

خطر جديد غير متوقع للسجائر الإلكترونية



وكالات

وجدت دراسة جديدة أن السجائر الإلكترونية يمكن أن تضعف قدرة الجسم على محاربة فيروس الأنفلونزا. وفحصت الدراسة التي أجراها باحثون من جامعة كارولينا الشمالية، بيانات ٤٧ متطوعاً من الأصحاء ممن يدخنون السجائر الإلكترونية وآخرين غير مدخنين. وخلال الدراسة، حقن الباحثون المشاركين بالنسخة الضعيفة نفسها من فيروس الأنفلونزا، وراقبهم لقياس الاستجابة المناعية الفطرية لفيروسات الأنفلونزا. وكما هو متوقع، كانت الأجهزة المناعية للمدخنين أسوأ في التغلب على المرض، حيث انخفضت استجابة جهاز المناعة لديهم والتي تعمل كمضاد للفيروس، ما زاد من انتشاره في أجسادهم، مقارنة مع غير المدخنين الذين قامت مناعتهم بمهاجمة الفيروس. وبدلك يفترض الباحثون أن هذا النوع من التدخين يمكن أن يبطئ استجابة الجسم على المدى الطويل لفيروس الأنفلونزا. وقالت المؤلفة الرئيسية للدراسة، ميغان ريبوبي: «على الرغم من أن دراستنا ركزت على الأنفلونزا فقط، إلا أن نتائجها يمكن أن تنطبق أيضاً على أنواع أخرى من العدوى التنفسية التي تحدث طوال العام». وأضافت: إن الخطر المتزايد للإصابة بالعدوى يجب أن يُنظر إليه على أنه رادع لاستخدام السجائر الإلكترونية وخاصة بالنسبة لأولئك الذين ما زال لديهم نظام مناعي متطور.

التخليق في الفضاء يصيب بالتهاب المفاصل

وكالات

كشفت أبحاث جديدة أن السفر إلى الفضاء قد يصيب الرواد بالتهاب المفاصل في عمر مبكر، وبمدة طويلة الأجل. وأظهرت الأبحاث السابقة أن العيش في الفضاء يؤدي إلى تغيرات أخرى في جسم الإنسان تؤثر في الجهاز المناعي وضغط الدم وشكل العيون. لكن العلماء الأميركيين الذين مولتهم «ناسا» وضعوا الفئران المخبرية في رحلة فضائية روسية لمدة ٣٠ يوماً ووجدوا علامات مبكرة على انهيار الغضاريف لدى عودتهم. وبالمقارنة مع الفئران التي بقيت على الأرض خلال الفترة ذاتها، لم تظهر هذه الأخيرة أي تدهور غضروفي واضح، وفقاً للفريق القائم على البحث من مستشفى هنري فورد في ميشيغان. ويشير الفريق إلى أن هذا الالتهاب يعود إلى ظروف انعدام الجاذبية في الفضاء والتي تؤدي إلى انخفاض الوزن في الجهاز العضلي. وقال المؤلف الرئيسي للدراسة الدكتور جيمي فينجرالد: «يشكل عام، يمكننا القول إنه بعد ٣٠ يوماً من الجاذبية الصغرى، بدأت عملية تحطيم الغضاريف». وأضاف: «الغضروف عند البشر لا يرمم بسهولة، والعودة إلى الأرض يمكن أن تسبب مشاكل صحية مستديمة».

سمر سامي امرأة صلبة



الوطن

المثلة السورية القديرة سمر سامي بدور «جليلة» في مسلسل «عندما تشيع الذئاب» وهي امرأة صلبة، انقلب الزمان على عائلتها الثرية، فترزقت من كاتب عدل فقير، ولكنها بقيت متمسكة بأصولها.

