وزن المولود يحدد معدل ذكائه

إم.بي.سي: توصلت دراسة حديثة إلى الجينات الوراثية التي يكتسب من خلالها الطفل ذكاءه، فإن عامل الوزن عند الولادة دخل أيضا في تحديد مستوى الذكاء، وكلما زاد وزن الطفل لدى ولادته كلما اكتسب ذكاء أكثر.

هذه النتيجة توصل إليها باحثون أستراليون قالوا، إن اكتساب الوزن لدى الطفل وزيادة حجم رأسه خلال الشهر الأول بعد ولادته، يسهمان في زيادة معدل ذكائه في المراحل الدراسية الأولى.

الدراسة التي نشرت في دورية «بيدياتريك»، أظهرت أن الأطفال الذين اكتسبوا ما نسبته 40٪ من الوزن الذي كانوا عليه عند الولادة خلال الأسابيع الأربعة الأولى، ارتفع معدل ذكائهم 1,6 نقطة عندما بلغوا سن السادسة، مقارنة بالذين اكتسبوا وزنا إضافيا بنسبة 15٪ فقط.

وأجرت الدراسة الباحثة ليزا سميذرز من جامعة أديلايد، وشملت تحليل بيانات لأكثر من 13800 طفل ولدوا في الشهر التاسع من الحمل.

أما الباحثة سميذرز فقالت إن «محيط دائرة الرأس مؤشر إلى حجم الدماغ، لذا فإن زيادة محيط دائرة رأس المولود الجديد تشير إلى نمو دماغي أسرع». وتابعت أن «الأطفال حديثي الولادة الذين نموا بشكل أسرع في الأسابيع الأربعة الأولى سجلوا معدلات ذكاء أعلى في مراحل لاحقة من حياتهم»، كما أن الأطفال ذوي محيط دائرة الرأس الأكبر سجلوا نسبة الذكاء الأعلى.

مايلي سايرس

مايلي سايرس: الحشيش أقل ضرراً من الخمر

وكالات: رغم الجدل حول الڤيديو كليب الجديد للمطربة الشابة مايلي سايرس والذي يحمل عنوان «We Can't Stop»، اضافت سايرس المزيد من الجدل بعد الاتهامات لها بالترويج للمخدرات في اغنيتها الجديدة.

ودافعت سايرس عن اتهامها بالترويج لمخدرات في اغنيتها في حوارها من العدد القادم لمجلة «Rolling Stone» قائلة: «لقد غنيت مع سنوب دوج اغنية تدعى »Ashtrays and Heartbreaks« (طفاية السجائر والحسرة) والتي يمكن للناس ان يفهموا منها موقفي من التدخين».

وتابعت: «اعتقد ان الخمر اكثر خطورة بمراحل من الماريغوانا، الناس قد يستشيطون غضبا مني لقول ذلك. شاهدت العديد من الاشخاص دمروا حياتهم بالخمر، لكن لم ار ذلك مطلقا يحدث لمتعاطي الحشيش».

ورغم انها لم تصرح بتعاطيها الحشيش الا انها أبدت سعادتها بدون تعاطي الحشيش قانونيا في كاليفورنيا: «عندما يكون الامر غير قانوني ترتفع حينها المخاطر. الامر قانونيا في كاليفورنيا. لذلك انا سعيدة بالعيش في كاليفورنيا حيث يمكنك ان تصبح ما تريده».

اما عن اتهامها بالترويج لمخدرات الـ«Ecstasy» او حبوب السعادة في اغنيتها الجديدة «We Can't Stop» التي تتحدث فيها عن التسكع في ملهى ليلي للتعري، اعتبرت مايلي ان السبب في سوء الفهم ذلك هو لكنتها الغريبة في الانجليزية.

فرنسا وإسبانيا تضغطان على «جوجل» لتغيير سياسة الخصوصية

باريس ـ مدريد ـ رويترز: قادت فرنسا وإسبانيا جهدا على مستوى أوروبا اول من أمس (الخميس) لحمل شركة الإنترنت الأميركية العملاقة «جوجل» على تغيير سياساتها بشأن جمع بيانات المستخدمين.

ويكتسب التوقيت حساسية بالنسبة لـ «جوجل» وسط الأنباء عن أن وكالة الأمن القومي الأميركية جمعت سرا بموجب برنامج «بريزم» لمراقبة بيانات مستخدمين من تسع شركات أميركية، منها «جوجل» لتعقب تحركات الناس واتصالاتهم.

وقالت وكالة حماية البيانات في فرنسا «سي. إن. إي. إل»: إن «جوجل» انتهكت القانون الفرنسي وأمهلتها ثلاثة أشهر لتغيير سياسات الخصوصية لديها، وإلا تعرضت لغرامة تصل إلى 150 ألف يورو (200 ألف دولار).

