

# COMMENT FONCTIONNE L'IODURE DE POTASSIUM (KI)

## Comment fonctionne le KI ?

La glande thyroïde n'est pas en mesure de faire la différence entre l'iode radioactif et l'iode non radioactif.

Elle absorbe les deux types d'iode indifféremment. Le KI fonctionne en tenant l'iode radioactif hors de la glande thyroïde qu'il pourrait endommager. Lorsqu'une personne prend du KI, la thyroïde absorbe l'iode non radioactif du médicament. Dans la mesure où le KI contient beaucoup d'iode non radioactif, la thyroïde « sature » et ne peut plus absorber d'iode (stable ou radioactif) pendant les 24 heures qui suivent.

Le KI est un comprimé ou un liquide auquel on peut avoir recours en cas d'urgences radiologiques impliquant de l'iode radioactif. Le KI contient de l'iode non radioactif. L'iode non radioactif contribue à empêcher l'absorption de l'iode radioactif par la glande thyroïde.



## Sans KI



## Avec KI



Le KI n'évite pas que l'iode radioactif pénètre dans le corps et ne peut pas renverser les effets de l'iode radioactif sur la santé une fois que la glande thyroïde est endommagée.



N'utilisez pas le sel de table ou des aliments comme substitut du KI.

Le sel de table et les aliments riches en iode ne contiennent pas suffisamment d'iode pour empêcher l'iode radioactif de pénétrer dans votre glande thyroïde.

Un excès de sel de table peut en outre présenter des dangers.



N'utilisez pas de compléments alimentaires contenant de l'iode pour remplacer le KI. Utilisez seulement les produits KI approuvés par la Food and Drug Administration (FDA).



Ne prenez de KI que sur prescription d'un médecin ou d'un responsable de la santé publique ou de gestion des urgences. L'excès de KI ou la prise de KI contre recommandation peut avoir de graves effets sur la santé.

Pour plus d'informations sur la posologie du KI et ses effets secondaires, rendez-vous sur effects visit <http://emergency.cdc.gov/radiation>



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