

كيف يعمل يوديد البوتاسيوم KI

كيف يعمل يوديد البوتاسيوم KI؟

لا تستطيع الغدة الدرقية التفرقة بين اليود غير المشع واليود المشع. ستمتص كلا نوعي اليود.

يعمل يوديد البوتاسيوم KI على بقاء اليود المشع خارج الغدة الدرقية والذي يمكنه أن يحدث تلف بها. عندما يتناول الشخص يوديد البوتاسيوم KI، فإن الغدة الدرقية تمتص اليود غير المشع في الدواء. ولأن يوديد البوتاسيوم KI يحتوي على كمية كبيرة من اليود غير المشع، فإن الغدة الدرقية تصبح "ممتلئة" ولا تستطيع امتصاص مزيد من اليود - سواء كان ثابتاً أو مشع- على مدار الأربع وعشرين ساعة التالية.

هو عبارة عن أقراص أو شراب يمكن تناوله في حالة حدوث طوارئ الإشعاع والتي تتضمن اليود المشع. يحتوي يوديد البوتاسيوم KI على يود غير مشع. يعمل اليود غير المشع على منع امتصاص الغدة الدرقية لليود المشع.



بدون يوديد البوتاسيوم KI



باستخدام يوديد البوتاسيوم KI



يوديد البوتاسيوم لا يمنع اليود المشع من دخول الجسم ولا يمكنه منع حدوث المشاكل الصحية التي تحدث بسبب اليود المشع بمجرد تلف الغدد الدرقية.

لا تستخدم ملح الطعام أو الأغذية كبديل ليوديد البوتاسيوم KI. ملح الطعام والأغذية الغنية باليود لا تحتوي على كمية كافية من اليود لمنع اليود المشع من الدخول إلى الغدة الدرقية. إضافة إلى ذلك فإن كميات ملح الطعام الزائدة قد تسبب الأضرار.

لا تستخدم مكملات غذائية تحتوي على اليود عند وجود يوديد البوتاسيوم KI. استخدم منتجات يوديد البوتاسيوم KI فقط المعتمدة من قبل إدارة الأغذية والأدوية الأمريكية (FDA).

لا تتناول يوديد البوتاسيوم KI إلا وفقاً لتوجيهات الطبيب أو مسؤولي الصحة العامة أو مسؤولي إدارة الطوارئ.

إن تناول كميات كبيرة من يوديد البوتاسيوم KI أو أخذه في حال عدم الحاجة إليه يمكن أن يتسبب في مخاطر صحية كبيرة.

