

اختراع جديد يمنح الأمل بعلاج مرضى السرطان

الجمعة 11 مارس 2022 01:56 م

كشفت دراسة جديدة عن اختراع واعد توصل إليه مجموعة من الباحثين، قد يمثل نقلة نوعية وغير مسبوقة في مجال علاج مرضى السرطان.

ونشرت مجلة "Science Advance" العلمية نتائج الدراسة التي تركز بالأساس على زرع ما يسمى "مصنع عقار" في منطقة قريبة من الورم السرطاني، وهي أجهزة تشبه قرصا تولد مركبات لمكافحة السرطان، تساعد جهاز المناعة لدى الشخص المريض.

واختبر الباحثون الأجهزة على الفئران المصابة بسرطان المبيض وسرطان القولون، وأظهرت النتائج نجاحا كبيرا في علاج الفئران المصابة بنجاح كبير، حيث تمكن الباحثون من القضاء على الأورام بنسبة 100% من الحيوانات المصابة بسرطان المبيض، وفي سبعة من ثمانية حيوانات مصابة بسرطان القولون والمستقيم.

ويرتكز العلاج الجديد على بروتين السيتوكين الذي يسبب الالتهاب، ما قد يدفع الشخص المصاب للاستجابة المناعية لمجموعة متنوعة من مشاكل الجسم.

ويوضع الجهاز الشبيه بالخرز في الجسم إما فوق الورم السرطاني أو بالقرب منه، ثم يخلق باستمرار مركبات توجه جهاز المناعة إلى الورم ومن هنا جاء لقب "مصنع العقار".