

RADIOLOGÍA SEGURA, PROFESIONALES PREPARADOS: LA SEGURIDAD INTEGRAL EN MANOS DEL TSID

Ángel Cobo Ruiz

CONFLICTO DE INTERÉS

Conflictos de interés:

Los autores no declaran ningún conflicto de interés.

Financiación:

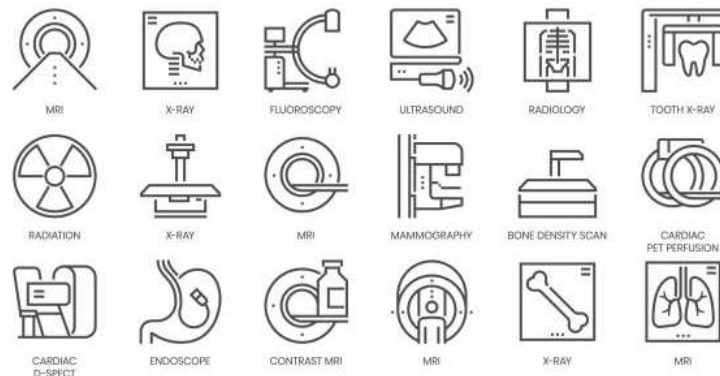
La presente investigación no ha recibido ayudas específicas provenientes de agencias del sector público, sector comercial o entidades sin ánimo de lucro.

OBJETIVO DOCENTE

- Analizar la importancia de la seguridad en el ámbito del diagnóstico por imagen desde la perspectiva del Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico (TSID) abarcando sus diferentes dimensiones: protección radiológica, seguridad del paciente, del profesional y del entorno de trabajo.
-

REVISIÓN DEL TEMA

- La seguridad en el ámbito de la radiología y el diagnóstico por imagen es de suma importancia para proteger tanto a los pacientes como al personal implicado. Los técnicos superiores de imagen para el diagnóstico (TSID) juegan un papel fundamental en la implementación y mantenimiento de prácticas seguras en este entorno.



REVISIÓN DEL TEMA

- El Técnico Superior de Imagen para el Diagnóstico (TSID) desempeña un papel crucial en la realización de estudios de imagen médica para el diagnóstico de enfermedades y lesiones. Sin embargo, esta labor conlleva ciertos riesgos, tanto para el paciente como para el propio técnico y el entorno. Es por ello que la seguridad en todas las etapas del proceso de diagnóstico por imagen es de vital importancia.
 - En este trabajo, se explorará la importancia de la seguridad en diferentes aspectos relacionados con la práctica del TSID, así como las medidas y protocolos necesarios para garantizar un entorno seguro y proteger la salud de todos los involucrados.
-

ASPECTOS DE SEGURIDAD

1. Protección Radiológica:

- Conocimiento de los principios básicos de radiación y dosimetría.
- Implementación de medidas de protección radiológica, como el uso de delantales plomados, protectores de tiroides y dosímetros personales.
- Optimización de la dosis de radiación para obtener imágenes de calidad diagnóstica con la mínima exposición posible.



ASPECTOS DE SEGURIDAD

2. Seguridad del Paciente:

- Verificación de la identidad del paciente y del procedimiento a realizar antes de cada estudio.
- Aseguramiento de que se sigan protocolos de posicionamiento adecuados para minimizar la necesidad de repeticiones de estudios.
- Mantenimiento de la confidencialidad de la información del paciente y cumplimiento de las regulaciones de protección de datos.



ASPECTOS DE SEGURIDAD

3. Seguridad en el Manejo de Equipos:

- Inspección regular de los equipos de imagen para detectar posibles fallos o mal funcionamiento.
- Aseguramiento de que se sigan los procedimientos de limpieza y desinfección para prevenir la propagación de infecciones nosocomiales.
- Capacitación en el manejo seguro de equipos de radiología, incluyendo la manipulación de dispositivos de contraste y la prevención de accidentes durante la movilización de pacientes.



ASPECTOS DE SEGURIDAD

4. Seguridad Laboral:

- Cumplimiento de las normativas de salud y seguridad en el trabajo, incluyendo el uso adecuado de equipos de protección personal (EPP) y la prevención de riesgos ergonómicos.
- Participación en programas de formación continua sobre seguridad y actualización en las mejores prácticas en radiología.
- Reporte de incidentes o situaciones de riesgo para facilitar la mejora continua de los protocolos de seguridad.



MEDIDAS PARA UN ENTORNO SEGURO

- Establecimiento de controles de calidad periódicos para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos de imagen.
 - Desarrollo de protocolos de actuación ante situaciones de emergencia, como accidentes con material radiactivo o exposiciones no intencionales a la radiación.
 - Promoción de una cultura de seguridad en el lugar de trabajo, fomentando la comunicación abierta y la participación activa del personal en la identificación y resolución de problemas relacionados con la seguridad.
 - Colaboración con otros profesionales de la salud para asegurar una atención integral y segura para los pacientes.
-

CONCLUSIONES

- La seguridad en diagnóstico por imagen debe abordarse de forma integral, entendiendo al TSID como un agente activo en la prevención de riesgos.
- Su rol es fundamental para garantizar un entorno clínico seguro, eficaz y ético, donde la protección radiológica y la seguridad laboral se integren en la práctica diaria como elementos imprescindibles.