وأبلغت وكالة حماية البيانات في إسبانيا «إيه. إي. بي. دي» «جوجل» أنها ستغرم ما بين 40 ألف يورو و300 ألف يورو عن كل انتهاك من خمس انتهاكات للقانون، منها عدم الوضوح بشأن ما تفعله بالبيانات، وأنها ربما تعالج كمية «غير متناسبة» من البيانات، وتبقي عليها لفترة «غير محددة وغير مبررة».

وقالت الوكالة الفرنسية التي تقود تحقيق أوروبا منذ بدأت «جوجل» سياسة الخصوصية المجمعة في مارس 2012: إن بريطانيا وألمانيا وإيطاليا وهولندا ستتخذ إجراءات مشابهة ضد صاحبة أكبر محرك بحث في العالم.

ويمكن أن تواجه «جوجل» غرامات تصل إلى عدة ملايين من اليورو إجمالا.

وجمعت «جوجل» العام الماضي 60 سياسة خصوصية لديها في سياسة واحدة، وبدأت ضم البيانات التي تجمعها عن المستخدمين الأفراد على خدماتها، ومنها «يوتيوب» و«جي ميل» وشبكة «جوجل بلس» للتواصل الاجتماعي. ولم تعط للمستخدمين خيارا للخروج.

ويعتبر خبراء قانون وصانعو سياسات أن تصرف «سي. إن. إي. إل» اختبار لقدرة أوروبا على التأثير على سلوك شركات الإنترنت الدولية.

التصفيق عدوى بين الجمهور ولا يعتمد على جودة العرض

وكالات: توصلت دراسة سويدية جديدة إلى أن التصفيق بمنزلة عدوى تخضع لسلوك الجمهور، ولا يعتمد على جودة العرض وراء التصفيق الذي يعقبه.

أوضح موقع «BBC» أن عددا من العلماء استعان في إعداد الدراسة بلقطات ڤيديو لمجموعات من طلبة الجامعة أثناء مشاهدتهم عرضا مسرحيا، توصل إلى أنه بمجرد تصفيق شخص أو شخصين يحدث انتشار للسلوك بين الجمهور، ويؤدي هذا التصفيق إلى إثارة مجموعة من ردود الفعل تحفزها الضوضاء، وتدفع عددا آخر من الجمهور إلى المشاركة.

ويعتقد أن التصفيق هو أحد أشكال العدوى الاجتماعية، التي تبرز كيفية تباين اكتساب الأفكار والأفعال للزخم السلوكي.

يقول «ريتشارد مان» باحث بجامعة أبسالا والمشرف على الدراسة، إنه تم رصد فترات مختلفة لممارسة التصفيق، من خلال نفس العرض، ولوحظ أنه بمجرد تصفيق شخص أو شخصين يحدث انتشار للسلوك بين الجمهور، هذا ينبع بالتأكيد من ديناميكية سلوك الحشد، حيث ينتج بسبب الضغط السلوكي من حجم التصفيق في الغرفة وليس من سلوك الشخص الذي يجلس إلى جوارك.

وأشير إلى أن دراسة كهذه يمكنها تسليط الضوء على مجالات أخرى مثل كيفية انتشار واختفاء موضة معينة أو كيفية انتشار الأفكار على الإنترنت.

«أبل» تصدر تحديثاً لمنصة «جافا» بعد معالجة «أوراكل» 40 ثغرة أمنية بها

أصدرت شركة «أبل» الأميركية، رائدة صناعة الحاسبات والهواتف الذكية، تحديثا أمنيا لحماية مستخدمي نظامها التشغيلي «ماك أوه إس إكس» من 40 ثغرة أمنية اكتشفت مؤخرا في من منصة «جافا» الشهيرة.

وأصدرت «أبل» تحديثها بعد ساعات من إعلان شركة «أوراكل» عن تحديثها الحرج، واعدة بأنها ستحمي مستخدمي نظامها التشغيلي «ماك إوه إس إكس» من مجموعة الثغرات المكتشفة في منصة «جافا».

وقالت الشركة التقنية: «إن عدة ثغرات موجودة في نسخة الجافا رقم 1,6,0_45، وأكثرها خطورة يسمح لبرمجيات الجافا غير الموثوق فيها بالتنفيذ المطلق للشيفرات البرمجية خارج إطار الحماية (جافا ساند بوكس)».

