

CONTAMINAÇÃO POR RADIAÇÃO X EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO

CONTAMINAÇÃO EXTERNA

A contaminação externa ocorre quando o material radioativo entra em contato com a pele, o cabelo ou as roupas de uma pessoa.

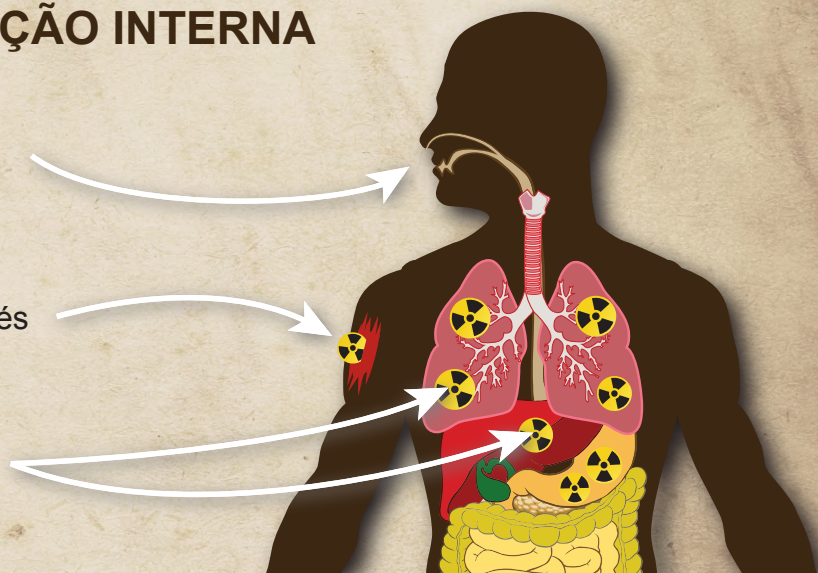


CONTAMINAÇÃO INTERNA

A contaminação interna pode ocorrer quando o material radioativo é engolido ou inalado.

A contaminação interna também pode ocorrer quando o material radioativo entra no corpo através de uma ferida aberta.

Diferentes materiais radioativos podem se acumular em diferentes órgãos do corpo.



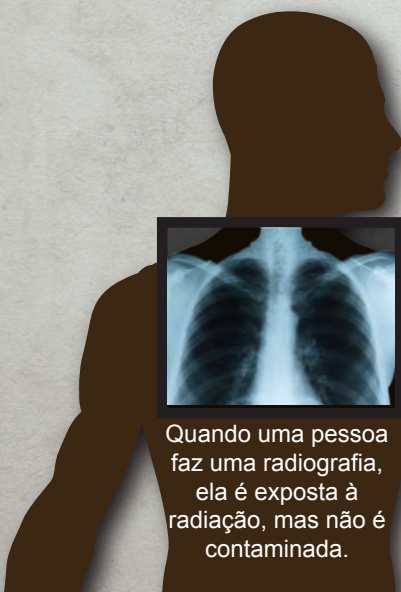
EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO

Outra palavra usada para exposição à radiação é irradiação.

Os materiais radioativos liberam uma forma de energia que viaja em ondas ou partículas.

Uma pessoa exposta à radiação não é necessariamente contaminada pelo material radioativo.

Para que uma pessoa seja contaminada, o material radioativo deve entrar em contato com ou penetrar o corpo.



Quando uma pessoa faz uma radiografia, ela é exposta à radiação, mas não é contaminada.

Quando uma pessoa é exposta a certos tipos de radiação, essa energia pode penetrar o corpo.



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

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