

TERRORISMO NUCLEAR HOJA DE DATOS

¿Qué es el terrorismo nuclear?

Existen dos clases distintas de amenazas de terrorismo nuclear. La primera clase es el uso, o la amenaza de detonación, de una bomba nuclear. La segunda clase es la detonación, o amenaza de detonación, de explosivos convencionales que contengan materiales nucleares. El número de naciones con capacidad nuclear es pequeño, y cada una tiene como prioridad el control de sus armas nucleares.

¿Están preparados los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) para responder a un ataque de este tipo?

Los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) no puede evaluar el nivel de riesgo de un ataque terrorista nuclear. Sin embargo, el CDC ha participado por varios años en prácticas de respuesta de emergencia junto con otras dependencias federales, estatales y locales para preparar, probar e implementar amplios planes de respuesta a emergencias radiológicas.

¿Cuáles son los posibles efectos adversos de un ataque terrorista nuclear?

En caso de un ataque terrorista nuclear uno puede presentar dos clases de exposición a los materiales radioactivos: exposición externa e interna. La exposición externa ocurre cuando la persona entra en contacto con materiales radioactivos fuera de su cuerpo. La exposición interna ocurre cuando las personas ingieren alimentos o respiran aire que está contaminado con material radioactivo. Una exposición a dosis muy grandes de radiación externa puede ocasionar la muerte a los pocos días o meses. Una exposición externa a menores dosis de radiación y una exposición interna por inhalación o ingestión de material radioactivo contaminado puede llevar a un mayor riesgo de desarrollar cáncer u otros efectos negativos en la salud. Estos efectos negativos varían desde leves, tal como el enrojecimiento de la piel, hasta serios, tales como el cáncer y la muerte, dependiendo de la cantidad de radiación absorbida por el cuerpo (dosis), el tipo de radiación y la forma y duración de la exposición.

Si existe una explosión nuclear, pueden presentarse lesiones o la muerte a consecuencia de la explosión misma o de escombros arrojados por la explosión. Las personas pueden presentar quemaduras de la piel que varían de moderadas a serias, dependiendo de la distancia del lugar de la explosión. Aquellos que ven directamente hacia la explosión pueden presentar daño en los ojos, que varía desde ceguera temporal hasta quemaduras serias en la retina.

¿Cómo puedo proteger a mi familia y a mi mismo de un ataque terrorista nuclear?

En caso de un ataque terrorista nuclear, entraría en vigor el plan nacional de respuesta de emergencia que incluiría a las dependencias federales, estatales y locales. Usted debe buscar refugio en un edificio que sea seguro y escuchar la radio y televisión local para obtener información de alerta de emergencias nacional. Las dependencias locales de respuesta a emergencias, los departamentos de policía y las instalaciones de salud pública le podrán proporcionar mayores informes. Usted debe seguir las recomendaciones de acciones de protección indicadas por su departamento estatal o local de salud, de conformidad con este plan. Como regla general, usted puede reducir la posibilidad de la exposición y las subsiguientes consecuencias a la salud limitando el tiempo que pase cerca de la fuente de radiación, aumentando la distancia de la fuente o manteniendo una barrera física (tal como la pared de un edificio) entre usted y la fuente. Usted puede obtener el nombre del director estatal de control de radiación

comunicándose con La Conferencia de Directores de Programas de Control de Radiación 9CRCPD) al (502) 227-4543.

¿Qué debo hacer si se presenta un ataque terrorista en la planta de energía nuclear cercana a mi domicilio?

Un ataque terrorista en una planta de energía nuclear activará la respuesta de emergencia nacional que ha sido cuidadosamente planeada y practicada por las dependencias federales, estatales y locales durante más de 20 años. Si usted vive cerca de una planta de energía nuclear y no ha recibido información que detalla el plan de emergencia para esa planta, puede comunicarse con la planta y solicitar una copia de esa información. Las dependencias locales de respuesta a emergencias, los departamentos de policía y las instalaciones de salud pública han participado en este plan de emergencias y le podrán proporcionar mayores informes. Usted y su familia deberán estudiar estos planes y deberán estar preparados para seguir las instrucciones indicadas por los funcionarios de salud pública estatales y locales en el caso de un incidente de terrorismo en la planta de energía nuclear cercana a su domicilio.

¿En dónde puedo encontrar mayor información sobre el terrorismo nuclear?

www.cdc.gov

www.dshs.state.tx.us

Fuente de información

Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC)

www.hcphe.org

Harris County Public Health & Environmental Services
2223 West Loop South
Houston, TX 77027