

آلودگی تشعشع در قابل مواجهه با اشعه

آلودگی خارجی

آلودگی خارجی زمانی روی می دهد که مواد رادیواکتیو با پوست، مو یا لباس افراد تماس پیدا می کنند.

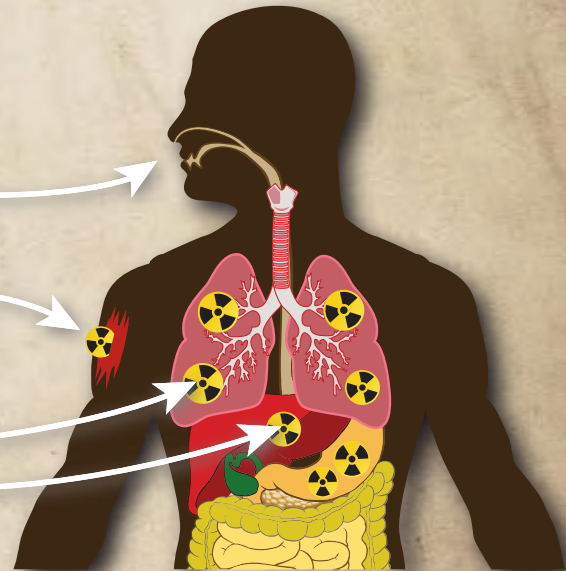


آلودگی داخلی

آلودگی داخلی زمانی روی می دهد که مواد رادیواکتیو بلعیده یا استنشاق شوند.

همچنین آلودگی داخلی می تواند زمانی روی دهد که مواد رادیواکتیو از طریق زخمی باز وارد بدن شوند.

مواد رادیواکتیو مختلف می توانند در اعضای مختلف بدن انباشته شوند.



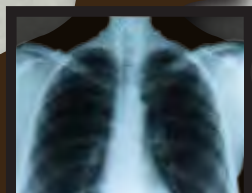
مواجهه با اشعه

کلمه دیگر معادل مواجهه با اشعه، پرتو افکنی است.

مواد رادیواکتیو نوعی از انرژی را از خود ساطع می کنند که با امواج یا ذرات حرکت می کنند.

فردی که در معرض تابش قرار می گیرد لزوماً با مواد رادیواکتیو آلوده نشده است.

برای آنکه فردی آلوده شود، مواد رادیواکتیو باید رو یا داخل بدنش شده باشد.



زمانی که فردی عکس رادیولوژی (اشعه ایکس) می گیرد، در معرض اشعه قرار می گیرد اما آلوده نمی شود.



زمانی که فرد در معرض نوع خاصی از تابش قرار می گیرد، انرژی ممکن است به بدنش نفوذ کند.



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

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