



EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN

¿Qué es la EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN?

La radiación es una forma de energía que en altas dosis puede ser peligrosa para la salud. La exposición a niveles altos de radiación durante un periodo corto de tiempo (minutos) puede causar el Síndrome de Irradiación Aguda (SIA), también llamado enfermedad por radiación. Un accidente serio en una planta nuclear o un acto de terrorismo como la explosión de una bomba radioactiva, podría causar la liberación de radiación. Después de un accidente o acto terrorista, los residuos radioactivos se podrían extender más allá del lugar del incidente y podría aumentar el riesgo de desarrollar cáncer a largo plazo.

Rutas de Exposición:

La exposición a la radiación ocurre al inhalar materiales radioactivos suspendidos o que se hayan acumulado en la piel o ropa. La exposición también puede ocurrir por contacto con los materiales que se hayan liberado en el lugar del accidente.

Señales y Síntomas:

Las señales y los síntomas dependen de la cantidad de radiación que el cuerpo haya absorbido, el tipo de radiación, la ruta de exposición y la cantidad de tiempo que la persona estuvo expuesta. Después de un accidente radioactivo, los efectos a la salud pueden variar desde enrojecimiento de la piel, cáncer o muerte. Los síntomas inmediatos del SIA incluyen náuseas, vómitos, dolor de cabeza y diarrea. Luego, puede desarrollarse falta de apetito, lesiones en la piel, caída temporal del cabello, daño a la médula ósea, infecciones, hemorragias y hasta la muerte.

¿Qué puede hacer?

Los líderes de los equipos de emergencia pueden ordenar un desalojo o refugiarse en el lugar. El mantenerse en su casa lo puede proteger de la exposición a la radiación. El lugar más seguro en su casa durante una emergencia radioactiva es en una habitación central o en un sótano que no tenga ventanas.

Tratamiento:

Hospitalización para las personas que presenten señales y síntomas después de exponerse a la radiación. El tratamiento será determinado por los profesionales médicos.

Diagnóstico:

Basado en la exposición que se conozca o se sospeche.

¿A quién llamar?

A la División de Salud Pública al 1-888-295-5156.

Para mayor información:

Para mayor información sobre los efectos de la exposición a la radiación, visite la página: www.emergency.cdc.gov/.

24/7 Número de Contacto en Caso de Emergencia: 1-888-295-5156

Revisado: 05/2018

Página 1 de 1