من دفتر الوطن

أميركا عالم ثالث

حسن م. يوسف



أحسب أن تاريخ البشرية على سطح كوكب الأرض هو تاريخ العنف، فقد بدأ العنف عندما استخدم الكائن البشري القديم الأداة ضد الكائنات الأخرى التي تهدده أو تنافسه، ولم يكف الرجل لحظة واحدة عن تجديد وتكريس عنفه منذ أقدم العصور وحتى الآن. وقد قرأت منذ سنوات مقالاً لأحد النقاد الأميركيين يقول فيه: «اليهود الأميركيين أسسوا هوليوود، وهوليوود جعلت الانتقام موضوعها الأساسي. إن السينما الأميركية هي تعبير عن العقل الباطن الجمعي اليهودي، وقد كانت عاملاً أساسياً في تكوين النفسية الأميركية. من هوليوود انتشرت الرغبة في الانتقام إلى مختلف أنحاء العالم، وساهمت بالتأكيد في صياغة العالم الذي نعيش فيه». كذلك قرأت بحثاً لكاتب أميركي آخر يقول فيه ما معناه: لو قتل شخص في الواقع الأميركي مقابل كل شخص يقتل في الأفلام والمسلسلات الأميركية التي تعرض داخل أميركا وخارجها، لفنيت أميركا خلال خمسين دقيقة، علماً أن عدد سكان أميركا كان عند نشر ذلك البحث نحو ثلاثمئة مليون شخص إلا قليلاً.

ما أريد قوله من خلال ما سبق هو أن ترامب لم يخترع أميركا ولم يغير شيئاً من طبيعتها وبنورها، كل ما فعله هو أنه كشف الغطاء عن ممارسات أميركا كدولة مارقة على القانون.

فعندما طلبت أميركا من الملك فيصل إلغاء سدات الزخينة المستحقة للدولة السعودية بمئات المليارات الدولارات، بئمة الولايات المتحدة، اشترط أن يصلي في القدس قبل إصدار موافقتها فقام ابن شقيقه الأمير فيصل بن مساعد بإطلاق النار عليه في مكتبه بالديوان الملكي يوم الثلاثاء ٢٥ آذار وكان أول ما فعله خلفه الملك خالد هو إلغاء تلك السدات.

نعم، في السابق كان الكابويوي الأميركي يمارس سفلاته وتسلطه تحت الطاولة، فجاء ترامب وتبجح بممارسة تلك السفالات علناً.

تعلمون أن أميركا لا تكف منذ استقلالها عن الظلمة بمختلف أنواع الحرية، وقد طالب الأميركيون ملايين المرات عبر وسائل إعلامهم طوال القرن الماضي والعقد الأول من القرن الحالي بضرورة جعل العالم سوقاً حرة للتجارة، وعدم تدخل الدولة في الاقتصاد وفق فلسفة الاقتصادي آدم سميث (١٧٢٣-١٧٩٠) الذي يرى أن الفرد ولد حراً لذا يجب أن يكون السوق حراً في تنظيم نفسه بنفسه عبر التنافس، نظراً لأنه لا يمكن فصل حرية السوق عن الحرية السياسية والاجتماعية عملاً بالمبدأ الشهير «دع يعمل.. دعه يمر» الذي ينسب لآدم سميث خطأ لأنه استخدمه في كتابه «ثروة الأمم»، على حين أن صاحب المقولة هو فنست دي جورناي الذي كان عضواً في جماعة «حكومة الطبيعة» الفرنسية.

نعم لم تكف أميركا عبر تاريخها القصير عن تسويق نفسها على أنها «دوحة الحرية» و«حقوق الإنسان»، كما لم تكف يوماً عن المطالبة به «التدفق الحر للمعلومات»، و«حرية التجارة»، وسبب ذلك هو أن تلك الشعارات كانت دائماً تخدم مصلحتها. لكن الحياة دواليب، إذ إن ميزان «التجارة الحرة» أصبح يصب في مصلحة الصين الآن، لذا بدأت أميركا تفرض رسوماً على البضائع الصينية في محاولة لتعديل الميزان التجاري عتياً، وقد أصيبت أميركا مؤخراً بوأحد من رموز كبريائها، عندما تراجع هاتف الأيفون من المركز الأول إلى المركز الثالث عالمياً بعد سامسونج الكوري وهواي الصيني؛ لذا أعلنت أميركا الحرب وأمرت شركاتها بخنق هواي، عبر منعها من استخدام البرمجيات الأميركية في منتجاتها، زاعمة أن هواي تتجسس لمصلحة الصين وتسرق الأسرار الصناعية الأميركية. والقصة وما فيها هو أن الأميركيين جن جنونهم لأنهم تحولوا إلى عالم ثالث في دنيا الاتصالات.

