

ابتكار لصقة مضادة للإنفلونزا تعوض عن اللقاح



لقد بينت نتائج الاختبارات المخبرية، وفي نفس الوقت لم تتعرض الفئران المخبرية خلال ثلاثة أشهر للإصابة بعدوى المرض، ما يعني أن اللصقة لم تلحق الضرر بحاجز الجلد. ووفقاً للباحثين، يجب توسيع اختبار هذه اللصقة على الحيوانات، وبعد التأكد من فعاليتها وعدم خطورتها، يتم اختبارها على البشر.

ابتكر خبراء من جامعة روتشستر الأمريكية لصقة مضادة للإنفلونزا يمكن أن تحل محل الحقن المستخدمة في التلقيح التقليدي ضد المرض. وبينت نتائج الدراسة التي أجراها خبراء الجامعة، أن فعالية اللصقة لا تختلف عن فعالية التلقيح التقليدي بالحقن. فخلال عشرات السنين حاول العلماء إيجاد البديل للحقن، لأن الكثيرين يخافون من وخزات التلقيح بالحقن. والآن توصل الخبراء إلى ابتكار اللصقة التي يمكن أن يستخدمها الجميع من دون أي خوف. وقد تم حالياً اختبار اللصقة بنجاح على الفئران المخبرية.

أما المشكلة الأساسية التي واجهت العلماء فهي كيفية جعل جزيئات الإنفلونزا تخرق الجلد، الذي يعتبر حاجزاً مناعياً أمام الأشياء الغريبة. لا يختلف مقاس اللصقة الجديدة عن اللصقة التقليدية للجروح، وتحتوي على بروتينات تزكيبية للنفوذ في الجلد والتوغل إلى داخل الجسم، على غرار ما يحصل عند التلقيح بالحقن.

اكتشاف قبر أثري وسط موسكو



ويشير خبراء الآثار إلى أن الكتابات التي وجدت على شاهدية القبر نقشت بتقنية "الحروف المركبة" التي كانت متبعة في القرنين السابع عشر والثامن عشر في روسيا. وبعد الانتهاء من تفحص القبر والشاهدة سلم خبراء الآثار الشاهدة الحجرية التي عثروا عليها إلى متحف دير راهبات "زاتشيتافسكي" في موسكو.

الأبيض كان قد شيّد عام 1720، ويعود لشخص يدعى دميتري سبيردونوف، كان أحد الأشخاص الذين يرتادون كنيسة "سلافوفاشي" المذكورة، ويساهم في شعائر القدايس التي كانت تقام فيها. متحف الإرميتاج يعزّم فتح فروع له داخل روسيا وخارجها متحف الإرميتاج يعزّم فتح فروع له داخل روسيا وخارجها

أعلن علماء الآثار في العاصمة الروسية موسكو عن اكتشاف قبر أثري مميز في أحد الشوارع الواقعة وسط المدينة. وتبعاً للتقارير الواردة عن مكتب بلدية موسكو فإن الخبراء تمكنوا من العثور على القبر الأثري في شارع "أوستوجينكا" بالقرب من موقع كنيسة "سلافوفاشي" التي تم هدمها في العهد السوفيتي عام 1935. ويعتقد أن القبر المبنى من الحجر

مصر.. تحذيرات من 19 دواء فيها «سم قاتل»



قررت الإدارة المركزية لشؤون الصيدلة التابعة لوزارة الصحة والسكان في مصر وقف تداول جميع المستحضرات التي تحتوي على المادة الفعالة "رانيتيدين". وأشارت الإدارة إلى أنه سيتم وقف تداول هذه الأدوية لحين التأكد من عدم وجود شائبة تحتوي على مواد مسرطنة في المادة الخام، على أن يجري رفع الحظر عن جميع المستحضرات الموقوف تداولها، طبقاً لنتيجة التحليل من الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية. وتتواجد مادة "الرانيتيدين" في عدة أدوية بينها "فوار راني"، و"رانيتيدين" و"رانيتيدول" و"رانيتاك" و"فارو".

زيت شجرة الشاي.. فوائد من الرأس حتى القدمين



يعد زيت شجرة الشاي الزيوت النادرة التي لا ينتجها إلا أهميتها الكثيرون، لا سيما النساء، إذ إن هذا الزيت يعتبر صعباً لعلاج معظم مشكلات البشرة الرئيسية من قشرة الرأس وحتى القدمين. نستعرض هنا 7 فوائد يمكن أن تجنيها المرأة، والرجال أيضاً إن رغبت، من زيت شجرة الشاي، وفق ما ذكرت موقع "ستاندر ميديا".

