عودة مطوّرة للعبة "تاماغوتشي" الرقمية

تطلق في الأسواق اليابانية في العشرين من آذار المقبل، لعبة مطوّرة من "تاماغوتشي" Tamagotchi الرقمية التي اطلقت في التسعينيات، لكنها هذه المرة لا تشبه اللعبة السابقة التي كانت على شكل حيوان أليف تقوم برّبيته، بل إنها قادرة على المواعدة والوقوع في الحب. لعبة "تاماغوتشي" السابقة التي أوقف انتاجها في عام 1998 كانت بشكل بيضي وبحجم الجيب حيث يظهر على الشاشة رسم كرتوني رقمي لحيوان أليف مهمته إقامة تواصل وتقارب مع حامله على مدار الساعة. أما النسخة الجديدة أو المطوّرة من "تاغاموتشي" بحسب شركة الألعاب اليابانية الصنعة Bandai Co فتسمح لمالكها بإقامة مسابقات تحدي للحيوانات الأليفة الرقمية أو جعلهم يقومون بإهداء الزهور وهدايا اخرى، بحسب وكالة الأسوشيتد برس. كذلك فإن اللعبة الجديدة التي اطلق عليها اسم Tagamotchi Plus مبرمجة على إقامة علاقة مودة. فالحيوان الافتراضي سيكون مبرمجا للتقدم بعلاقاته من الصداقة إلى الوقوع في الحب، فالزواج. وفي بعض الحالات يمكن أن يظهر على الشاشة مولود رقمي جديد.

وكانت اللعبة التي ظهرت في الأسواق في عام 1996 قد سجلت مبيعات وصلت إلى أربعين مليون قطعة في العالم. يشار إلى أن اللعبة ستنزل في الأسواق العالمية الصيف المقبل.

غرائب الويب

موقع لأصغر كلب في العالم

ظهر مؤخرا في سماء الانترنت موقع فريد من نوعه لكلب من الولايات المتحدة الامريكية يحمل اسم "نوكي" وقد اصبح هذا الكلب كما ورد في موقع البحار من الشاهير في الولايات المتحدة الامريكية لصغر حجمه فقد ضيفه العديد من البرامج التلفزيونية كما ان مسؤولي موسوعة غينيس للارقام القياسية يستعدون لادراج اسمه رسميا لديها ويعرض للموقع تفاصيل خاصة بالكلب ووزنه الذي يصل الى 16 أوقية كما لايتجاوز طوله بوصتين ونصف البوصة لدرجة ان صاحبته تضعه في قفص خاص للطيور اثناء تنقلاتها خوفا من ان يدعسه احدهم بقدمه نظر الصغر حجمه.

وآخر للملاعق

يحتوي الموقع العجيب على صور للاعق بأشكالها المختلفة التي توجد على متن رحلات الطيران حول العالم وعنوان الموقع على البريد الالكتروني للراغبين في الاضطلاع على معلومات اخرى في ذات الموضوع. www.spoons-of-theair.com

وموقع عربي لقصص الجاسوسية

اطلق مؤخرا على شبكة الانترنت موقع جديد يعد الاول من نوعه على شبكة الانترنت، يتضمن اشهر مؤلفات كتاب الجاسوسية العرب مثل الدكتور نبيل فاروق، ومؤلفات خالد الصفتي، مؤلف سلسلة "فلاش" للاطفال حيث سيوفر السلسلة، وكلها قصص جديدة خاصة فقط بالموقع ولم تنشر من قبل.

وسيقدم الموقع لقاء مع احد كتاب الجاسوسية كل اسبوع، ومنهم الدكتور احمد خالد توفيق والدكتور محمد سليمان، وسيشاهد رواد الموقع صورا لجواسيس حقيقيين سواء من العرب او الاجانب او الاسرائيليين، تنشر فقط على الموقع من خلال اتفاقية بين الموقع والخابرات المصرية، وان كنت من هواة هذه القصص، هذه دعوة مجانية لزيارة هذا الموقع عبر العنوان التالي: www.rewayty.com

سيارة كهربائية خاصة لقمة الثمانية

سافانا، جيورجيا (CNN)- كشف منظمو قمة الدول الثمانية الصناعية الكبرى المرتقبة بين الثامن والعاشر من حزيران المقبل في مدينة سافانا بولاية جيورجيا الأمريكية، عن سيارة كهربائية تعمل ببطارية قوتها 72 فولت، وبسرعة تصل إلى 25 ميلا في الساعة. السيارة التي تشبه سيارات ملاعب "الغولف" أو سيارة البيتلز التي تصنعها "فولكس واغن" الألمانية، ستنقل رؤساء الدول الثمانية في منطقة "سي ايلاند" حيث تعقد القمة.

