



الأحد 6 ذو القعدة 1446 هـ - 4 مايو 2025

أخبار النافذة

[شاهد | | دماط تغرق في شير مياه الأمطار الصيفية وضاعت مليارات كامل الوزير... بالفيديو | | قطرات أمطار صيفية تغلق طريق العين السخنة خسائر مالية وتعلق رحلات ورعب محتمعي .. تداعيات سقوط صاروخ الحوشين على مطار "بن غوريون" بالكيان الصهيوني هجوم صهيوني على قطر نحو مزيد من الضغوط على حماس تكليف السيسي "الأكاديمية العسكرية" بتطوير سلاطات الخيول...تمهيدا لبيع محطة الزهراء؟ أم مواجهة ترامب بقناة السويس؟! من "أزمة غذاء" إلى نموذج للنظافة ... لماذا أشاد كامل الوزير بـ"بلين"؟ شاهد... "أوراسكوم" ساويرس تحول منطقة الأهرامات لكتاريهاات ليلية ..حفلات وخمور وجنس بلا مراعاة لـ"الفراغة" أطفال غزة يموتون جوعا وسط صمت العالم](#)

□

 Submit Submit

- الرئيسية
- الأخبار
 - اخبار مصر
 - اخبار عالمية
 - اخبار عربية
 - اخبار فلسطين
 - اخبار المحافظات
 - منوعات
 - اقتصاد
- المقالات
- تقارير
- الرياضة
- تراث
- حقوق وحريات
- التكنولوجيا
- المزيد
 - دعوة
 - التنمية البشرية
 - الأسرة
 - ميدنا

الرئيسية « أرشيف » عربيه وإسلاميه

ابتكار جديد.. جهاز روسي للكشف المبكر عن السرطان





الثلاثاء 10 مارس 2015 12:03 م

تمكن علماء معهد فيزياء أشباه الموصلات في نوفوسيبيرسك بروسيا من ابتكار جهاز يكتشف في جسم الإنسان أي اشارات أولية عن السرطان أو الأمراض الخطيرة الأخرى، وغيرها.

التكنولوجيا المستخدمة في الجهاز الجديد تسمح باكتشاف المواد التي تدل على وجود إصابة بمرض السرطان أو غيره من الأمراض الخطيرة، أي أن الجهاز الجديد يمكن أن يساعد في كشف أي مادة مهما كان تركيزها صغيرا في ميلليمتر من الدم.

ويقول مدير مختبر أسس الفيزياء في المعهد، فلاديمير بوبوف: "التكنولوجيا المستخدمة في الجهاز، يمكن استخدامها في أكثر الحدود حساسية التي يطلق عليها "الحدود الدنيا"، وأضاف، إن الجهاز حاليا جاهز ومعد للإنتاج التجاري، ويجري التباحث مع الجهات المختصة في وزارة الصناعة والتجارة بشأن ذلك.

وأشار بوبوف، الى أنه يمكن بواسطة التكنولوجيا المستخدمة في هذا الجهاز، التعرف على مختلف المواد مهما كان تركيزها ضئيلا، وهذا مهم جدا في تشخيص الإصابة بالأمراض الخطيرة التي من بينها الأمراض السرطانية المختلفة في مراحلها الأولى، حيث من الصعوبة تشخيص الإصابة بها بواسطة الطرق المستخدمة حاليا.

وأضاف: يمكن أن تكون طرق التشخيص مختلفة، ارتباطا بشكل الجهاز، إذ يمكن للجهاز رصد وجود مواد مختلفة في اللعاب والدم وغيرها من عينات أنسجة الجسم البشري، كما يمكن أن يستخدم كالأجهزة المستخدمة في كشف نسبة الكحول في زفير الشخص، وفي هذه الحالة يستطيع الجهاز أيضا كشف حالات الإصابة بسرطان الرئة.

إضافة الى مرض السرطان، يكتشف الجهاز الإصابة بأمراض التهاب الكبد الوبائي B وC، وكذلك يمكن استخدامه في الكشف عن المواد المتفجرة والمخدرات.

[تقارير](#)

[ديون على المكشوف... لماذا يشتري الأجانب 41.3 مليار دولار من ديون مصر؟](#)

الأربعاء 16 أبريل، 2025 04:30 م

[اخبار فلسطين](#)

[خطة إسرائيلية لوضع #رفح ضمن "المنطقة العازلة"،.. وجنود صهاينة يقتلون كل من يقابلهم حتى الأطفال](#)

الخميس 10 أبريل، 2025 10:00 م

[مقالات متعلقة](#)

مجلسه أرمایاء اهللدتعا دعبي عماجلا مرحلا لوخذن مانوزیرأة عماجیث حابعنم

[منع باحث بجامعة أريزونا من دخول الحرم الجامعي بعد اعتدائها على امرأة مسلمة](#)
ل وینطاسی فی فی خیراڈلا ایراکد جسمی لا دوعی ن اذلاً .. اماء 80 ماد غاطقنا دعبي

[بعد انقطاع دام 80 عاما .. الأذان يعود إلى مسجد كاربا التاريخي في إسطنبول ..](#)
ةزغنء راصحلا رسكلا ةیلودلا ةنجللا رارق دعبي راحبلا دعتسیة یرحلا لوطسأ

[أسطول الحرية يستعد للإبحار بعد قرار اللجنة الدولية لكسر الحصار عن غزة](#)
ن دنلء س راحملا یدحی فی فن یملسملا ةلا صرطا حیاءن عطلا ض فرتة ینا طیر ةمكمم

[محكمة بريطانية ترفض الطعن على حظر صلاة المسلمين في إحدى المدارس بلندن](#)

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التنمية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [میدیا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

أدخل بريدك الإلكتروني

اشترك