

## علماء روس يطورون جهازا للكشف عن السرطان في دقائق



الاثنين 2 أكتوبر 2017 07:10 م

وأوضح العلماء، وفق ما نقله موقع قناة روسيا اليوم، أن الجهاز الذي طور في جامعة سمارة الطبية الروسية مؤخرا، سيوفر الكثير من الوقت والجهد، مشيرين إلى أنه قادر على تحليل نسب البروتينات في الدم وتشخيص الإصابة بالورم في غضون 5 دقائق تقريبا.

وأضافوا أن استخدام الجهاز لا يحتاج إلى تدريب طويل أو مهارات خاصة على غرار بقية أجهزة التحليل، فاستخدامه بسيط جدا، وحجمه الصغير يمكن من استخدامه في عيادة الطبيب أو في المراكز الطبية الصغيرة التي لا تحتوي على مختبرات أو معدات تحليل، وأهم ميزاته أنه سيقلل من تكلفة تحاليل الكشف عن الأورام بمقدار مرتين أو ثلاث.

يشار إلى أن اختبارات الكشف عن السرطان تتم حاليا في مختبرات متخصصة وتحتاج لأجهزة ومواد معينة، وتستغرق عدة ساعات.

ويعتبر مرض السرطان وفقا لمنظمة الصحة العالمية، أحد أسباب الوفاة الأساسية في العالم، وبلغت معدل الإصابة به 14 مليون حالة خلال عام 2012 وحده، كما حصد المرض عام 2015، حياة 8.8 مليون إنسان، أغلبهم أصيبوا بسرطانات الرئة والكبد والقولون والمعدة والثدي، التي كان وراءها العديد من العوامل كارتفاع معدل السمنة وقلة النشاط البدني وتعاطي التبغ والكحول.