

DISPOSITIVO DE EXPOSIÇÃO RADIOLÓGICA

O que é um dispositivo de exposição radiológica?

Um material radioativo ou um objeto contendo material radioativo podem expor as pessoas à radiação sem que tenham conhecimento disso. Tais objetos são chamados de dispositivos de exposição radiológica (DER) ou fontes ocultas ou blindadas.

Os dispositivos de exposição radiológica podem ser escondidos em lugares públicos (por exemplo, embaixo de assentos de metrô, praças de alimentação ou em lugares movimentados). As pessoas que passam por um dispositivo de exposição radiológica ou sentam-se em sua proximidade podem ser expostas à radiação.



Quais são os principais perigos do dispositivo de exposição radiológica?

Os perigos dos dispositivos de exposição radiológica dependem de três fatores: 1) tipo e quantidade de material radioativo utilizado; 2) tempo que uma pessoa passa nas proximidades do dispositivo; e 3) quais partes do corpo da pessoa são expostas à radiação liberada pelo dispositivo.

Pessoas expostas a altos níveis de radiação podem desenvolver sintomas da síndrome aguda de radiação (SAR), além de desenvolver queimaduras de radiação. Os efeitos na saúde podem demorar horas, dias ou semanas para se manifestarem. Esses efeitos podem variar de leves a severos (por exemplo, câncer ou morte). Algumas pessoas podem não sofrer quaisquer efeitos sobre a saúde.



O que devo fazer para me proteger?

Informe a polícia imediatamente em caso de suspeita de DER. Fique o mais longe possível do objeto suspeito.



Se um dispositivo de exposição radiológica for identificado e você acreditar ter sido exposto a ele, siga as instruções dos funcionários da central de emergência e entre em contato com seu médico.



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

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