



دعت منظمة الصحة العالمية إلى اتخاذ حوافر حاسم، لتحد من انتشار الفيروس

ارتفاع عدد الوفيات جراء الإصابة بفيروس إيبولا بدول غرب أفريقيا إلى 467

وقالت المنظمة في بيان لها إن «احتواء هذا الفيروس يتطلب رد فعل جاد من جانب تلك الدول، وخاصة في المناطق الحدودية المشتركة فيما بينها».

وكشفت رئيسة ليجيريا إيلين جونسون سيرليف حذرت يوم الاثنين من مقاضاة أي أحد يقوم بإخفاء أي شخص يحتمل أنه مصاب بالفيروس.

وقالت سيرليف في تصريح للإذاعة الرسمية إنه جرى الإبقاء على بعض المصابين بالفيروس في المنازل والكثبان بدلا من أن يحصلوا على الرعاية الصحية اللازمة.

وكشفت حكومة سيراليون قد أصدرت الأسبوع الماضي تحذيرا ممانلاش.

يذكر أنه لم يجر التوصل إلى علاج أو مصل للوقاية من فيروس إيبولا، كما أنه ينتقل عن طريق الاتصال الوثيق مع المصابين به.

وتتركز أغلب الوفيات من الفيروس في غرب أفريقيا، والتي كانت أول منطقة يسجل فيها ظهور المرض في فبراير / شباط الماضي.

ويتوقع المرسلون أن يفرض الارتفاع في عدد الإصابات بالفيروس مزيدا من الضغوط على وزراء الصحة لإحدى عشرة دولة من دول غرب أفريقيا لئلا تغلقهم في غانا يومي الأربعاء والخميس المقبلين لمناقشة هذه الأزمة.

وكانت منظمة الصحة العالمية قد دعت إلى اتخاذ «موقف حاسم» للتعامل مع انتشار هذا الفيروس.

أعلنت منظمة الصحة العالمية عن ارتفاع حصيلة الوفيات نتيجة الإصابة بفيروس الإيبولا العنك في غرب أفريقيا إلى 467 حالة.

وقالت المنظمة التابعة للأمم المتحدة إن 68 من بين تلك الوفيات سجلت في الثالث والعشرين من يونيو / حزيران الماضي.

وأضافت للمنظمة أن عدد حالات الإصابة قد ارتفع من 635 حالة في الثالث والعشرين من يونيو / حزيران ليصل إلى 759 حالة، لتبلغ نسبة الارتفاع 20 في المئة منذ ذلك الحين.

ويعتبر ذلك أعلى معدل لانتشار الفيروس من حيث عدد الوفيات والتفارق الجغرافي الذي يبلغ، حيث أنتشر المرض في غرب أفريقيا وسيراليون وليجيريا.

هجوم إلكتروني ببرنامج تجسس يستهدف ألف شركة للطاقة في أمريكا وأوروبا

وأوضحت سيمانك أن دراغون فلاي دخلت إلى حواسيب باستخدام مجموعة مختلفة من الأساليب، من بينها إرفاق برامج خبيثة ببرامج طرف ثالث ورسائل بريد إلكتروني ومواقع إلكتروني، وهو ما منحها «القدر على شن عمليات تخريب كان من الممكن أن تعرق إمدادات الطاقة في أنحاء الدول الأوروبية».

وقال روب كوتون الرئيس التنفيذي لشركة تامين للمعلومات العالمية «إن سي

وأخرى لتزويد المعدات الصناعية، وقال سيمانك إن «الهدف الرئيسي لهذه المجموعة» كان التجسس».

عمليات تخريب وتأثرت أربع وثلاثين دولة جراء هذا الهجوم، لكن معظم الضحايا كانوا في الولايات المتحدة وأستراليا وفرنسا وإيطاليا ونامبيا ونيوزيلندا.

ومنذ عام 2013، هاجم قراصنة دراغون فلاي هيئات تستخدم أنظمة التحكم الصناعي لإدارة الأنظمة الكهربائية

تعرض أكثر من ألف شركة للطاقة في أمريكا الشمالية وأوروبا لهجوم إلكتروني ضخم ببرنامج خبيث اكتشفته شركة أمن المعلومات الأمريكية «سيمانك».

