

جهاز يكشف السرطان في ثوانٍ



يشبه السكين «يشم الأورام» ويشخص «iKnife» طوّر باحثون من جامعة إمبريال كوليدج لندن البريطانية، جهاز سرطان الرحم في غضون ثوانٍ، في اختراق سيمكّن آلاف النساء من الحصول على الشفاء بشكل أسرع.

وأثبتت التجارب السريرية للجهاز قدرته على تشخيص سرطان بطانة الرحم بشكل موثوق في ثوانٍ، وبدقة تشخيصية تصل إلى 90٪، مما يقلل التأخير الحالي للنساء أثناء انتظار التشخيص التشريحي المرضي.

وأكد الخبراء أن الجهاز يستخدم أيضاً لعلاج سرطان الثدي والدماغ، يمكنه الكشف بدقة عن وجود سرطان بطانة الرحم.

ويعد هذا المرض رابع أكثر أنواع السرطان شيوعاً بين النساء ويصيب حوالي 9000 حالة سنوياً في المملكة المتحدة، ««بلد الدراسة»».

يستخدم الجهاز التيارات الكهربائية للتمييز بين الأنسجة السرطانية والصحية من خلال تحليل الدخان المنبعث عند تبخير نسيج الخزعة المأخوذة من المرأة

وأجرى الباحثون تجارب سريرية على 150 امرأة بأخذ خزعة من الأنسجة ويشته في إصابتهن بسرطان الرحم ومقارنة النتائج بأساليب التشخيص الحالية

الخيرية لمكافحة السرطان، والتي مولت البحث: «Eve Appeal» قالت أثينا لامنيوزوس، الرئيسة التنفيذية لجمعية «انتظار نتائج الاختبار، إنه أمر مرهق خاصة إذا كان هذا الاختبار وكانت النتائج رائعة لدقة الجهاز

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024