

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día ocho de noviembre dos mil veinticuatro en el **HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA**, ubicado en la calle Avda. , en Sevilla.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a posesión y uso de material radiactivo (incluyendo radionúclidos emisores de positrones) y equipos generadores de radiación y semillas de para cirugía radioguiada, con fines de diagnóstico y de terapia ambulatoria, en el campo de aplicación de Medicina Nuclear, cuya autorización vigente (MO-13), fue concedida por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, en fecha 19 de mayo de 2023, así como la modificación expresa MA-3 concedida por el CSN el 06 de marzo de 2024.

La Inspección fue recibida por y , Radiofísicos del Servicio de Protección Radiológica del hospital (en adelante, SPR), quien aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La inspección se llevó a cabo sobre los dos nuevos equipos SPECT-CT instalados en el Hospital Universitario Virgen Macarena, y autorizados en la modificación 13ª y modificación expresa MA-3. _____

UNO. INSTALACIÓN.

- Los dos nuevos equipos híbridos SPECT-CT de la marca modelo con nº de serie (MO-13) y (MA-3), están instalados en el Servicio de Medicina Nuclear. _____
- Las dependencias de la instalación coinciden con los planos remitidos en las solicitudes de modificación. _____



- La señalización de zona vigilada no se corresponde con la norma UNE 73302, por indicar riesgo de contaminación. _____
- Tanto los suelos como paredes y superficies de trabajo se encuentran acondicionados. _____
- Los equipos SPECT-CT disponen de:
 - Interruptores de emergencia en paredes interiores de la sala y uno en la pared de la sala de control. _____
 - Un pulsador de parada sobre consola de operación y dos sobre el equipo SPECT-CT. _____
 - Un juego de indicadores luminosos en la parte superior de la puerta de entrada a las salas donde se encuentran los equipos. Para el SPECT-CT con nº de serie _____, la luz verde indica equipo encendido y preparado para irradiar, y la luz roja indica equipo irradiando; y para el equipo SPECT-CT con nº de serie _____, la luz blanca indica equipo encendido y preparado para irradiar, y la luz roja indica equipo irradiando. Los indicadores luminosos funcionan correctamente. _____
 - Sistema de comunicación bidireccional paciente-operador, con funcionamiento correcto. _____



DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se midieron tasas de dosis ambientales con un monitor de radiación marca _____ modelo _____, con nº de serie _____.
- Para el equipo SPECT-CT de la marca _____ modelo _____ con nº de serie _____ (MO-13), se obtuvieron:
 - Con paciente inyectado con _____ en la camilla, _____ $\mu\text{Sv/h}$ en puerta de acceso a la sala y en cristal plomado de la sala de control. _____
 - Con el SPECT-CT irradiando a _____ kV y _____ mAs y fantoma como dispersor, _____ $\mu\text{Sv/h}$ como tasa de dosis ambiental máxima en las dependencias que rodean la sala. _____
- Para el equipo SPECT-CT de la marca _____ modelo _____ con nº de serie _____ (MA-3), se obtuvieron:
 - Con paciente en camilla, _____ $\mu\text{Sv/h}$ en puerta de acceso a la sala y _____ $\mu\text{Sv/h}$ en cristal plomado de la sala de control. _____

- Con el SPECT-CT irradiando a kV y mAs y paciente en el interior,
 μSv/h en zona de solape central de la puerta de acceso a la sala. _____

Sobre restos de una micción de un paciente inyectado del día 07-11-24, se
midieron μSv/h en la sala de espera de pacientes hospitalizados. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, firmada electrónicamente.



TRAMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un/a representante autorizado del **HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA**, para que, con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2024.12.10
11:29:02 +01'00'