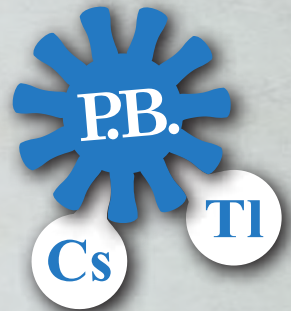


# نیل فرنگی چطور کار می کند

نیل فرنگی قرصی است که ممکن است در وضعیت اضطراری تشعشع برای رفع سزیم رادیواکتیو (Cs) و تالیوم (TI) از درون بدن افراد استفاده می شود.



نیل فرنگی، سزیم رادیواکتیو و تالیوم را در روده به دام انداخته و از بازجذب آنها در بدن جلوگیری می کند.



سپس مواد رادیواکتیو در روده حرکت می کنند و با حرکات روده خارج (دفع) می شوند.

از آنجا که نیل فرنگی موجب کوتاه شدن زمان باقی ماندن سزیم رادیواکتیو و تالیوم در داخل بدن می شود، به محدود شدن مقدار زمانی که بدن در معرض تشعشع قرار دارد کمک می کند.

نیل فرنگی تنها با تجویز پزشک در دسترس است. پزشکان عمومی یا متخصصان لزوم استفاده از نیل فرنگی را تشخیص خواهند داد.

افراد نباید به صورت خودسرانه برای درمان خود از نیل فرنگی استفاده کنند. این نوع از نیل فرنگی برای درمان آلودگی های مضر رادیواکتیو تهیه نشده است.



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

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