

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

SALIDA 1505

Fecha: 17/03/2022 13:48

Centro de Protonterapia Quirónsalud

(Madrid)

A/A.: [Redacted]

Directora Gerente

ASUNTO: Autorización del Servicio de Protección Radiológica del Centro de Protonterapia Quirónsalud (SPR/M-0022)

La Dirección Gerencia del Centro de Protonterapia Quirónsalud ha presentado en el Consejo de Seguridad Nuclear, la solicitud de autorización del Servicio de Protección Radiológica CIF: B87727434) referida en el asunto (registro de entrada nº 14692 de fecha 9 de octubre de 2019).

El Pleno del Consejo, en su reunión del día 16 de marzo de 2022, ha estudiado la solicitud mencionada, así como el informe que, como consecuencia de las evaluaciones realizadas, ha efectuado la Dirección Técnica de Protección Radiológica y ha acordado autorizar el Servicio de Protección Radiológica del Centro de Protonterapia Quirónsalud, en Madrid, para que lleve a cabo las actividades correspondientes a la protección radiológica en la instalación radiactiva de 2ª categoría de Radioterapia mediante haces de protones, con fines de tratamiento médico, de acuerdo con la documentación presentada, atendiendo a las resoluciones de las autorizaciones correspondientes a su ámbito de actuación y con los límites y condiciones que figuran en el Anexo.

Este acuerdo se ha tomado en cumplimiento del apartado h) del artículo 2º de la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, y de lo dispuesto en el artículo 24 del Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes.

Contra este acuerdo, que pone fin a la vía administrativa, se podrá interponer recurso potestativo de reposición, ante el órgano que lo dicta, en el plazo de un mes desde su notificación, conforme a lo dispuesto en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, o impugnarlo directamente, mediante recurso Contencioso- Administrativo, en el plazo de dos meses desde su notificación, ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo de la Audiencia Nacional, conforme a lo previsto en la disposición adicional cuarta de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción Contencioso-administrativa.

Manuel Rodríguez Martí
SECRETARIO GENERAL

ANEXO

Condiciones a las que se someterá el funcionamiento del Servicio de Protección Radiológica del Centro de Protonterapia Quirónsalud, en Madrid (SPR/M-0022)

1. La autorización concedida se refiere al Servicio de Protección Radiológica (SPR) del Centro de Protonterapia Quirónsalud, sito en [REDACTED] (Madrid). (CIF: [REDACTED]).
2. El ámbito propio de actuación del Servicio de Protección Radiológica comprenderá la instalación radiactiva de 2ª. categoría (IRA/3391) ubicada en el Centro de Protonterapia Quirónsalud, en Madrid.
3. El Servicio de Protección Radiológica estará constituido por, al menos, un Jefe de Servicio de Protección Radiológica, en posesión del diploma específico concedido por el Consejo de Seguridad Nuclear.

Los técnicos expertos del SPR cumplirán los requisitos de la Instrucción IS-03, de 6 de noviembre, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre cualificaciones para obtener el reconocimiento de experto en protección contra radiaciones ionizantes.

4. El Jefe del Servicio de Protección Radiológica mantendrá una dependencia funcional, directa con el titular de la instalación de su ámbito de actuación, para que éste, como máximo responsable de la protección radiológica, disponga de un adecuado nivel de información e instruya las actuaciones oportunas.

Asimismo, mantendrá informados a los supervisores de lo procedente en cada momento en materia de protección radiológica.

5. El centro mantendrá en activo el personal y los recursos técnicos del actual Servicio de Protección Radiológica según se expone en la solicitud. Además, se incorporarán los que se precisen en cada momento, como consecuencia de una variación en la carga de trabajo o en virtud de los resultados obtenidos por este Organismo en el ejercicio de su función de control.

Cualquier disminución de los mismos o aumento de carga de trabajo sin asignación de recursos adicionales, deberá ser notificado al CSN antes de su implantación.

6. El Manual de Protección Radiológica deberá ajustarse a lo recogido en el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. Asimismo, deberá someterse a una revisión siempre que así lo requiera la actualización de los criterios de protección radiológica. En cualquier caso dicha revisión se hará, al menos, con carácter trienal y se remitirá al Consejo de Seguridad Nuclear información, acerca de las modificaciones incluidas, dentro del primer trimestre del año posterior a la revisión.

- 7 Las actividades del Servicio de Protección Radiológica se llevarán a cabo mediante procedimientos debidamente autorizados, firmados, identificados y fechados.
8. El titular, como máximo responsable del SPR, deberá establecer los cauces para dar a conocer los procedimientos de protección radiológica que aplican a la instalación para su adecuada implantación.
9. El Servicio de Protección Radiológica deberá informar y formar en materia de protección radiológica a todas las personas que trabajan en la instalación de su ámbito de cobertura.
10. Deberá efectuarse el control dosimétrico y la vigilancia sanitaria de los trabajadores expuestos de su ámbito de actuación, así como tener actualizados los historiales dosimétricos y protocolos médicos correspondientes, según establece el Título IV del Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes.

