

요오드화칼륨(KI) 적용법

KI는 어떻게 작동합니까?

갑상선은 비 방사성 요오드와 방사성 요오드의 차이점을 알 수 없습니다. 따라서 두 종류 모두 흡수합니다.

KI는 손상을 입힐 수 있는 방사성 요오드를 갑상선에서 제거합니다. KI를 복용하면 갑상선은 약물에서 비 방사성 요오드를 흡수합니다. KI에는 비 방사성 요오드가 많이 들어 있기 때문에 갑상선이 "가득차게" 되어, 24시간 동안 안정적인 방사성인 요오드를 더 이상 흡수할 수 없습니다.

KI는 방사성 요오드가 포함 된 방사능 응급 상황에서 사용할 수 있는 알약 또는 액제입니다.

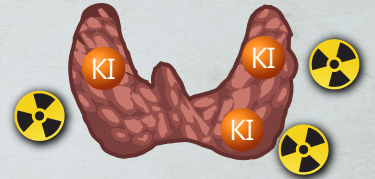
KI는 비 방사성 요오드를 함유하고 있습니다. 비 방사성 요오드는 방사성 요오드가 갑상선에 흡수되는 것을 방지합니다.



KI가 없는 경우



KI가 있는 경우



KI는 방사성 요오드가 체내에 들어오지 못하도록 하지만 방사성 요오드로 갑상선이 손상되면 건강상 영향을 되돌릴 수는 없습니다.

KI의 대체품으로 식탁용 소금이나 음식을 사용하지 마십시오. 요오드가 풍부한 식염과 음식에도 방사성 요오드가 갑상선으로 들어가는 것을 막기에 요오드가 충분하지 않습니다. 소금이 너무 많이 먹으면 해로울 수 있습니다.



KI 대신에 요오드가 함유된 식이 보조제를 사용하지 마십시오. 식약청(FDA)의 승인을 받은 KI 제품만 사용하십시오.



KI는 의사, 공중 보건관의 또는 응급 관계자의 조언을 통해서만 복용하십시오. KI를 너무 많이 복용하거나, 권장하지 않을 때 KI를 복용하면 심각한 건강상 위험을 초래할 수 있습니다.



KI 용량 및 부작용에 대한 자세한 내용은 <http://emergency.cdc.gov/radiation>을 방문하십시오.



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