



GRUPO ACMS Consultores

Criterios medición a exposición de Radiación Ionizante



(ER-0772/2013)

Alcance ISO 9001

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

Alcance ISO 27001

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.



(SI-0021/2020)

Publicada el 15/01/2016

La radiación ionizante se utiliza en una amplia gama de entornos e industrias, tales como diagnóstico médico y la radioterapia, la energía nuclear, sistemas de rayos X en los aeropuertos e incluso la prospección geológica.

Esto significa que muchas personas están expuestas a la radiación en algún nivel durante su jornada de trabajo.

Sin embargo, los límites de exposición seguros son un negocio complejo, ya que cada órgano en el cuerpo reacciona de forma diferente. Piel, por ejemplo, necesita ser protegido de las reacciones de tejidos tales como ulceración, mientras que la exposición excesiva a la lente del ojo puede causar cataratas.

Añadir a que la complejidad de la exposición, si puede estar localizado en un área del cuerpo o no, y otras consideraciones como débil penetración de la radiación en la materia ...

Para proteger eficazmente los que están o podrían estar expuestos a la radiación, límites de dosis son recomendadas por la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP). ISO 15382: 2015, de Protección Radiológica - Procedimientos para el control de la dosis para el cristalino del ojo, la piel y las extremidades, mide la exposición a estos órganos.

Recientemente se ha revisado, teniendo en cuenta el nuevo límite en la dosificación equivalente a la lente del ojo recomendado por la ICRP.

Alain Rannou, Presidente del ISO / TC 85 / SC 2, el comité técnico que desarrolló la norma, dijo que la nueva versión tiene en cuenta los aprendizajes de los últimos estudios y ayuda a mejorar las mediciones de dosimetría de rutina. ISO 15382: 2015 también se ha extendido al campo de la medicina y ayudará a mejorar la vigilancia rutinaria de los trabajadores que tienen más probabilidades de experimentar la exposición a sus extremidades y el cristalino del ojo.



Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

Madrid

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

Burgos

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

Barcelona

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

Málaga

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

México

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

www.grupoacms.com
informacion@grupoacms.com