comisión Europea y del Ministerio de Hacienda y Función Pública tuvieron la oportunidad de conocer este nuevo equipamiento de los servicios de Oncología Radioterápica y del de Radiodiagnóstico, entre el que destaca el nuevo acelerador lineal y la adaptación del búnker en el que se encuentra y la última resonancia magnética.

Nuevo acelerador para Radioterapia

El nuevo acelerador lineal, ya instalado y que aún se encuentra en fase de calibración, viene a sustituir al más antiguo del centro hospitalario. Se trata del sexto acelerador de 2016, pero que al sustituir al más antiguo supone que el Hospital se queda con cinco aparatos para el tratamiento de radioterapia. Fue adquirido en 2016 y adjudicado por 2.842.386 euros, que ha sido seleccionado para su cofinanciación en el 85 por ciento mediante FEDER y se prevé entre en funcionamiento a finales de este verano.



El nuevo acelerador de tecnología avanzada es un equipo de radiocirugía robótica CyberKnife, que sustituirá el aparato de mayor antigüedad con que cuenta el servicio de Oncología Radioterápica. Utiliza la radioterapia estereotáxica (SRT), una técnica de irradiación que consiste en administrar una dosis eficaz de radiación sobre un volumen bien definido, con gran precisión, empleando haces que permiten que estructuras y tejidos normales adyacentes reciban la menor dosis de radiación posible. El tratamiento con esta técnica abarca no solamente tumores primarios, si no también enfermedad metastásica cerebral y otros órganos como el pulmón y el hígado.

En el servicio de Oncología Radioterápica tuvieron la oportunidad de ver también los aceleradores lineales adquiridos en los tres últimos años que igualmente fueron cofinanciados con fondos europeos y que en total supusieron una inversión de 4,2 millones de euros, que fueron cofinanciados al 85 por ciento.

En Televisión se le dió publicidad a la cofinanciación FEDER de los equipamientos sanitarios con ocasión de la visita de funcionarios de la Comisión Europea y del Ministerio de Hacienda y Función Pública:

Dossiers de titulares

Titular/Sumario Fecha Soporte

14:55-15:35 Noticias Canarias Posición: 12

[El Hospital Doctor Negrín de Gran Canaria es el primer centro público de España en adquirir un robot de radiocirugía oncológica. Alusión CSB \(00:38\)](#)

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TnpNMw==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

05/06

/17 A3-C

07:55-11:00 Buenos Días Canarias Posición: 27

[El Consejero de Sanidad, José Manuel Baltar, recibe hoy a una comitiva del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, que va a visitar el Hospital Universitario Doctor Negrín, para realizar una auditoría a los equipamientos cofinanciados. Alusión CSB \(00:04\)](#)

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TmpreA==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

05/06

/17 TVC

14:30-15:45 Telenoticias 1 Posición: 6

[El hospital de Gran Canaria Doctor Negrín se va a convertir en el primer centro público de España que cuente con un acelerador lineal de radio cirugía robótica y entrará en funcionamiento en](#)

[Septiembre. Alusión CSB \(00:39\)](#)

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TnpBNA==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

05/06

/17 TVC

20:30-21:30 Telenoticias 2 Posición: 8

[El hospital de Gran Canaria Doctor Negrín se va a convertir en el primer centro público de España que cuente con un acelerador lineal de radio cirugía robótica y entrará en funcionamiento en](#)

[Septiembre. Alusión CSB \(00:38\)](#)

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TORJMA==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

05/06

/17 TVC

15:00-15:35 Telecanarias 1 Posición: 11

[El Hospital Dr. Negrín de Gran Canaria dispone del único robot de radiocirugía en un centro público español](#)

(http://can.mmi-e.com/visor.php?tipo=tv&id=TnprMw==&zona_id=1&ano=2017&mes=06)

2) La actuación incorpora elementos innovadores:

La Resonancia Magnética, Magnetom Aera de Siemens, es un equipo de última generación, especialmente diseñado para ofrecer la mejor calidad y precisión de imagen clínica, el máximo confort al paciente y las más avanzadas aplicaciones. Permite realizar estudios de mayor complejidad, fundamentalmente de patología cerebral y de patología oncológica, así como que hacer resonancias de columna de forma más rápida

La resonancia magnética cumple las siguientes características técnicas:

- Imán
- Sistema de gradientes avanzados
- Sistema de radiofrecuencia
- Antenas, mesa de exploración
- Sistema informático con subsistema de adquisición de datos
- Estación de trabajo
- Programas de postproceso, conectividad, control de calidad u accesorios: monitor hemodinámico, 6 mesas, 6 sillas y el mobiliario del puesto técnico y de la estación de trabajo, armario en la sala para las bobinas, carro de traslado para bobinas, camilla y silla de ruedas compatibles con un sistema de resonancia magnética.