وأضافت أن زيارة صفحة ويب تحتوى على بريمجات جافا غير موثوق فيها تتضمن برمجيات ضارة قد تؤدي إلى تنفيذ مطلق للشيفرة البرمجية عبر استغلال صلاحيات المستخدم الحالي، وقد تمت معالجة تلك الثغرات من خلال التحديث إلى نسخة منصة الجافا رقم 1,6,0_51.

ويتوافر التحديثان «جافا لمنصة أوه إس إكس 2013ـ004» و«ماك أوه إس إكس النسخة 10,6التحديث 16» للتنزيل الآن عبر موقع الويب الخاص بـ «أبل».

ويأتى تحديث «أبل» الى جانب تحديث آخر منفصل من قبل شركة أوراكل الذي أصدرته لأنظمة التشغيل الأخرى.

وأكدت الشركة أن التحديث الأمنى يتعلق بـ40 ثغرة أمنية في المنصة، ودعت مستخدميها الى التحديث بأسرع وقت ممكن لحماية أنفسهم من المحتالين الانتهازيين على الإنترنت.

ساندرا: سأنتقل إلى لندن بعد أن يكرهني ابني

ساندرا بولوك

حققت النجمة الأميركية ساندرا بولوك أحلامها في الوصول الى العالمية من خلال عدد من الأفلام المميزة، إلا أن هناك حلما سريا لا يعرفه أحد كشفته النجمة مؤخرا، وهو لعب دور مسرحي في العاصمة البريطانية لندن، حيث قالت: «أنا مهووسة بعض الشيء بلندن ولطالما كنت مولعة بهذا المكان، ويوما ما سألعب دورا مسرحيا في مسرح (ويست اند)».

وأكدت بولوك أنها لا تمانع في الانتقال إلى لندن لكن في الوقت الحالي يصبح الأمر أكثر صعوبة، وقالت: «سأنتظر إلى أن يكبر ابني «لويس» وعندما يكرهني ولا يعود بحاجة إلى قربي سأنتقل إلى لندن».

جنيفر لوپيز تحصل على النجمة رقم 2500 في جادة هوليوود

لوپيز على رصيف الشهرة

لوس انجيليس ـ(ا.ف.پ): حصلت المغنية والممثلة الاميركية جنيفر لوپيز اول من امس على مرتبة النجمة رقم 2500 في جادة هوليوود الشهيرة بحضور الممثلة جين فوندا ومجموعة من المعجبين. وقالت في حفل قصير اقيم على رصيف الشهرة في لوس انجيليس «أشعر بأنني في حلم، لكن ما يحصل حقيقة. هذا رائع».

وكان مغني الراب الاميركي بيتبول ونايغل ليتغو ومنتج برنامج «اميركان ايدول» الذي شاركت فيه لوپيز عضوة في لجنة الحكم، حاضرين ايضا، بالاضافة الى غريغوري نافا مخرج فيلم «سيلينا» الذي لعبت فيه النجمة دورها الرئيسي الأول.

وقالت الممثلة جين فوندا التي مثلت الى جانب لوپيز في فيلم «مونتسر اين لو» في 2005 «ينبغي ان تحصل على رصيف كامل مغطى بنجوم تحمل اسمها، ففي رأيي لم تظهر لنا حتى اليوم الا القليل من قدراتها». واشار غريغوري نافا الى ما قالته له لوپيز في بداية مسيرتها الفنية: سوف اكون النجمة اللاتينية الاولى، وسوف يكون لي فيلم في الصدارة وألبوم في الصدارة».

أصغر منزل في نيويورك يباع بمليون دولار بعد التخفيض

المنزل المبيع

تم بيع أصغر وأضيق منزل في نيويورك مقابل مليون دولار بعد التخفيض، وذلك حسبما نشرت صحيفة «ديلي ميل» البريطانية نقلا عن مواقع إلكترونيه أميركية معنية بسوق العقارات.

ويبلغ ارتفاع المنزل تسعة أمتار ونصف المتر فيما لا يزيد اتساعه عن مترين ونصف المتر، وهو مكون من ثلاثة طوابق وحديقة خلفية، ويضم 3 غرف بتشطيبات فاخرة وعدد 2 حمام ومطبخ مزود بأحدث الأجهزة الكهربائية.

ويحظى «أضيق منزل في نيويورك» بشهرة من نوع خاص، نظرا لأن بناءه تم في القرن التاسع عشر كاستراحة ملحقة بقصر فاخر، وتم تحويله إلى منزل سكني مستقل مع بدايات القرن العشرين، وتناوب عدد من مشاهير هوليود في هذا الوقت على امتلاكه ومن بينهم «كاري جرانت» و«جون باريمور».

