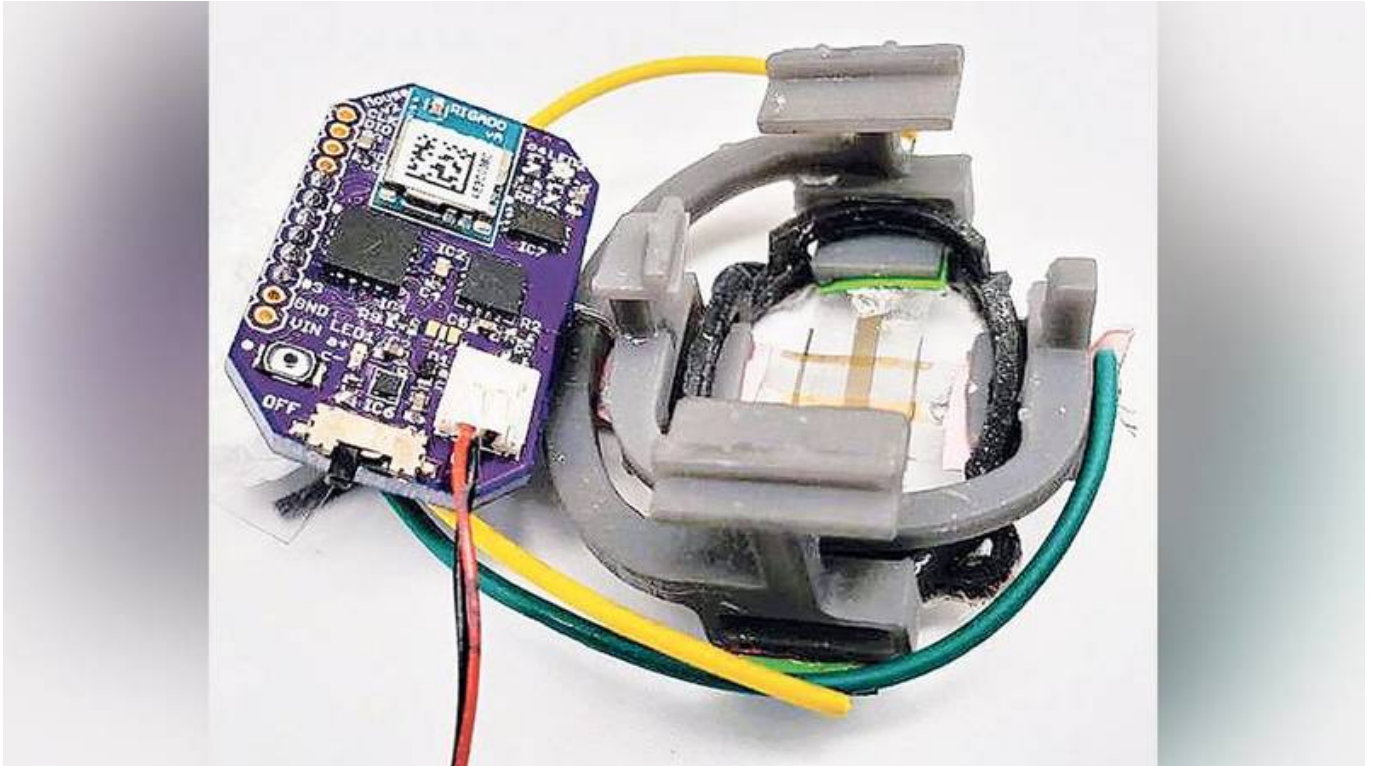


جهاز يقيس حجم الأورام تحت الجلد



طوّر باحثون من معهد جورجيا الأمريكي للتكنولوجيا وجامعة ستانفورد جهازاً صغيراً قابلاً للتمدد مرناً يمكن إصاقه بالجلد لقياس الحجم المتغير للأورام

وأوضح الباحثون أن الجهاز غير جراحي يعمل بالبطارية، حساس لمئة من المليمتر (10 ميكرومتر) ويرسل النتائج إلى تطبيق الهاتف الذكي لاسلكياً بالوقت الفعلي للقياس

يمثل نهجاً جديداً وسريعاً وغير مكلف وبدون استخدام اليدين ودقيقاً لاختبار فاعلية FAST وقال الباحثون: «الجهاز «أدوية السرطان أيضاً، إضافة إلى مهمته الرئيسية قياس حجم الأورام، التي سوف تساعد في إيجاد علاج للسرطان

وأشار الباحثون إلى أن الجهاز هدفه إيجاد علاجات جديدة بسرعة عالية لأن تقنيات قياس انحدار الورم من العلاج الدوائي بالطرق الحالية تستغرق أسابيع لقراءة الاستجابة