ويعتقد بأن القراصنة الإلكترونيين ينتمون لمجموعة «دراغون فلاي» في شرق أوروبا، والتي تعمل منذ عام 2011 على الأقل.

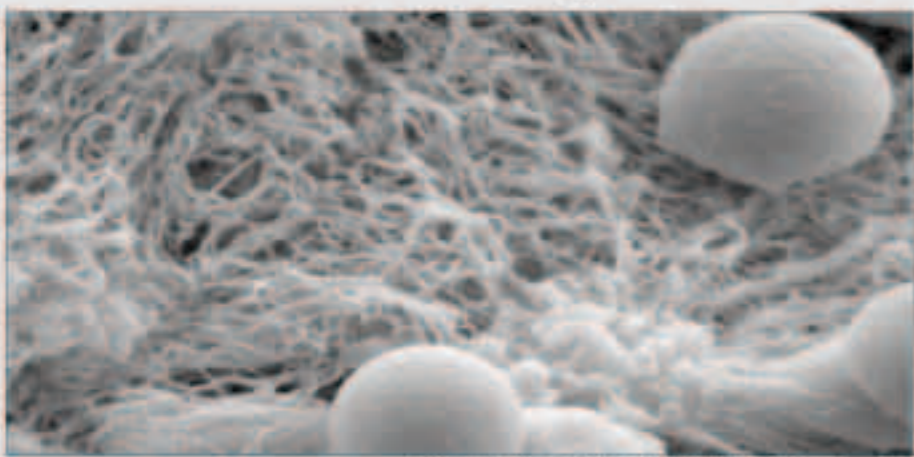
وكان من بين المستهدفين في هذا الهجوم شركات لتشغيل شبكات الطاقة

وتأثرت أربعة وثلاثين دولة جراء هذا الهجوم الإلكتروني



تأثرت أربعة وثلاثين دولة جراء هذا الهجوم الإلكتروني

علماء يطورون جزيئات تخثر كروية قد تساعد في وقف النزيف الحاد



علماء الجزيئات الكروية الصغيرة أربع من الشعرة 200 مره

ريزيرف» وجامعة واين ستيت وفرجينيا تك بالولايات المتحدة هذه الكرات التي تعمل على تجلط الدم وتعرف باسم «جزيئات التانو لتخثر الدم»، وتحتوي هذه الجزيئات الكروية الصغيرة، وهي أربع من الشعرة 200 مره، على أربع تشبه الخالب من سلاسل من البروتين، وتشكل هذه الأذرع روابط مع خلايا التخثر الطبيعية في الدم، وبشكلان معا كتلة واحدة.

ويواصل الجسم بعد ذلك أداء مجموعة من العمليات، تؤدي إلى تكوين ما يشبه شبكة عكوبوتية، توقف تدفق الدم.

وفي البحث الذي نشر في دورية «بي إن إيه اس»، توصل العلماء إلى أن حقن هذه الجزيئات إلى مجرى دم الفئران للصابية يحسن من فرص بقائها على قيد الحياة من 60% إلى 90%.

«إضافة مياه فقط»

وقال البروفيسور رين لافك من جامعة «كيس ويسترن ريزيرف» وكبير المشرفين على الدراسة في تصريح لبي بي سي إنه «في حالة الإصابة الشائعة عن وقوع تعجير يحدث نزيف من العديد من الأعضاء، لذا فإن القدرة على استخدام شيء يمكن ببساطة أن يوقف النزيف في العديد من الأماكن ويحسن فرص البقاء هو أمر مثير جدا».

ويمكن لكرات التخثر أن تستمر لمدة أسبوعين كمنسحق جاف، وتحول إلى محلول سريعا فقط بإضافة ملح أو مزيد من الماء والسكر.

يذكر أن معظم منتجات الدم التي تستخدم حاليا في علاج النزيف الشديد تحتاج إلى تبريد وعمر تخزيني لبضعة أيام.

تجج علماء أمريكيون في تطوير كرات تخثر دموية صغيرة يمكن أن تساعد في وقف النزيف الحاد بعد التعرض للإصابات.

