

ACTA DE INSPECCION

; Jefe del Servicio de Vigilancia Radiológica 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 dieciocho de diciembre del año dos mil diecinueve, en la Instalación de Radiodiagnóstico Médico del centro asistencial de MUTUAL MIDAT CYCLOPS MAT y EP nº 1 en Ferrol, sita en la

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/C-2850, en la fecha de 12 de febrero del año 2018.

La actividad de la instalación es Radiografía General. 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 la Directora de la Instalación de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

La representante del Titular de la instalación fue advertida 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. La 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:

Ferrol 16 de Enero de 2020



1.- Dependencia y equipo.

- Las dependencias instalación están ubicadas en un _____ de un edificio de viviendas ocupado por el centro asistencial. Las dependencias de la instalación de radiología general son un módulo independiente compuesto por una sala de exploración con unas dimensiones de 4,5x3,2 m y el puesto de control donde está instalada la consola digital, el ordenador de imagen y la procesadora de chasis _____.
- La sala de exploración colinda en dos laterales gabinetes clínicos, el frente con la puerta y el pasillo de acceso y en todo el fondo con el puesto de control. El techo colinda con viviendas y el suelo con el sótano. Según la documentación original las puertas y paredes disponen de blindaje adicional con lámina de plomo de _____ mm. La Inspección verifico que la doble puerta de acceso y la de control estaban plomadas y que el visor del puesto de operación era de cristal plomado. _____.
- Estaba instalado un equipo de radiología general de la firma _____, tiene capacidad para generar de _____ de tensión e intensidad máximas y alimenta a un tubo de rayos X de la _____.
- El conjunto del tubo está soportado en un estativo vertical modelo _____ que dispone de un brazo basculante. El equipo está ubicado en el centro de la estancia y da servicio a una mesa fija con bucky. _____.
- El sistema de registro son chasis de _____ que son escaneados mediante una procesadora de la firma _____. Las imágenes se procesan mediante el ordenador que gestiona la procesadora, se almacenan en la red del centro y si es preciso para el paciente se graban en CD. _____.
- El equipo se opera desde el puesto de operación en el que estaba instalada una consola digital de operación del equipo de rayos X. El puesto de control dispone de un visor con cristal blindado y de puerta blindada. _____.
- La puerta de acceso a la dependencia de radiología estaba debidamente señalizada, disponía de señalización luminosa de funcionamiento y se puede ejercer un control eficaz de acceso con enclavamiento de la puerta. _____.
- Estaba expuesto un cartel de aviso a posibles embarazadas. _____.
- Se disponía de dos delantales plomados, un protector tiroideo y tres protectores gonadales. _____.

Fernol 16/01/2020



2.-Niveles de radiación.

- Se llevaron a cabo unas mediciones de tasa de dosis para verificar los niveles de radiación en la cabina del puesto de operación y en contacto con la puerta de acceso en el pasillo. Las condiciones de exposición eran: 1,2 seg, con la colimación abierta al máximo. Se utilizó un equipo de detección y medida de la radiación con detector de diodo de la firma _____ que dispone de certificado de calibración realizada por el fabricante en fecha de 25 de junio de 2018. _____
- Se realizó una medida en contacto con el visor blindado en el puesto de control. El haz estaba dirigido hacia la mesa con botellas de suero fisiológico como material dispersor. La tasa de dosis registrada en el puesto de disparo durante el pico de exposición era de _____
- Se realizó una medida en el pasillo frente a la puerta de acceso. Las condiciones de exposición eran idénticas. La tasa de dosis registrada durante el pico de exposición era de 1 _____. Funcionaba la señalización luminosa instalada sobre la puerta. _____

3.-Personal de la instalación.

- Estaba disponible la acreditación de Directora de la Instalación de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico a nombre de la _____
- Estaban disponibles dos acreditaciones de Operadoras de la Instalación de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico a nombre de las diplomadas en enfermería _____
- Se mantiene una relación actualizada del personal profesionalmente expuesto a radiaciones que está clasificado en categoría B. La dosimetría personal está concertada con el centro lector de _____. Se dispone de 2 dosímetros personales de termoluminiscencia que portan las operadoras y otro de área instalado en el marco del cristal del puesto de operación. No se evidencia incidencia alguna en los resultados de los informes dosimétricos. Los recambios de los dosímetros se realizan con regularidad. _____
- El personal de la instalación dispone de oferta formativa en materia de protección radiológica por _____. Estaban disponibles las certificaciones sobre la formación de refresco de la directora y de la operadora en modalidad presencial y con cargas lectivas de 4 y 7 horas respectivamente durante el año 20017. Estaba disponible la certificación de la formación inicial _____

Fenol 16/01/2020

de la operador. _____ ; en la fecha de 28 de mayo de 2019. Constan los programas impartidos. _____

4.-General, documentación.

4.1. Declaración nº 1 ante el registro

- La instalación se inscribió 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/C-2850, en la fecha 12 de febrero del año 2018. _____
- Concuenda lo especificado en la inscripción vigente en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Xunta de Galicia, con el equipo instalado, las dependencias de la instalación de rayos X, titularidad y la acreditación personal de la directora. _____
- La inspección ha revisado la documentación sobre la declaración presentada. Estaban disponibles el certificado de conformidad para su registro del equipo de rayos X instalado ANEXO II, expedido por la EVAT _____ y el certificado de conformidad para su registro ANEXO III expedidos por la UTPR _____

4.2. Operación de la Instalación.

- El contrato de prestación de servicios para control de calidad, medida de niveles de radiación, estimación de dosis a pacientes y otras cuestiones de protección radiológica está suscrito con la UTPR _____ en la fecha de 29 de abril de 2019. El contrato está centralizado para todas las instalaciones de rayos X de MUTUAL MIDAT CYCLOPS. Estaba disponible una copia del mismo en el momento de la Inspección. _____
- Estaba disponible el certificado de conformidad expedido por la UTPR _____ en la fecha de 12 de marzo de 2019. Estaban disponibles los informes de control de calidad del equipo de rayos X, las medidas de niveles de radiación, la verificación de dosis a pacientes. _____
- Estaba disponible el programa de protección radiológica y garantía de calidad actualizado en la fecha de 14 de febrero de 2019. Consta que la anterior versión del programa de garantía de calidad estaba validado por la Dirección Xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública en la fecha de 6 de abril de 2018. _____

Ferrol, 16/01/2020



- El mantenimiento preventivo del equipo está concertado con la firma
Consta que se había llevado a cabo el
mantenimiento anual en la fecha de 5de marzo de 2019. _____
- Consta que se había remitido, en el plazo reglamentario, al Consejo de
Seguridad Nuclear el informe anual Instalación de Rayos X con fines de
Diagnóstico Médico, correspondiente al año 2018, en la fecha de 29 de marzo
de 2019. _____

DESVIACIONES: No se detectan.

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, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Santiago de Compostela en la Sede de la Dirección Xeral de Emerxencias e Interior de la Consellería de Presidencia, Administracións Públicas e Xustiza de la Xunta de Galicia a diecinueve de diciembre del año dos mil diecinueve.

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 Radiodiagnóstico Médico del centro asistencial de MUTUAL MIDAT CYCLOPS en Ferrol, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Fermal 16/01/2020