

## هذا البلد العظيم يستحق السلام



الوطن |  
من مشاركته

من مشاركة عضو مجلس الشعب السوري طريف قوطرش في ماراتون سوريا السلام الذي أقامه الاتحاد الرياضي العام بالتعاون مع شركة سيريتل ٢١ أيلول.

## الشاي الأخضر الأكثر فائدة لصحتك الإنسان



## أريانا غراندي تنفصل عن خطيبها

وكالات

تفصلت الفنانة  
الأمريكية أريانا  
غراندي عن  
خطيبها النجم  
الشهير بيت  
أيفيسون بعد  
أشهر من  
الخطوبة.  
وأشعار مصدر  
مقرب إلى أن  
الانفصال كان  
متوقعاً منذ  
البداية نظرًا  
لسرعه بدء  
علاقتها.  
أريانا قررت  
استئناف  
شاشتها الفني  
فريبيا حيث  
تعاقدت على  
حياء عدد  
من الحفلات  
 المناسبة عيد  
ميلاد المجد  
ورأس السنة،  
 بذلك بعد  
أن كانت قد  
بتبعدت عن  
عملها الفني  
فترقة قصيرة.

## **فيروس يهدد الهواتف العاملة بنظام «أندرويد»**

کاٹ

عشر مبرمجون وختصاصيون في شركة «Cisco» على نوع جديد من الفيروسات التي تهدد مستخدمي نظام «أندرويد» في الهواتف الذكية.

المختصون نبهوا لخطورة الفيروس الجديد الذي من الممكن أن يضر بأجهزة الهاتف الذكية العاملة بنظام «أندرويد»، والذي سيكون بمقدوره سرقة البيانات الشخصية الخاصة.

تحديث رئيسى جديد لـ«واتساب» يحمل كابوساً لمستخدمي أندرويد الخبراء أطلقوا على الفيروس اسم «GPlayed»، حيث يقدم الفيروس نفسه على أنه تطبيق «Google Play» الرسمي، كما يظهر على الشاشة شعار «Google Play Marketplace».

ويستطيع الفيروس التحكم عن بعد بالهاتف من خلال إرسال الرسائل وحظر المكالمات، إضافة إلى إمكانية الوصول للبيانات المصرفية الخاصة، وبحسب الخبراء، فإن خطورة هذا الفيروس تعتبر كبيرة وخاصة على أجهزة الهواتف التي تعتمد على نظام

نفسي وبناء بنيات الذاكرة

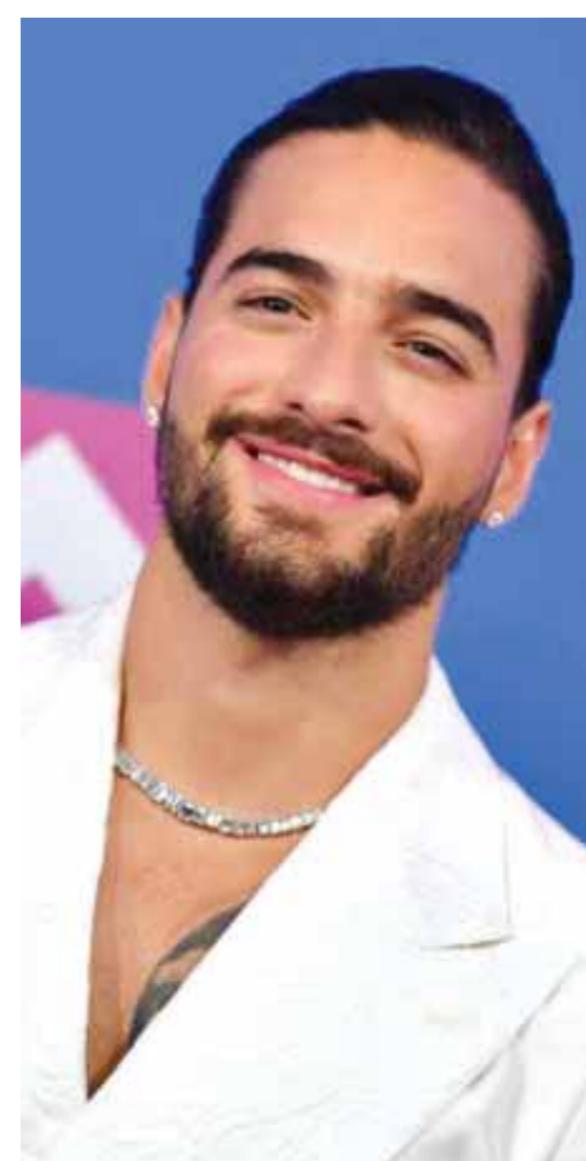
کاظمی

تسبب الاستخدام المتزايد للهواتف الذكية والحواسيب اللوحية في تفشي حالة مرضية وصلت إلى حد الوباء. وقالت إحدى الصحف الإيطالية: إن إدمان التنظر إلى شاشات الهواتف الذكية والحواسيب اللوحية (التابلت) أدى إلى ظهور «وباء رقبة التابلت»، الذي يؤدي إلى تضرر فقرات الرقبة وما يتبع ذلك من مضاعفات خطيرة.