وستكون السيارة التي ستقل الرئيس الأمريكي جورج بوش باللون الأحمر والأبيض والأزرق، وهي ألوان العلم الأمريكي.

وستحمل السيارات السبع الأخرى ألوان أعلام الدول الباقية.

وقامت شركة "غلوبال إلكتريك موتوركارز أوف فارغو" في شمال ولاية داكوتا وهي شركة متفرعة من دايملر كرايزلر بصناعة هذه السيارة الخاصة، المفتوحة من الجانبين وبسعة أربعة ركاب، مع حزام أمان ومرايا ومساحات زجاج.

يشار إلى أن السيارة قادرة على السير ثلاثين ميلا قبل إعادة شحنها بالطاقة.

كذلك يبلغ سعر السيارة بدون ألوان أعلام الدول الثمانية 8995 دولارا.

س وج عن: مرض أنفلونزا الطيور

هل يجب علينا التخوف من الطيور أيضاً على طريقة هتشكوك؟

تعد تايلاند أحدث دولة انضمت إلى قائمة الدول الآسيوية التي ظهرت بها حالة إصابة بأنفلونزا الطيور بين البشر.

فيما يلي أهم الأسئلة الشائعة عن المرض ومدى خطورته على الإنسان وأجوبتها.

س: كيف ينتقل فيروس أنفلونزا الطيور للإنسان؟

ج: كان يعتقد أن أنفلونزا الطيور تصيب الطيور فقط إلى أن ظهرت أول حالة إصابة بين البشر في هونج كونج في عام 1997.

ويلتقط الإنسان العدوى عن طريق الاحتكاك المباشر بالطيور المصابة بالمرض. ويخرج الفيروس من جسم الطيور مع فضلاتهم التي تتحول إلى مسحوق ينقله الهواء.

وتتشابه أعراض أنفلونزا الطيور مع العديد من أنواع الأنفلونزا الأخرى حيث يصاب الإنسان بالحمى واحتقان في الحلق والسعال. كما يمكن أن تطور الأعراض لتصل إلى التهابات ورمد في العين.

وكان جميع الذين أصيبوا بالمرض في عام 1997 والبالغ عددهم 18 حالة يحتكون مباشرة بحيوانات حية سواء في المزارع أو في الأسواق.

وهناك العديد من أنواع أنفلونزا الطيور إلا أن النوع المعروف باسم "إتش 5 إن 1" هو الأكثر خطورة حيث تزيد احتمالات الوفاة بين البشر المصابين بهذا النوع من الفيروس.

ويمكن أن يعيش الفيروس لفترات طويلة في أنسجة وفضلات الطيور خاصة في درجات الحرارة المنخفضة.

س: هل يمكن الشفاء من أنفلونزا الطيور؟

ج: يمكن أن يبرأ المرضى المصابون بأنفلونزا الطيور من الفيروس إذا تعاطوا المضادات الحيوية. ويعكف الباحثون في الوقت الحاضر على تطوير مصل مضاد للمرض.

س: ما حجم خطورة أنفلونزا الطيور؟

ج: ترتفع احتمالات الوفاة بين البشر ست حالات من 18 مريضا أصيبوا بالفيروس في عام 1997. كما أن المرض تسبب في مقتل 10 أشخاص في الأسابيع الماضية.

ولا يضاهي فيروس أنفلونزا الطيور فيروس الالتهاب الرئوي الحاد المعروف باسم "سارس" والذي أسفر عن سقوط 800 قتيل وإصابة 8400 شخص في جميع أنحاء العالم منذ انتشاره أول مرة في تشرين الثاني عام 2002.

