

- 
- 
- 
- 
- 
- 

الثلاثاء 8 ذو القعدة 1446 هـ - 6 مايو 2025

أخبار النافذة

[بالفيديو.. الطيران الصهيوني يقصف مطار صنعاء ويخرجه عن الخدمة بالكامل قتل للمرضى الفقراء... رفع سعر جلسة الغسيل الكلوي من 685 إلى 1200 حنیه بالفيديو.. طلاب جامعة الزقازيق يتظاهرون ضد التعتيم على مقتل "روان ناصر" "عربات حدعون" عملية عسكرية صهيونية بغزة بعد زيارة ترامب للمنطقة...أبعادها الدينية وتفاصيلها بالفيديو.. الرئيس الكيني يتعرض لرشق بالحذاء خلال خطاب جماهيري عن غلاء المعيشة!! بالفيديو | حرافات الاحتلال تواصل تدمير الضفة... هدم منازل ومخططات لتهجير جماعي بعد سنوات من الخلافات... الخطيب يتنازل عن دعاوى السب ضد مرتضى منصور تيران وصنافير بين مصالح السيسي وتهديد الأمن القومي المصري...تفاصيل الحدل بين الرياض والقاهرة](#)

□

 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](#) « [الأخبار](#) » [منوعات](#)

لصقة ذكية لمراقبة سكر الدم





السبت 9 أبريل 2016 06:04 م

ابتكر علماء في كوريا الجنوبية لصقة ذكية يمكنها مراقبة مستويات السكر في الدم من خلال عَرَق المصاب بداء السكري، وضخ عقار الإنسولين له عند الحاجة أوتوماتيكيا.

ويقول الباحثون في معهد العلوم الأساسية بالعاصمة الكورية الجنوبية سول إن الرقاقة مزودة بتقنية دقيقة لتحليل عرق جسم المريض.

وقال كيم داي هايونغ الباحث في معهد العلوم الأساسية والأستاذ في جامعة سول الوطنية، إنه بإمكان مرضى السكري استخدام الجهاز بسهولة لأنه لا يسبب ألما أو توترا لهم، وهو يمكنهم من مراقبة مستويات الغلوكوز في الدم، لذا فإنه يجنب المرضى مضاعفات مرض السكري.

وقال الباحثون إنهم زودوا الرقاقة المصنعة من مادة الغرافين بمجسات لقياس نسب الهيدروجين والرطوبة ودرجة حرارة الجسم باستمرار، للحصول على قراءات دقيقة لنسب السكر في الدم.

كما زودوا الرقاقة بإبر دقيقة مغلقة بالعقار تخترق الجلد من دون ألم لدى تحسس مستويات السكر في الدم، ويتولى عنصر حراري فيها تسخين الإبر لصهر الدواء وضخه في الجسم.

وشدد الباحثون على أن التجارب مع الرقاقة نجحت مع الفئران، وهم يعكفون حاليا على إنتاج لصقات مناسبة للبشر وأقل تكلفة.

وبأمل الباحثون أن يخفف ابتكارهم معاناة مرضى السكري الذين بلغ عددهم أكثر من 420 مليونا في أرجاء العالم، وهو ما يعادل أربعة أمثال عدد الإصابات قبل أقل من أربعة عقود.

[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" .. وحنود صهيانية يقتلون كل من يقابلهم حتى الأطفال](#)

الخميس 10 أبريل 2025 10:00 م

[مقالات متعلقة](#)

حار و دنز ناك .. سيك ف عويسلاً : "ي ريح دمحا" ر خاسلا طشانلا تاقلاد شدحا

[أحدث حلقات الناشط الساخر "أحمد بحيري" : الأسبوع ف كيس .. كان زند وراج](#)
.. لاير اناعم .. لاير اناعم {سيك ف عويسلاً} : "ي ريح دمحا" ر خاسلا طشانلا تاقلاد شدحا

[أحدث حلقات الناشط الساخر "أحمد بحيري" : \(الأسبوع ف كيس\) معانا ريال ... معانا ريال ...](#)
!!؟ باجلالة عيش لاد ة نانفلا ةنوع ءارو انا

[ماذا وراء عودة الفنانة حلا شحبة للحجاب؟؟](#)
ة رارحلاي في ثانتسا عافترا دعب ءا عبر لاً ن م ازابءعا دلايلا برصة ة درابة جوم

[موجة باردة تضرب البلاد اعتبارًا من الأربعاء بعد ارتفاع استثنائي في الحرارة](#)

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

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

أدخل بريدك الإلكتروني

جميع الحقوق محفوظة لموقع نافذة مصر 2025 ©