بعد الحلاقة
عادة ما تترك حلاقة شعر الجسم بعض العلامات الحمراء، وللخمس منها يمكن مزج بضع قطرات من زيت شجرة الشاي مع زيت جوز الهند أو زيت الزيتون وتطبيقه على المناطق الحمراء في الجسم لتخفيفها وإزالة الألم الناتج عنها.

حب الشباب
أضيفي قطرات زيت شجرة الشاي إلى قليل من ماء الورد واستخدميه في غسل وجهك، فهذا من شأنه أن يساعدك في تجنب حب الشباب. أو قومي بتطبيق قطرة زيت شجرة الشاي ووضعها على أماكن الجيوب للعلاج.

أقدام سليمة
بإمكانك وضع بضع قطرات من زيت شجرة الشاي إلى ماء دافئ، وضعي قدميك فيه لمدة 10 دقائق، ثم جففي قدميك بشكل صحيح. ومن شأن هذا الإجراء أن يخفف الحكة والالتهابات.

قشرة الرأس
أضيفي بضع قطرات من زيت شجرة الشاي إلى كل من الشامبو والبلسم، من أجل التخلص من قشرة الرأس وكذلك حكة فروة، واستخدمي هذا المزيج عند الحاجة واحرصي

افتتاح مهرجان الجونة السينمائي بحضور نجوم الفن



حرصت على أن تتضمن الدورة الحالية من المهرجان أفلاماً جديدة، فازت بجوائز في أكبر المهرجانات العالمية، كما يشهد المهرجان هذا العام فعاليات أخرى تشمل إقامة حفل موسيقي، يشترك فيه 70 موسيقياً من معظم دول العالم، وتوجه التمييز بالشكر لكل من ساهم في نجاح المهرجان، ووعده بأن تكون الدورة القادمة من المهرجان في قصر المؤتمرات الذي يتم إعداده لذلك من الآن.

وقد وقع اختيار المهرجان على فيلم "آد أسترا" Ad Astra ليكون فيلم الافتتاح، وهو من إخراج جيمس غراي، وبطولة براد بيت، وتومي لي جونز، روث نيجا، دونالد ستراند، جيمي كينيدي، وتدور أحداث الفيلم حول مهندس في فصيل عسكري يبحث عن والده المختفي في المريخ، بعدما ضاع أثره قبل 20 عاماً خلال مشاركته في مهمة بحث فضائية.

بالنجاح الذي حققه المهرجان في الأعوام الماضية، ويحلل بأن يكون المهرجان جسراً لكل العالم، مشيراً إلى أن إدارة المهرجان

الإنجاز الإبداعي التي سلمها لها المخرج الفلسطيني، هاني أبو أسعد. تعليقا على الافتتاح

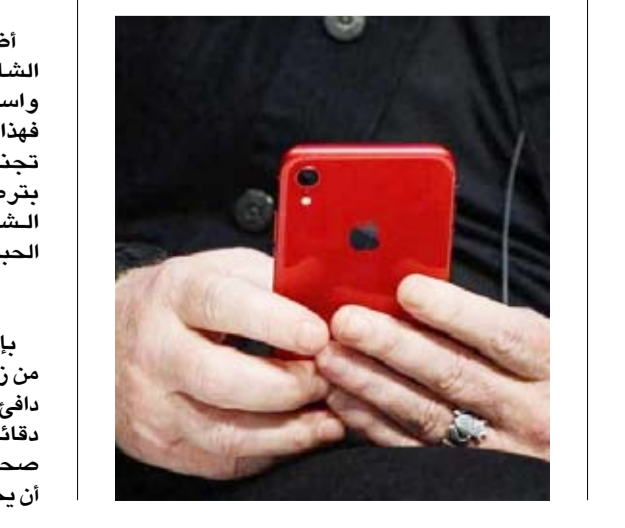
كما عرض المهرجان فيلماً قصيراً عن المشوار السينمائي للمخرجة الفلسطينية، مي المصري، قبل منحها جائزة