س: هل هناك إمكانية لانتقال العدوى بالفيروس من مريض إلى شخص آخر سليم؟

ج: لم تسجل حتى الآن وقائع تثبت حدوث ذلك. ولتجنب الإصابة بالمرض يجب الابتعاد عن الأماكن التي توجد بها الدواجن الحية حيث يمكن أن يتفشى الفيروس بشدة.

س: ما سبب قلق الخبراء؟

ج: هناك مخاوف من أن الفيروس قد يندمج مع نوع آخر من فيروسات الأنفلونزا التي تصيب الإنسان ليشكلا معا نوعا جديدا من الفيروسات يمكن أن ينتقل من شخص لآخر. ويمكن أن يحدث هذا الاندماج في حالة إصابة شخص مريض أساسا بنوع من أنواع الأنفلونزا بفيروس أنفلونزا الطيور. وكلما زادت حالات الإصابة المزدوجة هذه زادت احتمالات تطور صورة الفيروس.

س: هل يمكن أن نستمر في تناول الدجاج؟

ج: يمكن أن تستمر في أكل الدجاج دون قلق لأن الخبراء يؤكدون أن فيروس أنفلونزا الطيور لا ينتقل عبر الأكل، لذا فإن تناول الدجاج لا يمثل أي خطورة.

وأعلن الاتحاد الأوروبي أنه ينظر في إمكانية إتخاذ إجراء وقائي لحظر استيراد منتجات ولحوم الدواجن من تايلاند لمنع وصول أي طيور مصابة إلى أراضيها.

س: ما الإجراءات التي يتم اتخاذها لاحتواء المرض في الدول التي ظهر بها؟

ج: أعدمت الملايين من الطيور في محاولة للتصدي لانتشار المرض بين الطيور الأمر الذي يمنع بدوره انتقاله إلى البشر.

تناول الفيتامينات بكثرة يضر بصحة الإنسان!!

يحذر الخبراء بوكالة معايير الغذاء البريطانية من الإكثار من تناول الفيتامينات والأملاح المعدنية لما لها من تأثيرات ضارة وعكسية على صحة الإنسان. جاء التحذير بعد دراسة العلماء بقرابة 31 نوعا من الفيتامينات.. وأوضحوا أن هناك خمسة مواد يمكن أن تسبب ضررا دائما إذا تم تناولها بجرعات كبيرة لمدة طويلة وهي:

* البيتاكاروتين: زيادتها قد تسبب الإصابة بسرطان الرئة بالنسبة للمدخنين والذين يرتدون ملابس من معدن الأسبستوس الذي تصنع منه ملابس غير قابلة للاحتراق.
* النجنيز.. يسبب اضطرابات في العضلات والأعصاب عند كبار السن.
* الحامض النيكوتيني يمكن أن يدمر الخلايا.
* الفوسفور يمكن أن يدمر الأعضاء والأنسجة.
* الزنك يمكن أن يدمر جهاز المناعة.

وتنصح الدراسة بعدم تناول أكثر من 10 ملليجرامات يوميا من فيتامين "ب6" بعد للشورة الحليبة لأنها يمكن أن تسبب على المدى الطويل فقد الإحساس في الأذرع والأقدام.

كما حذرت من تناول أكثر من ألف ملليجرام من فيتامين C و1500 ملليجرام من الكالسيوم أو 17 ملليجرام من الحديد يوميا.. إذ يمكن أن يتسبب تناول جرعات كبيرة منها في حدوث الآلام في البطن والإسهال وتختفي هذه الأعراض فور التوقف عن تناول الفيتامينات.

أظهرت الدراسات التي أجريت مؤخرا أن مادة بكوكين الكروم يمكن أن تدمر الحمض النووي منقوص الأكسجين DNA وزيادة مخاطر الإصابة بالسرطان.

فتاحة لإزالة الجلطات

اكتشاف عنصرين كيميائيين جديدين

نجح الباحثون في تطوير جهاز، مستوحى من مفتاح إزالة السدادات الفلينية للزجاجات، لإزالة جلطات الدم في الرئة وتمكن الأطباء بجامعة كاليفورنيا من عكس الآثار السلبية للجلطة عند المرضى عن طريق استخدام هذا الجهاز. ويتم حقن الجهاز في الشريان بحيث يتم توجيهاته عبر الجسم إلى الرئة. وفي الرئة يقوم الجهاز بعد توجيهه بالتحول إلى جهاز يلتف حول الجلطة. ثم يتم نزعه بعد ذلك ومعه الجلطة، وهو ما يساعد على فتح الانسداد في الشريان.