وأظهرت دراسة نشرتها الدورية العلمية «Journal of Pshysical Therapy Science»، أن وباء «رقبة التابلت» ينتشر بشكل أكبر بين النساء والشباب، وبصفة عامة فإن نحو نصف من يستخدمون الهواتف الذكية بصفة منتظمة يعانون هذا المرض، ١٥٪ منهم تناولوا التغذية لاستقرارها النزرة.

لتصور حالهم حتى لا يستحقون العقوبة.  
وصرح رئيس الجمعية الإيطالية لجراحة العظام جوزيبي سيسا،  
 بأن أعداد المصابين بآلام بسبب الحواسيب اللوحية والهواتف آخذة  
في التزايد، حتى تحول إلى وباء حقيقي، وخاصة في جيل الشباب  
لأنهم يغطرون في استخدام مثل هذه الأجهزة أكثر من غيرهم.  
وأظهرت دراسات أميركية أن النساء أكثر عرضة من الرجال لمثل  
هذه الإصابات نظراً لأن ذرع النساء أقصر وأكتافهن أقل عرضةً ما  
يجعلهم يتذمرون أوضاعاً أكثر خطراً عند استخدام الهواتف الذكية.

مالو ما يحتفل بـ ملايينه



خطي حساب الفنان الكولومبي العالمي مالوما الرسمي على موقع إنستغرام» الخاص بالصور والفيديوهات القصيرة الـ 36 مليونتابع.

اللهم ما فاز مؤخراً بمعظم الاستحقاءات الجماهيرية التي تم ترشيحه

# عدسات «ذكية» لقياس مدى استفادة العين من القطرات

| وكالات |

ربما تكون العدسات اللاصقة وسيلة أكثر فاعلية لتوصيل الدواء إلى داخل العين بشكل مباشر، لكن مراقبة مدى الاستفادة من هذه الأدوية يظل يمثل تحدياً، ومن هذا المنطلق، ابتكر الباحثان الصينيان داوي دينج من جامعة الصيدلة الصينية، وتشوينج تشى من جامعة المنطقة الجنوية الشرقية، عدسات لاصقة لتوصيل الدواء إلى داخل العين، كما أن لوتها يتغير مع انسياپ الدواء إلى داخل العين.

وصنع الباحثان عدسات حساسة للألوان عن طريق تقنية الطباعة على مستوى الجزيئات، وخلال التجارب العملية، تمت تعبئة هذه العدسات بمادة التيمول، وهي دواء يستخدم لعلاج الفلوكوما، ثم قام الفريق البحثي بتعرض العدسات محلول يحتوي على دموع صناعية بديلاً من التفاعلات التي تحدث داخل العين الطبيعية.

ومع انسياپ الدواء من العدسات اللاصقة، تغير لون الجزيئات المحاطة بالدواء داخل العدسة، ولasisما في الجزء الذي يغطي قزحية العين. وأكد الباحثان عدم استخدام أي صبغات في العدسة اللاصقة الذكية؛ ما يقلل من احتمالات حدوث أمراض جانبية.

وخلص الباحثان إلى أن هذه العدسات

يمكنها التحكم في كمية الدواء التي تتسرب داخل العين.  
ورغم الفوائد الطبية الكبيرة للقطرات ومراهم العين، فإنها تتضيّع على نقطة سلبيّة واحدة، وهي صعوبة تحديد الكمية التي استفادت بها العين من هذه المستحضرات الدوائية.  
ويكمن سبب ذلك في أن العين تميل إلى أن تلفظ كل ما يدخل إليها للخارج عن طريق حركة الرموش والجفون، فضلاً عن الدموع التي تتسرب وتغسل العين سريعاً لمنع الدخول أو حدوث أي أضرار من أجسام خارجية. ورغم الفائدة الكبيرة لهذه الآلية الدفاعية، فإنها قد تمنع العين من الاستفادة بشكل كامل من الموارد