La dosimetría neutrónica se realizará de acuerdo a lo requerido en el artículo 27.2 del Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes o, en su defecto, mediante una sistemática que haya sido aceptada por el CSN

El Servicio de Protección Radiológica queda obligado a comunicar, de inmediato, al Consejo de Seguridad Nuclear, toda superación de los límites de dosis establecidos.

11. En cuanto a la notificación e informes sobre sucesos se seguirá lo dispuesto en la INSTRUCCIÓN IS-18, de 2 de abril de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre notificación de sucesos e incidentes radiológicos.
12. Se establecerá un programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación (X, gamma y neutrónica) y la contaminación, teniendo en cuenta aspectos como recomendaciones del fabricante, recomendaciones del laboratorio de calibración que efectúe las mismas, resultados de las verificaciones periódicas, amplitud y severidad de uso, condiciones ambientales, exactitud buscada en la medida, etc., debiendo prevalecer entre todos los criterios aplicados, las recomendaciones del laboratorio de calibración que efectúe las mismas. Para el establecimiento de este programa se podrá tomar como base las recomendaciones contenidas en la norma UNE EN 30012-1 o su equivalente ISO 10012-1.

El programa de calibraciones y verificaciones periódicas deberá quedar reflejado en procedimiento, así como los criterios aplicados a la hora de establecer el mismo.

13. El Servicio de Protección Radiológica mantendrá un archivo que incluirá la documentación relativa al desarrollo de sus actividades y velará se archiven toda la documentación y registros correspondientes al funcionamiento de la instalación, según lo indicado en la Instrucción IS-16, de 23 de enero de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se regulan los periodos de tiempo que deberán quedar archivados los documentos y registros de las instalaciones radiactivas.
14. En relación con las instalaciones donde se manipula material radiactivo:
 - El Servicio de Protección Radiológica supervisará la gestión de los residuos radiactivos y piezas activadas que se generen en la instalación radiactiva de su

ámbito de cobertura. Dicha gestión se realizará de conformidad con los requisitos establecidos en el condicionado de autorización de la instalación radiactiva implicada y la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de 2ª. y 3ª. categoría.

15. Dentro del primer trimestre de cada año natural se remitirá al Consejo de Seguridad Nuclear un informe resumen sobre las actividades realizadas en el año precedente que interesen a la protección radiológica, indicando, al menos:
- Instalación a la que da cobertura el SPR indicando las modificaciones registradas en el año. Actividades realizadas.
 - Relación actualizada de las personas integrantes del SPR, indicando el nombre del Jefe de SPR y los técnicos expertos, en caso de existir variaciones con respecto al año anterior.
 - Resumen de resultados del servicio de dosimetría contratado, relativo a la dosis mensual, anual acumulada y acumulada en el periodo de 5 años consecutivos para cada uno de los trabajadores expuestos del SPR.
 - Información relacionada con la dosimetría neutrónica
 - Información sobre el número de sobreexposiciones (dosis recibida) de los trabajadores expuestos de las instalaciones de su ámbito de actuación (indicando la instalación).
 - Información sobre la gestión de las dosis administrativas, si procede.
 - Relación actualizada de los recursos técnicos del SPR (equipos y fuentes).
 - Información sobre el estado de calibración y/o verificación de los equipos de medida de la radiación y resultados de los controles de hermeticidad de las fuentes.
 - Información sobre las medidas de los niveles de radiación en caso de encontrar valores anómalos.
 - Cursos de formación impartidos durante el año a los trabajadores expuestos de las instalaciones. Formación continuada de los técnicos expertos.
 - Procedimientos que hayan sido modificados o actualizados.
 - Información de la no implantación de las medidas correctoras de las circunstancias adversas a la seguridad que se hayan notificado al titular, con independencia de su notificación en los plazos legalmente establecidos.
 - Información sobre los incidentes de contaminación de personal y zonas.
 - Resumen sobre la gestión de los residuos con contenido radiactivo y piezas activadas.
16. El Servicio de Protección Radiológica podrá realizar el control de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de su ámbito de actuación de acuerdo al procedimiento presentado y a la Guía núm. 5.3 (rev.1) del Consejo de Seguridad Nuclear.

17. Cualquier variación que pudiese afectar a las funciones a desarrollar en el ámbito de actuación del SPR o que signifique una modificación de la instalación radiactiva incluida en el mismo, deberá ser comunicada a este Organismo para, si procede, obtener la oportuna autorización de modificación.
18. El Consejo de Seguridad Nuclear podrá modificar, en cualquier momento, las condiciones de la presente autorización, a la vista de la experiencia acumulada, la evolución técnica en la materia, la entrada en vigor de una nueva normativa, en virtud de los resultados obtenidos por este Organismo derivados de su función de control o cualquier otra razón justificada.