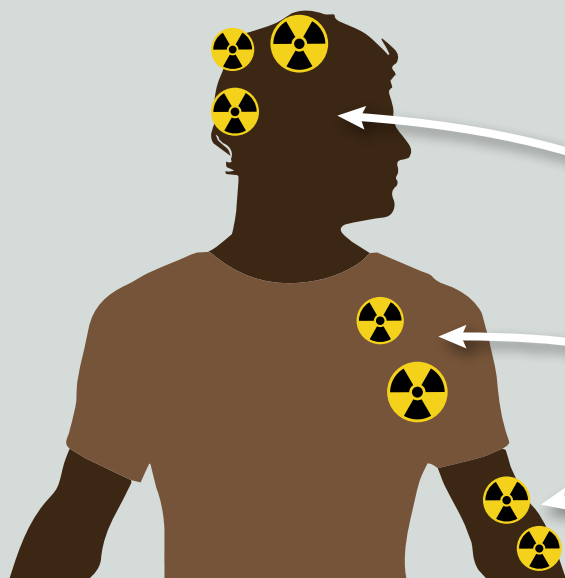


RADIOAKTYVUSIS UŽTERŠTUMAS

IŠORINIS RADIOAKTYVUSIS UŽTERŠTUMAS

Išorinis radioaktyvusis užterštumas atsiranda tada, kai radioaktyviosios medžiagos patenka ant žmogaus kūno (odos, plaukų ar drabužių).



RADIOAKTYVIOSIOS
MEDŽIAGOS



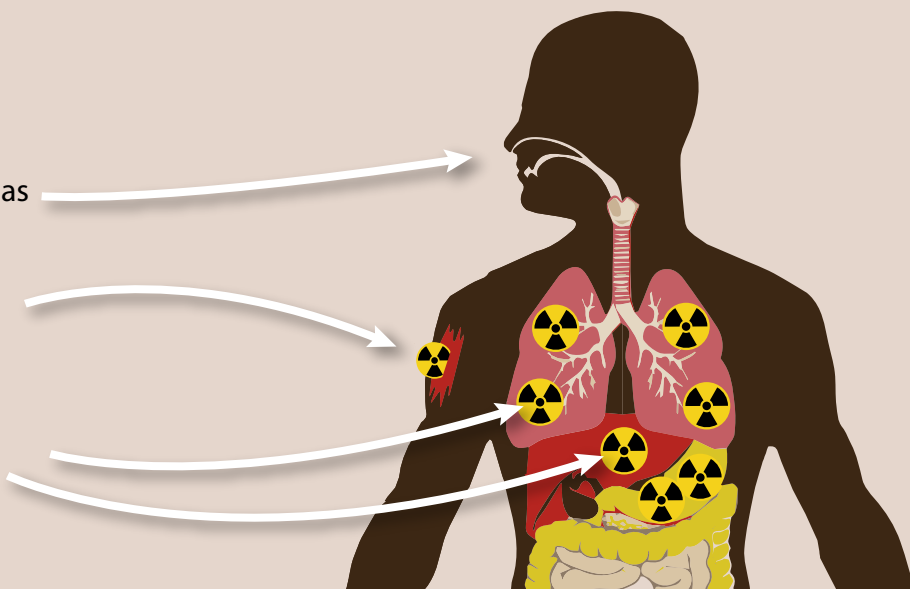
Gali būti ore, kietosiose
medžiagose, skystčiuose.

VIDINĖ APŠVITA

Vidinę apšvitą žmogus gali patirti nurydamas ar įkvėpdamas radioaktyviųjų medžiagų.

Radioaktyviosios medžiagos į žmogaus organizmą taip pat gali patekti per atviras žaizdas.

Radioaktyviųjų medžiagų yra įvairių, todėl jos gali kauptis skirtinguose vidaus organuose.



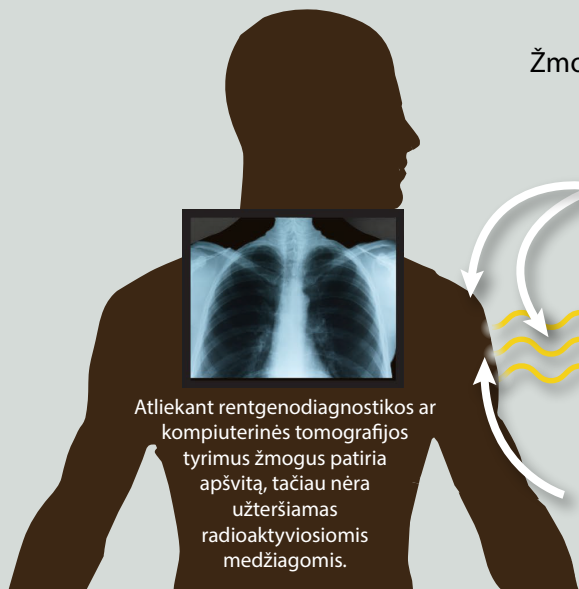
GYVENTOJŲ APŠVITA

Žmogus gali patirti apšvitą, bet nebūti užterštas radioaktyviosiomis medžiagomis.

Jonizuojančioji spinduliuotė yra dalelių (alfa, beta, neutronai) srautas arba tam tikro dažnio ir ilgio elektromagnetinės bangos, kurių energijos pakanka medžiagai jonizuoti.

Žmogus, veikiamas jonizuojančiosios spinduliuotės, nėra užteršamas radioaktyviosiomis medžiagomis.

Žmogus užteršamas radioaktyviosiomis medžiagomis, kai jos nusėda ant žmogaus kūno ar drabužių paviršiaus arba patenka į jo organizmą



Atliekant rentgenodiagnostikos ar kompiuterinės tomografijos tyrimus žmogus patiria apšvitą, tačiau nėra užteršamas radioaktyviosiomis medžiagomis.

Veikiant jonizuojančiajai spinduliuotei gali pakisti atomų, molekulių, ląstelių struktūra ir atsirasti audinių, organų pažeidimų, kurie lemia sveikatos sutrikimus.



PARENGĖ

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos ir Radiacinės saugos centras pagal JAV Sveikatos ir žmoniškųjų paslaugų departamento Ligų kontrolės ir prevencijos centrų informaciją.