وفي إطار البحث الذي نشر في دورية «الأكاديمية الوطنية للعلوم»، بالولايات المتحدة «بي إن إيه اس» العلمية، جرى حقن هذه الجزيئات الصغيرة في عدد من الفئران.

وعملت هذه الكرات على تجميع الخلايا سريعا مع بعضها البعض، وأغلقت الأوعية الدموية وحسنت من فرص البقاء على قيد الحياة بعد التعرض لإصابة شديدة.

وسيجدد المزيد من الأبحاث إذا كان من الممكن أن تساعد هذه الكرات في علاج النزيف لدى البشر.

ويمثل النزيف المستمر بعد وقوع حوادث التفجيرات سببا رئيسيا للوفاة في ساحة المعركة.

ويساهم النزيف الحاد عقب حوادث السير وغيرها من الإصابات الخطيرة في وقوع أكثر من مليوني حالة وفاة حول العالم سنويا.

لكن هناك خيارات قليلة لوقف النزيف الداخلي سريعا في الميدان.

«أرفع من الشعرة»

يحتوي الجسم البشري على خلايا تعمل على تجلط الدم مثل الصفائح الدموية، وتتجمع هذه الخلايا معا لتشكيل سدادة في الأوعية المصابة، وتمنع بذلك تدفق الدم.

ويكون هذا النظام فعالا في الجروح والخدوش، لكنه لا يكون فعالا في الإصابة الشديدة.

وصمم باحثون في جامعة «كيس ويسترن

«سامسونغ» تطرح أقراص تخزين SSD جديدة

البيانات وباستهلاك للطاقة أقل بنسبة 20 بالمئة، بالإضافة إلى سرعات كتابة وقراءة أكبر وتصل حتى 520/550 ميجابايت في الثانية، وتتوفر أقراص «850 برو إس دي» الجديدة بعدة سعرات، هي 128 و 256 و 512 و 130 و 730 دولارا.

التي تعتمد على تقنيات NAND التقليدية، يضعف المئات من حيث كتابة

«سامسونغ 850 برو إس دي» SSD، والتي تستهدف أجهزة الحاسب الشخصي عالية المواصفات، بأنها توفر مستويات عالية جدا من الأداء، ويعود السبب في الأداء العالي الذي توفره هذه الأقراص، بحسب الشركة، إلى الجيل الثاني من تقنية «في-ناند» V-NAND

ديسي-«المواوية العربية» لأختيار التقنية، أطلقت شركة «سامسونغ» اللثاء مجموعة أقراص التخزين الساكنة «إس إس دي» التي كشفت عنها نهاية شهر أيار/مايو الماضي، والتي تعتمد على أحدث تقنيات الذاكر الفلاشية الخاصة بها.

وتمتاز الأقراص التخزين الجديدة التي تحمل اسم

الصور الأولى لشاشة آيفون 6 منحنية الأطراف

الألومنيوم عادة، ومن المتوقع أن يأتي الهاتف بمعالج جديد أسرع من السابق، والذي قد يطلق عليه A8، بالإضافة إلى مستشعرات جديدة، مع تصميم سدور جديد لحواف الهاتف.

لم يتضح حينها ما هو مقدار الانحناء في الشاشة، فيما أوضحت الصور الجديدة بان الانحناء في زجاج الشاشة هو على الأطراف فقط، مما يدمج حواف الشاشة مع الإطار الخاص بالجهاز، والذي تصنعه آبل من

بحيث يبدو الزجاج الخاص بالجهاز منحني من الأطراف، وأشارت توقعات سابقة بان آيفون 6 سيأتي بنموذجين، الأول شاشة بقياس 4.7 إنش، والثاني بقياس 5.5 إنش، كلاهما مع شاشة بزجاج منحني، فيما

ديسي-«المواوية العربية» نشر موقع 9to5Mac صوراً مسربة لشاشة العرض الخاصة بجهاز شركة آبل القادم قريبا: آيفون 6، بقياس 4.7 إنش، والتي تظهر الوجه الأمامي للهاتف بلونيه الأبيض والأسود،