وقام الباحثون بدراسة بعض المرضى الذين يعانون من تخثر في الدم وهو الذي يحول دون وصول الدم إلى الرئة ويعد من أشهر أنواع الجلطات.

وكان العلماء يحاولون إعطاء المرضى عقاقير لإزالة الجلطة وفتح الشرايين، غير أن هذه العقاقير لن تكون مؤثرة إلا إذا تم إعطاؤها للمريض في غضون ثلاث ساعات من الإصابة بالجلطة.

ويصنع الجهاز من النيكل والتيتانيوم. وتكون لديه القدرة على التحول إلى شكل معين في درجات حرارة معينة.

ويتم حقن الجهاز في الشريان ثم يصل إلى الرئة عن طريق القسطرة. وبمجرد إطلاقه في الشريان للسدود تعمل درجة حرارة الجسم على تحويله إلى شكل مفتاح إزالة السدادات الفلينية للزجاجات.

وعندها تكون الجلطة قد تمت السيطرة عليها ويمكن عندئذ سحب الجهاز من الشريان حيث تخرج ومعها الجلطة.

وفي أثناء إزالة الجلطة تقوم بالونات صغيرة ملحقة بالقسطرة بالانتفاخ سريعا حتى توقف تدفق الدم ومن ثم يمكن أن تخرج الجلطة بأمان.

وقام الباحثون من جامعة كاليفورنيا بلوس أنجلوس بتجربة لجهاز على 114 مريضا من مرضى الجلطة. وتمكن الباحثون من إعادة تدفق الدم عند 61 مريضا كان من بينهم ٢٢ مريضا لم تترك هذه العملية آثارا دائمة عندهم باستثناء بعض الإعاقات البسيطة كالصعوبة في الكتابة.

ويقول سيدني ستاركمان البروفيسور بطب الطوارئ والذي قام بتطوير الجهاز: "كان لدينا بعض المرضى الذين يعانون من عجز كامل، وهم الآن طبيعيون إلى حد كبير بعد إزالة الجلطة".

وأضاف: "نعتقد أن هذا الجهاز آمنا بشكل تام، غير أن هناك حاجة لإجراء مزيد من الأبحاث لتطوير أدائه ودراسة كفاءته". وقالت متحدثة باسم جمعية السكتة الدماغية البريطانية لبي بي سي نيوز أونلاين: "ترحب بأي علاج قد يساعد في منع الآثار المدمرة للجلطات".

وأضاف: "هذا تطور مثير لمرضى السكتة الدماغية، غير أنه لا يزال في مرحلة مبكرة. وسنتابع باهتمام تطوره ونتائج المزيد التجارب العيادية".

وقد عرض الباحثون نتائج التجربة أمام مؤتمر السكتة الدماغية الدولي بجمعية السكتة الدماغية الأمريكية في سان دييجو.

تمكنت مجموعة من العلماء الأمريكيين والروس من تكوين عنصرين كيميائيين جديدين ستتم إضافتهما إلى جدول العناصر الكيميائية. فقد تمكن العلماء من رؤية عدد محدود من الذرات المكونة للعنصرين 113 و 115 بعد عملية التكوين.

واستنتج العلماء أن هذه الذرات تكونت عقب الانفجارات الكونية في النجوم، غير أنهم أكدوا أن الكميات الضئيلة جدا التي يمكن تكوينها على الأرض من العنصرين لا يمكن أن تستخدم أبدا.

وسيساعد العنصران العلماء في تأسيس نظرية جديدة حول القوى الفيزيائية في سلوك المواد في الطبيعة.

وسيقوم العلماء بنشر اكتشافاتهم الجديدة حول العناصر الكيميائية الجديدة في إحدى المجلات الفيزيائية المتخصصة في علم الذرة، غير أنه لن يتم نشر هذه المعلومات الجديدة في الكتب المدرسية والجامعية حتى تقوم مجموعة أخرى من العلماء باختبارتها، والتأكد من صحة النتائج.