El acelerador lineal, es equipo de altas prestaciones para radiocirugía funcional y radioterapia estereotáxica corporal que cuenta con un sistema integrado de radioterapia para tratar lesiones intracraneales y extracraneales con protocolos de radiocirugía (SRS) oncológica y funcional (benigna) o radioterapia estereotáxica corporal (SBRT) entregando altas dosis de radiación, con haces de radiación de fotones posicionados con precisión sub-milimétrica en un espacio

tridimensional. dispone de al menos 1 energía de fotones de 6 MV con tasa de dosis de 1000 UM/min (medidas en condiciones de referencia estándar). Reproducibilidad del sistema dosimétrico respecto a la tasa 2% ó 1 UM. Radiación X de fuga menor del 1 por mil de la dosis en el isocentro, según IEC 601. Radiación de fuga de neutrones (dosis equivalente Sv) menor del 2 por mil de la dosis en el isocentro (IEC 601).

En cuanto a la Geometría: Precisión del isocentro de radiación: el isocentro de radiación está acotado en una esfera de radio máximo 1mm. La mesa es de fibra de carbono con capacidad de realizar todo tipo de tratamientos de la forma más eficiente con el mínimo de ángulos prohibidos por colisión con brazo o incidencia en zona no radiotransparente y permite corregir la posición de tratamiento en un espacio tridimensional 6D.

El Sistema de colimación es el necesario para realizar Radiocirugía oncológica y funcional (indicaciones benignas) y Radioterapia Estereotáxica Corporal para todo tipo de localizaciones (cabeza/cuello y cuerpo entero).

Cuenta con un sistema de guía de imagen por rayos X de baja energía con dos haces oblicuos capaz de monitorizar el posicionamiento y la anatomía interna del paciente antes y durante el tratamiento (intrafracción) a tiempo real.

Dispone de herramientas de software para el reposicionamiento de paciente por comparación con las imágenes de referencia.

Permite la corrección del posicionamiento desde la sala de control y sin tener que entrar en la sala de tratamiento para ninguna de las acciones de la teleterapia adaptativa, para así mejorar el rendimiento de la unidad de tratamiento.

Permite la adquisición de imágenes en modo 2D ortogonal y las herramientas de software asociadas para reposicionamiento. Dispone de herramientas para reposicionamiento con marcadores radiopacos.

El acelerador es capaz de realizar tratamientos de SBRT de lesiones en movimiento, ofertando tecnología que permita un tamaño de campo a isocentro mínimo de 5mm.

Tiene al menos un Sistema de Seguimiento de Fiducial Específico para lesiones localizadas en espacio extra-craneal. El seguimiento del “target” debe poderse llevar a cabo con el uso de fiduciales.

Todos los aspectos del tratamiento son gestionados por software intuitivo e integrado, que guíe de manera segura a los operadores a través de todos los pasos del proceso de tratamiento del paciente.

3) Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos: La inversión en infraestructuras sanitarias debe contribuir al desarrollo económico regional, concretándose tanto en obras de ampliación/remodelación de los centros sanitarios como en la adquisición de equipamiento para los centros hospitalarios de Canarias. En este sentido, el equipamiento descrito en este informe se integra dentro del 5º Búnker del Hospital contribuyendo a tales objetivos.

4) Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución: Estas actuaciones se orientan a dotar a la Comunidad Autónoma de Canarias de una red de centros de salud y de hospitales suficientes para atender las necesidades de la población, teniendo en cuenta las peculiaridades territoriales y fragmentación del Archipiélago, y a mejorar el equipamiento de los centros de asistencia especializada existentes, con la incorporación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. De esta forma, se consigue invertir en equipamiento encaminado a la mejora o sustitución de infraestructuras existentes pero insuficientes o inadecuadas debido a los avances tecnológicos en aras a optimizar la eficiencia y calidad de los servicios sanitarios públicos.

5) Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida: Teniendo en cuenta que en Gran Canaria sólo hay dos hospitales públicos, el hospital Dr. Negrín da cobertura a la población de la mitad de la isla, lo que finalmente redunda en un alto grado de impacto en la población de Canarias.

6) Consideración de criterios los horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como de responsabilidad social y sostenibilidad ambiental:

En la realización de estos proyectos no se produce impacto ambiental y se ha cumplido toda la normativa medioambiental en relación con la eliminación de residuos en la realización de la obra. Todas las actuaciones se han realizado sin discriminación de género, gracias a la incorporación del principio transversal de Igualdad de Género en los pliegos de prescripciones administrativas en el expediente de contratación, lo que garantiza que en ningún caso habrá una discriminación.

7) Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública:

Además de contribuir a la consecución de los logros y objetivos del Programa Operativo FEDER 2014-2020, se enmarca en la política sanitaria del Gobierno de Canarias que se financia con fondos propios o nacionales distintos al FEDER para poder alcanzar los objetivos enmarcados en el III Plan de Salud de Canarias.

