

방사능 오염 대 피폭

외부 오염

방사성 물질이 사람의 피부, 머리카락 또는 옷에 닿으면 외부 오염이 발생합니다.

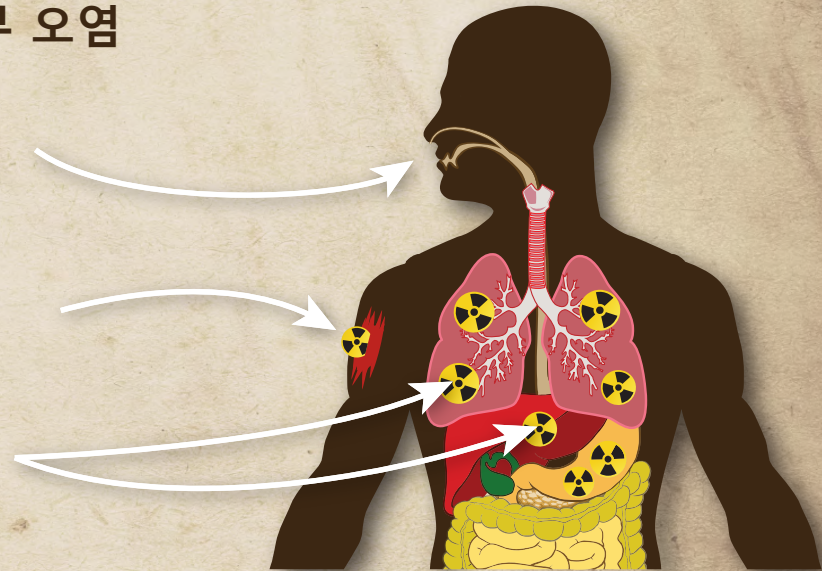


내부 오염

방사성 물질을 삼키거나 호흡할 때 내부 오염이 발생할 수 있습니다.

내부 오염은 방사성 물질이 개방된 상처를 통해 신체로 유입될 때도 발생할 수 있습니다.

다른 방사성 물질이 다양한 신체 기관에 축적될 수 있습니다.



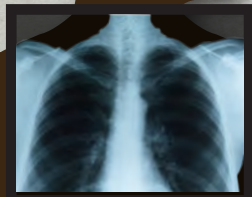
방사선 피폭

방사선 피폭에 대한 또 다른 단어는 방사선 조사입니다.

방사성 물질은 파동이나 입자 형태로 움직이며 에너지를 발산합니다.

방사선에 노출된 사람이 반드시 방사성 물질에 오염된 것은 아닙니다.

사람이 오염되려면 방사성 물질이 신체와 접촉하거나 내부에 있어야 합니다.



X-레이 촬영 시 방사선에 노출되지만 오염되지는 않습니다.



특정 유형의 방사선에 사람이 노출되면 에너지가 신체에 침투할 수 있습니다.



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

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