

الفضة لعلاج الأورام



قام العلماء من خلال دراسة نُشرت حديثاً بمجلة «التقارير العلمية» بتركيب مادة من تنجستات الفضة النقية ذات الخصائص المضادة للفطريات وللأورام؛ وبالتجربة وُجد أنها فعالة في ضمور الأورام بنسبة كبيرة. يشع المركب بالإلكترونات وضوء الليزر في شكل ومضات تستمر لمدة قصيرة (فيمتوثانية)؛ وتُعد مادة تنجستين الفضة في حد ذاتها مادة غير عضوية مهمة مع إمكانية تطبيقها في مجال التحفيز الضوئي وغيره بجانب استخدامها كبديل لأشباه الموصلات التقليدية.

تم التحقق من نشاط المركب المضاد للفطريات في تطبيقه داخل المختبر على فطريات «المبيضات البيضاء» ووجد أنه فعال في القضاء عليها، كما ظهرت مقدرته على تقليل حجم أورام سرطان المثانة لدى الفئران المصابة بالمرض بنسبة وصلت إلى 80%، وذلك بعد تعديلات على التركيز أجريت عدة مرات حتى تم التوصل للكمية المناسبة