يذكر أن المنزل تم بيعه لآخر مرة عام 2010 مقابل مليونين و175 ألف دولار، وقد شهد عملية تجديد شاملة عام 2011، ليتم عرضه بعدها بسعر 4 ملايين و300 ألف دولار، غير أنه لم يحظ بمشتر بهذا السعر، مما اضطر صاحبه للتراجع تدريجيا حتى تمكن من بيعه بسعر مليون دولار.

صحتك

الأسبرين يحمي الخلايا من التحولات السرطانية

دبي ـ العربية: يخفض الأسبرين من تشكل وتجمع الطفرات التي تحدث للحمض النووي «دي إن إيه» في الخلايا غير الطبيعة وما قبل السرطانية، لذا يلعب دورا في الوقاية من السرطان.

هذا ما توصل إليه باحثون أميركيون من جامعة كاليفورنيا في الدراسة التي نشرت في دورية المكتبة العامة للعلوم الخاصة بالمورثات. وفي هذه الدراسة، قام الباحثون بفحص عينات تعود لـ 13 مريضا لديهم حالة ما قبل سرطانية في المريء، وقاموا بمتابعتهم لفترة طويلة تراوحت بين 6و19 سنة لرصد تأثيرات تناول الأسبرين.

ووجد الباحثون أن حدوث الطفرات كان أقل بعشر مرات عند المرضى الذين تناولوا الأسبرين مقارنة بالمرضى الذين لم يتناولوه.

وتؤدي تأثيرات الأسبرين المضادة للالتهاب إلى نقص نسبة المؤكسدات المؤذية للحمض النووي، ما يساعد على حمايته من حدوث الطفرات، ومن تحول الخلايا الطبيعية إلى أخرى سرطانية.

ويقول الباحثون إن هذه هي الدراسة الأولى التي تمكنت من متابعة تأثير الأسبرين طويل الأمد على تشكل السرطان، وحددت الآلية التي يؤثر بها في تشكل الطفرات.

ويوصي الباحثون بإجراء دراسات أخرى لمعرفة فوائد مضادات الالتهاب المشابهة للأسبرين في الوقاية من السرطان وتأثيراتها المثبطة لحدوث الطفرات في الخلايا، ما يمكن أن يفتح مجالا جديدا في علاج المرض.

دراسة: 65٪ من مرضى «كورونا» يموتون

وكالات: يطرح ڤيروس كورونا الشبيه بسارس الذي ظهر عام 2012 في السعودية، خطرا كبيرا في المشافي لأنه ينتقل بسرعة ويتسبب في نسبة وفيات مرتفعة، بحسب دراسة أجريت في مشاف سعودية نشرت نتائجها في الولايات المتحدة.

وأظهرت الدراسة التي قادها الإخصائي في الأمراض المعدية في جامعة جونز هوبكنز للطب في ولاية ميريلاند تريش بيرل، ونشرت الأربعاء في «نيو إينغلاند جورنال أوف ميدسين»، أنه من أصل 23 حالة درسها في أبريل فريق دولي من الباحثين في 4 مشاف، توفي 15 مريضا ليبلغ معدل الوفيات 65٪.

وتشير آخر حصيلة أعلنتها هذا الأسبوع السلطات السعودية إلى 32 وفاة من أصل 49 إصابة. ومنذ تسجيل أول إصابة في السعودية في أبريل 2012 أحصت منظمة الصحة العالمية 64 إصابة بڤيروس كورونا في العالم، منها 38 وفيات أي بمعدل وفيات 59٪.

وقبل 10 أعوام، تسبب وباء سارس الذي انطلق من الصين، في وفاة أكثر من 800 شخص وأثار القلق في العالم، لكن الڤيروس الجديد مختلف عن سارس لأنه يؤدي بسرعة إلى إصابة المريض بالفشل الكلوي.

وكتب الأطباء إن «انتقال العدوى السريع بين الأشخاص في قسم غسيل الكلى يثير قلقا لجهة تفشي الڤيروس في المستشفيات».

ومن أصل 23 حالة تمت دراستها، نجمت 21 عن عدوى مباشرة من شخص لآخر.

وقالوا إن «انتقال العدوى يمكن أن يؤدي إلى نسبة وفيات مرتفعة»، ورأوا أن «مراقبة واتخاذ إجراءات لمراقبة الڤيروس لازمة في إطار خطوات صحية شاملة».

ودرس الأطباء طريقة انتقال العدوى في هذه المشافي الأربعة حيث تفشى الڤيروس خلال شهر، لإصابة أفراد أسر المرضى والعاملين في العيادات.

وأضاف الأطباء أن «طريقة انتقال العدوى تشير إلى أن مريضا واحدا أصاب سبعة آخرين، الأمر الذي يذكر بڤيروس سارس».