ريتا أورا كادت تخسر ٢.٥ ملايين يورو

وكالات



نسبت امرأة حقيبتها في الطائرة، وكانت تحمل فيها مجوهرات تصل قيمتها إلى ٣,٥ ملايين يورو أعارها مصممو حلي للمغنية البريطانية ريتا أورا خلال مشاركتها في مهرجان «كان» السينمائي. وقال مصدر في الشرطة: إن المجوهرات استعديت في لندن، حيث كانت في الأساس، وذلك بعد أن أدركت المرأة عند خروجها من مطار «نيس» في جنوب فرنسا أنها نسبت حقيبتها ومحفلاتها في الطائرة.

غزال يخرج حياً من فكي تمساح

وكالات

انتشر على موقع حديقة كروغر الوطنية، بجنوب إفريقيا، على يوتيوب، فيديو لحادثة غريبة نحا فيها غزال من فكي تمساح بأعجوبة. ويظهر الفيديو اقتراب التمساح المقترس بحذن شديد من الغزال الذي يستريح مستلقياً على الشاطئ، ويمسك أطرافه الخلفية. وتحاول بقية الغزال الموجودة في مكان الحادث مساعدة الغزال بتشتيت انتباه التمساح. ويحاول الغزال الإفلات من فكي التمساح عدة مرات، حتى حالفه الحظ ونجح في النهاية، وركض مبتعداً عنه، لكنه يعرج قليلاً. وقد صور الحادث أحد الزوار ويدعى مايك جونسون البالغ من العمر ٧٣ عاماً وقال في تعليقه على ما شاهد: «التمساح حاول سحب الحيوان إلى الماء لكنه فشل.. إنه الصراع من أجل البقاء».

سر مخفي في علب المشروبات الغازية

وكالات

كشفت فيديو مروع عن وجود غلاف بلاستيكي سري داخل علب الألمنيوم، بعد إزابة المعدن باستخدام المنظفات. وتبين أن الغلاف العازل يشكل حاجزاً ضد تأثير التآكل، الذي يمكن أن تحدثه المشروبات الحمضية في المعدن التفاعلي. وتمثل المستويات العالية لأي شيء يتفاعل مع الألمنيوم، تهديداً محتملاً لوظائف العظام والدماغ لدى البشر، لذا يعمل الغلاف البلاستيكي على منع وصول العوامل المؤثرة سلباً إلى جسم الإنسان. وقال الخبراء: إن الغلاف يشكل نسبة ضئيلة للغاية من العلية، ويجري إتلافه قبل إعادة تدوير المعدن. وتحوي المشروبات الغازية غاز ثاني أكسيد الكربون، ما يكسبها مستويات عالية من الحموضة، حيث يوجد حامض الفوسفوريك في المشروب الغازي، وحامض الستريك في المشروبات القائمة على العصير. وفي حال كان الحامض على اتصال مباشر مع الألمنيوم المعدني، فإنه يتفاعل مع المعدن ويؤدي إلى تآكله، ما يخلق مركب المنيوم يعرف باسم فوسفات الألمنيوم، وكذلك غاز الهيدروجين. ويمكن أن تكون مستويات الألمنيوم العالية في الجسم سامة، وتسبب تشوهات في العظم والدماغ. وتشكل البطانة البلاستيكية حاجزاً بين المنتج والمعادن، وتوفر الحماية ضد الأمراض التي تنقلها الأغذية.

تحدث مات ميهان، من «جمعية الألومنيوم»، عما يحدث للألمنيوم أثناء إعادة تدوير العلب المعدنية، وقال: «أولاً يجري تحطيم العلب قبل إدخالها الفرن الحراري. وتحرق المكونات غير المعدنية عند درجة حرارة عالية معتمدة من وكالة حماية البيئة للحد من الانبعاثات. وتوجه الغازات المتبقية من خلال نظام مراقبة الجسيمات، لإزالة أي مواد صلبة متبقية». وأضاف أيضاً: إن العنصر البلاستيكي لا يشكل جزءاً مهماً من العبوة، التي تعد أفضل للبيئة مقارنة بالبلاستيك، حيث إن معدل إعادة تدويرها أعلى من الزجاج أو البلاستيك.

