

## تفاصيل الدراسة

أشعة غاما هي أشعة كهرومغناطيسية تنتج من التفاعلات النووية التي غالبا ما تحدث في الفضاء، الغلاف الجوي حول الأرض يمتص ويشتت هذه الأشعة فلا يصلنا إلا نسب ضئيلة جداً. كثرة التعرض لأشعة غاما قد يسبب تدمير الخلايا الحية مما يسبب الإصابة بمرض السرطان، لذا يوصى باستخدام النظارات الشمسية وواقى الشمس لأجل التقليل من التعرض لأشعة جاما.

## الهدف من الدراسة

تطوير نظام زجاجي جديد بإضافة أكسيد التيلوريوم، لرفع كفاءة الزجاج في التقليل من خطر اشعة جاما.

## نتائج الدراسة

قام الباحثون بدمج كلاً من أكسيد التيلوريوم مع أكسيد التيتانيوم وأكسيد الزنك وتمكنوا من الحصول على تركيبة لها قدرة عالية على امتصاص الاشعاعات. النتيجة التي تم الحصول عليها من هذه الدراسة تؤكد ان عنصر أكسيد التيلوريوم فعال جدا في الوقاية من الاشعاعات.

