

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 1 de febrero de 2023 en Anicura Ars Hospital Veterinari SL (anteriormente Ars Veterinaria SLP), en la , de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medicina nuclear, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya de fecha 04.03.2022.

La Inspección fue recibida por , jefe de medicina Interna y supervisor; , directora regional; y por , técnico de la UTPR , en representación del titular, quienes manifestaron conocer y aceptar 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, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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 instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado.-----
- El mismo titular dispone de una instalación de radiodiagnóstico veterinario (referencia RX/B-32207) en el mismo centro. -----
- El servicio de medicina nuclear se encontraba en la planta sótano -1 del hospital veterinario, y constaba de las siguientes dependencias:-----
 - o La sala de Terapia/Diagnóstico que designan como “Sala de iode radioactiu”. -----
 - o Sala de residuos. -----

SALA DE YODO RADIATIVO

- Esta sala se utiliza como zona de preparación y administración de dosis, y es donde se realizan los tratamientos terapéuticos. También está previsto que se realicen las pruebas diagnósticas en esta sala. Se distinguen distintas áreas: -----

Zona destinada a gammateca

- Dispone de una piletta, una mesa con mampara plomada para la preparación de las monodosis a inyectar y de un arcón plomado para el almacén de los viales con radiofármacos recibidos en la instalación. -----
- Dentro del arcón plomado había un contenedor con las jeringas utilizadas en la administración de dosis y un contenedor con los viales de los radiofármacos recibidos en la instalación que contenían los restos no suministrados a los pacientes. Dichos restos se gestionan como residuos mixtos. -----

Zona de hospitalización

- Está formada por dos jaulas dobles, en disposición vertical, preparadas para acomodar a los animales hasta su alta hospitalaria, separadas entre ellas por un blindaje entre 2 mm de plomo.-----

Zona de residuos temporal

- En esta zona se coloca un bidón de 60 litros de capacidad para almacenar los residuos radiactivos generados durante la estancia del paciente en la instalación. Una vez lleno, los residuos se trasladan al almacén de residuos. En el momento de la inspección no había ningún bidón. -----
- Durante el tiempo de hospitalización, el suelo de las jaulas está cubierto de material absorbente para evitar posibles contaminaciones. Además, las jaulas están provistas de un cajón de arena absorbente que se solidifica en contacto con la orina, de modo que permite su gestión como residuo radiactivo sólido.-----
- El criterio de alta radiológica de los pacientes es una tasa de dosis máxima de $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia.-----
- Al finalizar la hospitalización de los pacientes, las jaulas se limpian, se comprueba la ausencia de contaminación y se preparan para un nuevo paciente. Estaba disponible el registro de dichas comprobaciones. -----
- Disponían de medios de descontaminación de superficies.-----

- Las paredes y superficies de trabajo donde se manipula material radiactivo están recubiertas de material no poroso y sin juntas, y de fácil descontaminación en caso de necesidad. Además, la entrega de las paredes con el suelo es con acabado de media caña.-----

SALA DE RESIDUOS

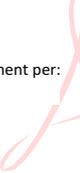
- La sala de residuos está pensada para la gestión y el almacenaje de los distintos residuos radiactivos generados en la instalación; esta sala dispone de distintos estantes para almacenar de forma ordenada los residuos. En el momento de la inspección, se encontraban 8 bolsas de plástico que contenían bandejas con material absorbente y 3 bidones con residuos, etiquetados con el número de registro, fecha de cierre, radioisótopo, tasa de dosis en contacto y a 1 m, y cps en contacto. -----
- Estaba disponible el protocolo de gestión de residuos radiactivos de la instalación. -----
- Estaba disponible el registro de la generación y las desclasificaciones de los residuos radiactivos.-----
- Las paredes y el suelo del almacén estaban acondicionados para permitir la fácil descontaminación en caso de vertido accidental. -----

GENERAL

- La empresa _____ suministra los radiofármacos que se utilizan en la instalación radiactiva. Se mostró a la Inspección un comprobante de la última entrega, efectuada el 03.01.2023, con una actividad nominal calibrada el 10.01.2023 de _____ MBq (_____ mCi), y con una actividad en fecha de recepción de _____ MBq (_____ mCi).-----
- La UTPR de _____ realiza controles de los niveles de radiación y contaminación con carácter trimestral, siendo los últimos de fechas 11.05.2022, 12.07.2022 y 23.11.2022. Estaban disponibles los correspondientes informes, excepto el correspondiente al de fecha 23.11.2022 que aún no había sido emitido por _____. -----
- Disponían de un equipo de detección de niveles de radiación y de contaminación de la firma _____, modelo _____, y n/s _____; calibrado en origen en fecha 29.06.2018. Estaba disponible el certificado de calibración en origen del equipo detector. -----
- Estaba disponible el programa para verificar y calibrar los equipos de detección y medida de niveles de radiación. La última verificación es de fecha 23.11.2022. Estaba disponible el correspondiente registro. -----

- Estaba disponible el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación.-----
- Estaban disponibles dos licencias de supervisor en vigor.-----
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación.-----
- Tienen establecido un convenio con el _____, para la realización del control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre de 2022.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos de la instalación.-----
- Los trabajadores son clasificados como categoría A y se someten a una revisión médica anual. Estaban disponibles los certificados de aptitud médica.-----
- Estaba disponible el protocolo de recepción de material radioactivo de acuerdo con la instrucción técnica IS-34.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaban disponibles, en un lugar visible, las normas de funcionamiento en condiciones normales y en caso de emergencia.-----
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios.-----
- Desde la última inspección y hasta la fecha se habían tratado 15 pacientes con _____, con dosis comprendidas entre _____ y _____ mCi (_____ y _____ MBq).-----
- No han realizado pruebas diagnósticas con _____ al no disponer de gammacámara.-----

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, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta.

Signat digitalment per:  Data:
2023.02.02
14:42:49
+01'00'

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Anicura Ars Hospital Veterinari SL para que con su firma y cumplimentación del documento de trámite adjunto manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por _____
el día 07/02/2023 con un certificado
emitido por AC Representación

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

ANICURA ARS HOSPITAL VETERINARI SL

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 05/IRA/3389/2023

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento alegacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
-

Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)
-

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

 Firmado digitalmente
por

Fecha: 2023.02.07
16:33:25 +01'00'