انطلقت فعاليات الدورة الثالثة من مهرجان الجونة السينمائي، والتي سوف تستمر حتى 27 من سبتمبر الجاري، وسط حضور غفير من نجوم ونجمات السينما المصريين والعرب والأجانب. وحظيت فقرة الغنائية فايا يونان متمثلة في أغنية "بنلف" بتفاعل الجمهور، حيث كانت بمثابة مرثية للفنانين الذين رحلوا عن عالمنا في العام الماضي: المخرج عمر الشيخ، السيناتور يست جابر عبدالسلام، مهندسة الديكور أمل سليمان، الفنانة الكبيرة محسنة توفيق، فوزية عبدالعليم، حسن كامى، المخرج سيد سعيد، عادل المهدي، محمد نجم، يوسف شريف رزق الله، فاروق الفيشاوي، عزت أبو عوف.

نغرات خطيرة بنظام تشغيل «أيفون» الجديد.. وخبراء يحذرون

بالتزامن مع الكشف عن هواتف آيفون الجديدة "11" و"11 برو"، تعرض نظام التشغيل "iOS 13" لسيل من الانتقادات التي وجهها مطورو أنظمة عالمين، نظراً لوجود عيوب فيه. فبحسب ما نقلت مجلة "فوربس" عن موقع "ذا فيرج" المتخصصة بالأخبار التقنية، فقد اكتشفت الكثير من النغرات في نظام التشغيل منها توقف التطبيقات بشكل مفاجئ، وتوقف إشارة تغطية شبكة الخليوي، فضلاً عن بطء أداء الكاميرا، ومنح الصور الملتقطة والمخزنة تواريخ غير صحيحة. وإلى جانب تلك المشكلات، اكتشف مطورون نغرات خطيرة تتعلق بالرسائل الإلكترونية والتنبيهات، وخصوصاً بالنسبة لموقع AppleVis والمخصص للمكفوفين، حيث وجدت مشكلات متعلقة بالإدخال بلغة "برايل".

وبدورها نشرت مجلة Inc، الجمعة، خبراً قالت فيه إن وزارة الدفاع الأميركية نصحت موظفيها والمتقاعدين معها "بشدة" من الامتناع عن تنزيل نظام التشغيل الجديد، وذلك تفادياً للنغرات الموجودة فيه. وتوقع باحثون أمنيون أن تتدارك شركة "أبل" الأميركية الأخطاء والنغرات الموجودة في نظامها iOS 13، وذلك بطرح تحديث يحمل اسم iOS 13.1 وذلك مع نهاية الشهر الحالي.



فيسبوك توقف «عشرات آلاف التطبيقات» في إطار حماية الخصوصية



وتعرضت فيسبوك لانتقادات حادة بعدما أقرت بأن المعطيات الشخصية لعشرات ملايين المستخدمين قد نقلت بشكل "غير مناسب" إلى شركة "كامبريدج أناليتيكا" التي كانت تعمل في حملة دونالد ترامب الانتخابية. وبعدها أعلنت فيسبوك أنها ستبدأ بمراجعة التطبيقات التي تستخدم هذه المنصة، وذلك لتحديد كيفية استخدامها للبيانات وما إذا كانت تلزم قواعد حماية الخصوصية. وقال أرشيونغ "في بعض الحالات خطرنا تطبيقات بشكل تام". وأوضح أن "هذا الأمر يمكن أن يحدث لأسباب متعددة بما فيها المشاركة غير المناسبة للبيانات تم الحصول عليها منا، وإتاحة بيانات للعام من دون حماية هويات الأشخاص أو أمور أخرى تشكل انتهاكاً صريحاً لسياساتنا".

أعلنت فيسبوك تعليق عمل «عشرات آلاف» التطبيقات على شبكة التواصل الاجتماعي بعد مراجعة حول خصوصية المستخدمين أطلقت على خلفية فضيحة استغلال شركة "كامبريدج أناليتيكا" بيانات مستخدمين للمنصة من دون علمهم لأغراض سياسية في العام 2018.

وقالت فيسبوك في بيان لنائب رئيس الشركات إيم أرشيونغ إن التعليق "لا يشكل بالضرورة مؤشراً إلى أن هذه التطبيقات تشكل تهديداً" مضيفاً أن "البعض لم يستجيب لطلبنا بالحصول على معلومات".

وقال أرشيونغ إن التحقيق "تناول ملايين التطبيقات، تم تعليق عشرات الآلاف منها لأسباب مختلفة"، موضحاً أن التحقيقات لم تنته بعد.