X-Ray Technician Safety Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Rayos X y exposición a la radiación

Los radiólogos son responsables de las imágenes médicas utilizadas con fines diagnósticos. Esto significa que la exposición a la radiación es un riesgo potencial. Los delantales de plomo y los escudos de vidrio con plomo son esenciales como equipo de primera línea contra la exposición a la radiación. Aunque las dosis medias de radiación de una radiografía no son suficientes para causar daños, la exposición a largo plazo a la radiación de rayos X puede provocar riesgos de cáncer.

2. Riesgo de cáncer

La sobreexposición puede provocar riesgo de cáncer en algunos trabajadores, especialmente si el equipo de protección no cumple las normas.

3. Otros peligros de los técnicos de rayos X

- La exposición a patógenos transmitidos por el aire y por la sangre es una preocupación diaria.
- Posibilidad de pinchazos con agujas durante los procedimientos e inserciones intravenosas.
- Trauma emocional por ver los resultados de horribles accidentes y abusos.
- Ser atacado físicamente por pacientes trastornados o borrachos/drogados.
- Lesiones físicas a largo plazo derivadas de las tareas cotidianas.
- Exposición excesiva a la radiación por equipos que no cumplen las normas.

ESTADÍSTICAS

- Del total de radiólogos en situación de riesgo que hay actualmente en todo el país, un número mínimo (entre el 0,53% y el 0,87%) sufrirá complicaciones derivadas de la radiación a lo largo de su vida.
- Según la (VHA), el 42% de todos los técnicos de radiología han sufrido una lesión relacionada con el trabajo. También informan de que al menos el 26% ha tenido múltiples lesiones, y el 7% ha tenido más de 10 lesiones.
- Las lesiones de hombro, muñeca y espalda sufridas por los tecnólogos radiológicos son similares. Asimismo, un estudio de 401 miembros de la American Society of Radiologic Technologists reveló que más de la mitad (251, el 62,6%) sufrían lesiones profesionales, la mayoría de las cuales eran lesiones musculares (205, el 81,7%).
- El radiólogo en ejercicio en los Estados Unidos recibe una dosis media anual de rayos X de 3,2 mSv. Esta dosis de radiación provoca entre 17 y 28 muertes por cáncer entre los 19.000 radiólogos en situación de riesgo, o un exceso de riesgo de cáncer de entre el 0,53% y el 0,87%. Se espera que la subpoblación de cardiólogos y radiólogos que realizan procedimientos especiales tenga un mayor riesgo de muerte por cáncer que el radiólogo general o terapéutico. El riesgo genético para los hijos del radiólogo corresponde a un exceso de 0,09 a 1,26 casos de enfermedad genéticamente determinada entre los 4.047 hijos de la primera generación, o entre un 0,02% y un 0,31% de aumento por encima de la incidencia esperada.