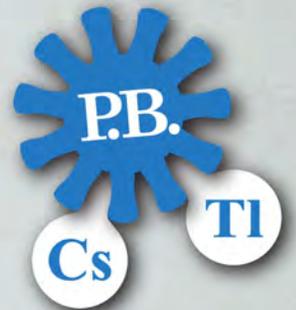


프러시안 블루의 작동 방식

프러시안 블루는 방사성 세슘(Cs)과 탈륨(Tl)을 인체 내부에서 제거하는 데 도움이 되며 방사선 비상 사태에 사용될 수 있는 알약입니다.



프러시안 블루는 장내 방사성 세슘과 탈륨을 포착하여 신체에서 재흡수되지 않도록 합니다.



방사성 물질은 장을 통해 이동하고 배변으로 통과(배설)됩니다.

프러시안 블루는 방사성 세슘과 탈륨이 체내에 체류하는 시간을 줄여주기 때문에 신체가 방사선에 피폭되는 시간을 제한하는 데 도움이 됩니다.

프러시안 블루는 처방을 통해서만 제공됩니다. 공중 보건 및 의료 전문가는 프러시안 블루가 필요한지 여부를 결정합니다.

스스로 치료하기 위해 프러시안 블루 미술품 염료를 이용하면 절대 안 됩니다. 이 유형의 프러시안 블루는 유해한 방사성 오염을 처리하도록 설계되지 않았습니다.



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

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