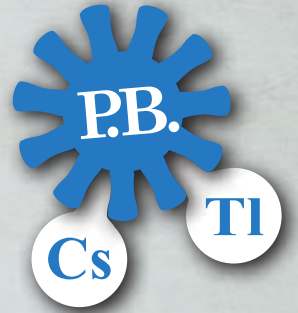


كيف تعمل زرقه بروسيا

زرقه بروسيا عبارة عن أقراص يمكن تناولها في حالات طوارئ الإشعاع للمساعدة في التخلص من السيزيوم المشع (Cs) والثاليوم (TI) من داخل جسم الإنسان.



تقوم زرقه بروسيا باحتجاز السيزيوم والثاليوم المشع في الأمعاء وتمنع إعادة امتصاصهما في الجسم.



تنتقل المواد المشعة بعد ذلك خلال الأمعاء وتمر (مفرزة) في حركة الأمعاء.

ولأن زرقه بروسيا تعمل على خفض مدة بقاء السيزيوم والثاليوم المشع في الجسم، فإنها تعمل على تقليل الوقت الذي يتعرض فيه الجسم للإشعاع.

تتوفر زرقه بروسيا فقط بوصفة طبية. تقرر هيئات الصحة العامة والمسؤولون الطبيون ما إذا كنت بحاجة إلى زرقه بروسيا.

يتعين عدم قيام الأشخاص بتناول صبغة زرقه بروسيا لمحاولة علاج أنفسهم. فهذا النوع من زرقه بروسيا لم يتم تصميمه لمعالجة أضرار التلوث بالإشعاع.



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

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