

ACTA DE INSPECCION

, Jefe del Servicio de Vixilancia Radiolóxica de la Xunta de Galicia y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control y seguimiento de instalaciones radiactivas, rayos X de usos médicos, y transportes de sustancias nucleares, materiales y residuos radiactivos, dentro del territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia,

CERTIFICA: Que se personó el día quince de diciembre del año dos mil veintitrés, en la Instalación de Radiología Dental de la Clínica Dental de Alejandro Rodríguez Daponte, S.L., sita en la , en Vilagarcía de Arousa, provincia de Pontevedra. NIF

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de rayos X, ubicada en el emplazamiento referido, que figura inscrita en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico, de la Xunta de Galicia, en la declaración nº 1, con la referencia nº RX/PO-1958, en la fecha de 20 de noviembre de 2006.

La actividad de la instalación es radiografía dental Intraoral y ortopantomografía dental. Su clasificación es de Tipo 2, según lo estipulado en el artículo 17 del Real Decreto 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

La Inspección fue recibida por el , Titular y Director de la Instalación de Rayos X de Radiología Dental, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El Titular de la instalación fue advertido 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. El Titular de la instalación fue advertido de que la inspección está gravada con una tasa.

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

1.- Dependencias y equipos:

- La clínica dental ocupa dos pisos en un edificio de viviendas, cuyos locales presentan un diseño, con acondicionamiento interno y distribución funcional adaptada a la función asistencial. La instalación de radiología dental dispone de las siguientes salas y equipos instalados: _____



1.1. Ocho equipos intraorales.

- Los gabinetes dentales estaban distribuidos en el cuarto y quinto piso, eran consecutivos y colindantes. _____
- Gabinete dental FIRMA. (4º)- Estaba instalado un equipo de rayos X dental intraoral de la firma _____, modelo _____, con el nº de serie _____, capaz de generar _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad máximas, a un tubo de rayos X modelo _____ con el nº de serie _____.
- Gabinete dental SKEMA. (4º)- Estaba instalado un equipo de rayos X dental intraoral de la firma _____ modelo _____ con el nº de serie _____, capaz de generar _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad máximas, a un tubo de rayos X modelo _____.
- Gabinete dental LOGII. (4º)- Estaba instalado un equipo de rayos X dental intraoral de la firma _____, modelo _____, con el nº de serie _____, capaz de generar _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad máximas, a un tubo de rayos X, de la firma _____ modelo _____, con el nº de serie _____.
- Gabinete dental LOGI. (4º)- Estaba instalado un equipo de rayos X dental intraoral de la firma _____, modelo _____, con el nº de serie _____ capaz de generar _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad máximas, a un tubo de rayos X, de la firma _____ modelo _____ con el nº de serie _____.
- Gabinete dental JUNO I. (5º)- Estaba instalado un equipo de rayos X dental intraoral de la firma _____, modelo _____ con el nº de serie _____ (_____), capaz de generar _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad máximas, a un tubo de rayos X modelo _____, con el nº de serie _____.
- Gabinete dental JUNO II. (5º)- Estaba instalado un equipo de rayos X dental intraoral de la firma _____, modelo _____ con el nº de serie _____ (_____), capaz de generar _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad máximas, a un tubo de rayos X modelo _____, con el nº de serie _____.
- Gabinete dental JUNO III. (5º)- Estaba instalado un equipo de rayos X dental intraoral de la firma _____, modelo _____, con el nº de serie _____ (_____), capaz de generar _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad máximas, a un tubo de rayos X modelo _____, con el nº de serie _____.
- Gabinete dental DKL. (4º) (Objeto de la 5ª declaración inscrita en el registro en la fecha de 6 de noviembre de 2023)- Estaba instalado un equipo de rayos X dental intraoral de la firma _____ modelo _____, con el nº de serie _____, capaz de generar _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad



máximas, a un tubo de rayos X de la firma _____ modelo _____, con el nº de serie _____.

- Los equipos de rayos X intraorales estaban suspendidos en soportes murales articulados y daban servicio a su correspondiente sillón dental. _____
- Los equipos se accionan mediante pulsadores instalados en la pared a la entrada de los gabinetes. _____
- Se puede ejercer un control eficaz de acceso a las salas durante la emisión de rayos X. Las puertas de los gabinetes estaban debidamente señalizadas frente al riesgo por exposición a rayos X. _____
- Estaban instalados dosímetros de termoluminiscencia al lado de los pulsadores de los equipos. _____

1.2. Sala de ortopantomografía digital.

- Es una dependencia específica situada en la 5ª planta en la que estaba instalado un equipo de ortopantomografía de la firma _____, modelo _____, con el nº serie _____), capaz de generar _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad máximas a un tubo de rayos X de la firma _____ modelo _____, con el nº de serie _____.
- El conjunto emisor-detector del equipo estaba instalado en un cabezal de rotación que se desplaza en altura sobre una columna vertical. _____
- El equipo se acciona mediante un pulsador instalado en la pared a la entrada de la sala. _____
- Las paredes y puerta disponían de blindaje adicional plomado. El visor instalado en la puerta estaba plomado. _____
- El acceso a la dependencia estaba señalizado. Había instalada señalización luminosa en el acceso. Se puede ejercer un control eficaz para impedir el acceso durante la emisión de rayos X. _____
- El sistema de imagen es digital directo al ordenador. _____

2.- Niveles de radiación.