تجدر الإشارة إلى أن الألمنيوم هو المعدن الأكثر وفرة في قشرة الأرض، ويوزع على نطاق واسع.

سيلين ديون تمتلك ١٠٠٠٠ زوج أحذية



وكالات

كشفت الفنانة الكندية سيلين ديون أنها تمتلك ١٠٠٠٠ زوج أحذية، وفي التفاصيل، ردت النجمة على سؤال مقدم أحد البرامج عن عدد الأحذية التي تمتلكها فردت بالقول إن لديها بين ٣٠٠٠ حتى ٥٠٠٠ زوج قبل أن تكشف العدد الحقيقي وهو ١٠٠٠٠.

طفلة بـ١٤ إصبعا

وكالات

أجرى الجراحون الصينيون عملية تجميل ناجحة لإزالة الأصابع الزائدة في يدي طفلة ولدت بأربع عشرة إصبعا في اليدين. وتقيد صحيفة «ديلي ميل»، بأن الطفلة من عائلة فقيرة وعمرها ثلاث سنوات، وأقاربها يعانون من التشوه الخلقي ذاته في الكفين، حتى الجيل الخامس، ولكنهم لم يخضعوا لعمليات جراحية تجميلية، لقلّة ذات اليد. وأجريت العملية في مستشفى مدينة شينيانغ بمقاطعة لياونينغ، حيث وعد الجراحون والديها بأن يدي الطفلة ستصبحان جميلتين وتمتلك الصغيرة من تحريك جميع أصابعها. وأشار الجراح تشان جي إلى وجود إصبعين زائدين في كل يد من يدي الطفلة، وهذا أمر نادر، وأن عمل الجراحين تعقد كثيرا لعدم معرفة الأصابع التي يجب إزالتها. إضافة إلى أن كفي الطفلة مختلفتان، ففي اليد اليسرى نمت إصبعان إضافيان، على حين في اليد اليمنى نمت إصبعان من الإبهام. وعموماً كانت العملية ناجحة، وإضافة إلى إزالة الأصابع الزائدة صحح الجراحون شكل الإبهام وغيروا اتجاه نموه بواسطة أسلاك معدنية. وبعد مضي شهر على إجراء العملية قيم الأطباء الحالة الصحية للطفلة بالجدية والمستقرة.

رجل يخنق أطفاله الخمسة

وكالات

بواجه رجل أميركي عقوبة الإعدام إثر قتله أطفاله الخمسة خنقاً، في ولاية ألاباما، حيث استمع القضاء لأخر كلمات تطلقت بها ابنته الكبرى، قبل خنقها، إذ قالت: «أبي، أنا أحبك». واعترف والد الضحايا مهندس المعلوماتية، تيموثي جونز، خلال محاكمته الجارية بقتله أطفاله الخمسة عام ٢٠١٤، والذين تراوحت أعمارهم بين ستة و٨ سنوات. وعقب اعترافه بالجريمة، أضاف المتهم مؤخراً أنه ليس مذنباً، نظراً لأنه مجنون ويعاني من انقصاص في الشخصية، على حد تعبيره. وكشفت النيابة العامة عن قيام الأب القاتل بحرق جثث أطفاله في أكياس قمامة، وضعها في سيارته وتجول بها لأكثر من أسبوع بين أربع ولايات أميركية مختلفة، من دون هدف محدد لذلك. ومن ثم أقدم الأب القاتل على دفن الجثث في غابة نائية، إلا أن الشرطة أقت القبض عليه بعد مرور يوم على ذلك، حيث أوقفته مصادفة، بورية طرق فأنارت انتباهها رائحة جثث متعفنة تفوح من داخل سيارته. كما اشارت الشرطة إلى أن القاتل اعطى عدة أجوبة غريبة عبر الإنترنت، قبل أيام من تنفيذه للجريمة، ومنها: «خيانة أولادي الصغار في.. ماذا يجب أن أفعل؟». وفي حال حكم القضاء بأن جونز ليس مذنباً بناء على خنق عقلي أصابه، سيجول عندها إلى وحدة أمنة في مستشفى حكومي للأمراض العقلية، أما في حال إدابته، فستستأنف محاكمته.