

DISPOSITIVO DE EXPOSICIÓN RADIOLÓGICA

¿Qué es un dispositivo de exposición radiológica?

Las personas pueden exponerse a la radiación a través de materiales radiactivos u objetos que contengan material radiactivo, sin saberlo. Estos objetos se conocen como dispositivos de exposición radiológica (RED, por sus siglas en inglés) o fuentes selladas ocultas.

Los dispositivos de exposición radiológica pueden estar ocultos en lugares públicos (como debajo del asiento de un tren subterráneo, en un patio de comidas o en un pasillo muy transitado). Las personas que se sienten o pasan cerca del dispositivo pueden exponerse a la radiación.



¿Cuáles son los principales peligros de los dispositivos de exposición radiológica?

Los peligros de los dispositivos de exposición radiológica dependen de tres factores: 1) el tipo y la cantidad de material radiactivo que se use; 2) la cantidad de tiempo que la persona pase cerca del dispositivo; y 3) las partes del cuerpo que queden expuestas a la radiación proveniente del dispositivo.

Las personas que queden expuestas a altos niveles de radiación podrían presentar los síntomas del síndrome de irradiación aguda (ARS, por sus siglas en inglés). También podrían presentar quemaduras por radiación. Los efectos en la salud pueden tardar horas, días o semanas en aparecer. Estos efectos pueden variar de leves a graves (por ejemplo, cáncer o la muerte). Algunas personas podrían no presentar ningún efecto en la salud.



¿Qué debo hacer para protegerme?

Notifique inmediatamente a las autoridades sobre el presunto dispositivo de exposición radiológica. Manténgase tan lejos del objeto sospechoso como sea posible.



Si se encuentra un dispositivo de exposición radiológica y usted cree que ha estado expuesto, esté atento a las instrucciones de los funcionarios de emergencias y póngase en contacto con su médico.



U.S. Department of
Health and Human Services
Centers for Disease
Control and Prevention

<http://emergency.cdc.gov/radiation>