- Se llevaron a cabo unas mediciones de tasa de dosis para verificar el perfil radiológico del puesto de operación en el acceso al gabinete dental JUNO II y en la



posición de disparo en el acceso a la dependencia del equipo de rayos X de ortopantomografía. _____

- La Inspección utilizó un monitor de radiación de la firma _____, modelo _____ con el nº de serie _____ que dispone de certificado de calibración en la fecha de 11 de junio de 2018 y un equipo de detección y medida de la radiación con detector de diodo de la firma _____ provisto de sonda modelo _____, nº de serie _____, que dispone de certificado de calibración realizada por el fabricante en fecha de 25 de junio de 2018. _____

2.1. Gabinete JUNO II.

- Las condiciones de exposición eran de _____ kVp y _____ mA con un tiempo de seg. El haz de rayos X estaba orientado hacia la posición de la cabecera del sillón dental. La tasa de dosis registrada en el puesto de disparo fuera del gabinete, a 3 metros, durante el pico de exposición fue de _____ $\mu\text{Sv/h}$. _____

2.2. Sala de ortopantomografía.

- Las condiciones de exposición para un adulto en el equipo de ortopantomografía eran de _____ Kvp, _____ mA con un tiempo de rotación de _____ segundos. Se registró en el pico de exposición: _____ $\mu\text{Sv/h}$ en la zona del pulsador a un lado de la puerta de acceso. _____

3.- Personal de la instalación.

- Estaba disponible la acreditación de Director de la Instalación de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico Dental a nombre del _____.
- Estaban disponibles otras dos acreditaciones de Directores de la Instalación de Rayos X con fines de Diagnóstico a nombre de los odontólogos _____ e _____, que estaban presentes durante la mañana de la visita de la Inspección. _____
- Estaban instalados ocho dosímetros de termoluminiscencia al lado de los pulsadores de disparo de los equipos de rayos X. Los dosímetros son procesados por el centro lector de _____.
- No se evidencia incidencia alguna en los resultados de los informes dosimétricos. Los recambios del dosímetro se realizan con regularidad. _____



4.- General, documentación.

4.1. Declaraciones ante el registro.

- La instalación RX/PO-1958 fue inscrita en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Xunta de Galicia en fecha de 20 de noviembre de 2006. _____
- La instalación RX/PO-1958 ha presentado posteriormente cuatro declaraciones de modificaciones ante el citado registro: _____
 - Las sucesivas declaraciones de modificación inscritas en el registro han consistido en ampliación y recambio de equipos de rayos X. _____
- La inspección ha revisado la documentación sobre el total de las cuatro modificaciones ejecutadas. Estaban disponibles los certificados de retirada de los equipos de rayos X dados de baja, los certificados de conformidad para su registro de los nuevos equipos instalados ANEXO II expedidos por las EVAT, así como las pruebas de aceptación de los equipos más recientes. Estaban disponibles los certificados de conformidad para su registro ANEXO III expedidos por la UTPR. ____
- Concuera lo especificado en la inscripción vigente (Declaración nº 5), de fecha de 3 de noviembre de 2023, en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Xunta de Galicia, con los equipos instalados existentes, las dependencias de la instalación de rayos X, titularidad y la acreditación personal. _____



4.2. Operación de la Instalación.

- Estaba disponible el contrato actualizado en fecha de 2 de noviembre de 2023 para la prestación de servicios para control de calidad, medida de niveles de radiación, estimación de dosis a pacientes y otras cuestiones de protección radiológica suscrito con la Unidad Técnica de Protección Radiológica (). _____
- Estaba disponible la documentación correspondiente al último control de calidad de todos los equipos de rayos X realizado por _____ en la fecha de 2 de noviembre de 2023. Estaba disponible la certificación de la auditoría del programa de protección radiológica en fechas de 2 de noviembre de 2023. _____
- Estaba disponible el certificado de conformidad expedido por la citada UTPR en la fecha de 6 de noviembre de 2023. _____

- Estaba disponible la última actualización del Programa de Control de Calidad y Protección Radiológica en fecha 2 de noviembre de 2023. Consta que la anterior versión del programa de garantía de calidad había sido validada por la Dirección Xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública. _____
- Consta que se había remitido, en fecha de 30 de marzo de 2023, al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual Instalación de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico correspondiente al año 2021. _____
- Se disponía de prendas de protección. _____
- Estaba expuesto en la sala del ortopantomógrafo un cartel de aviso a posibles embarazadas. Manifiestan que se tenía previsto instalar otro cartel en la sala de espera. _____
- Los Directores de la instalación de rayos X manifiestan que van a llevar a cabo una sesión de formación de refresco consistente en una lectura del Programa de Protección Radiológica. Así lo han hecho constar en un E-mail posterior a la visita de la Inspección. _____



DESVIACIONES: No se detectan.

OBSERVACIONES: Pendiente la instalación del cartel de aviso a posibles embarazadas para todos los equipos intraorales en la sala de espera.

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, y el Real Decreto 1029/2022, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección de la Salud contra los Riesgos derivados de la exposición a las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente en la Sede de la Dirección Xeral de Emerxencias e Interior de la Vicepresidencia Primeira e Consellería de Presidencia, Xustiza e Deportes de la Xunta de Galicia.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la Instalación de Instalación de Radiología Dental de la Clínica Dental Alejandro Rodríguez Daponte en Vilagarcía de Arousa, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por

**

el día 27/12/2023 con un
certificado emitido por

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2024.02.12
19:28:49 +01'00'