وتصنف العناصر الجديدة ضمن مجموعة تتمتع بحياة كيميائية طويلة وذلك لأن غلافها يتكون من عدد كبير من البروتونات والنيوترونات. الجدير بالذكر أنه في 1999، تمكن عدد من العلماء من الحصول على العنصر 118 بعد قيامهم بعدد من التجارب، كما تمكنوا كذلك من تكوين العنصر 116. غير أنه تبين فيما بعد أن هذه النتائج غير الصحيحة. وفي 1999، تمكن علماء روس من تكوين العنصر 114 والذي ينتمي إلى نفس مجموعة العناصر التي تم اكتشافها حديثا.

يذكر أن الرقمين 113 و 115 يشيران إلى مواقع العناصر في الجدول الكيميائي.

دليل جديد لوقاية النساء وعلاجهن من أمراض القلب

أصدرت الرابطة الامريكية لامراض القلب امس الاربعاء دليلا جديدا للوقاية من أمراض القلب لدى النساء وعلاجها وقالت ان غالبية النساء ما زلن لا يدركن انه من المرجح أن تكون أمراض القلب سببا في وفاتهن أكثر من أي شئ اخر. ويشدد الدليل الجديد على نمط الحياة باعتباره خط الهجوم الاول- الامتناع عن التدخين وخفض الوزن وممارسة التمرينات الرياضية يوميا وتناول وجبات صحية. لكنه يدعو أيضا الى أن تستخدم النساء الاكثر تعرضا للاصابة بأمراض القلب كميات كبيرة جدا من العقاقير لخفض الكولسترول وضغط الدم. وقالت الرابطة رغم أن الاستطلاعات تبين أن النساء يعتبرن السرطان الخطر الاول الذي يهدد صحتهن الا أن أمراض الدورة الدموية هي السبب الاول لوفاة النساء على مستوى العالم. وتودي هذه الامراض بحياة 500 ألف امرأة كل عام في الولايات المتحدة بواقع امرأة كل دقيقة. وفي عام 1997 وجدت الرابطة أن 30 بالمئة من النساء المدرجات اعتبرن أمراض القلب سببا رئيسيا للوفاة. لكن مسحا أجرى مؤخرا على حوالي ألف امرأة وجد أن 46 بالمئة يعرفن الان هذه الخطورة وهو تحسن وان كان لا يزال أقل من نصف النساء في عينة المسح. وقالت الدكتورة لوري موسكا من جامعة كولومبيا في نيويورك والتي ترأس اللجنة التي وضعت الدليل قالت في مؤتمر صحفي بالتليفون "مع هذا أشار 13 بالمئة فقط من النساء اللاتي أجبن على الاستطلاع الى أنهن يعتبرن أمراض القلب أكبر خطر يهدد صحتهن."

واستخلصت اللجنة درسا قاسيا من كارثة العلاج ببدائل

اعتقاد قوى بأن العلاج ببدائل الهرمونات يمنع أمراض القلب لدى النساء اللاتي انقطع عنهن الطمث. وتبين دراسات علمية أن العلاج ببدائل الهرمونات يزيد في الحقيقة خطر الاصابة بالازمة القلبية والجلطة وانه لم يعد يوصى به الا كعلاج في الاجل القصير لبعض أعراض انقطاع الطمث.

واشتملت التوصيات الجديدة على أكثر من سبعة الاف دراسة منفصلة وقسمت النساء الى ثلاث مجموعات عامة من حيث احتمال الاصابة بأزمة قلبية أو "يعرض" اخر. ويأتي في المجموعة الاولى التي يرتفع احتمال اصابتهن بالمرض على سبيل المثال النساء اللاتي يعانين بالفعل من مرض بالقلب وتعرضن لازمة قلبية أو جلطة أو يعانين من داء السكري. والمرأة المعرضة لخطر متوسط ربما تعاني من ارتفاع في ضغط الدم أو ارتفاع في نسبة الكولسترول بينما المرأة التي ينخفض احتمال اصابتها قد تتمتع بوزن صحي وقراءات صحية لضغط الدم ونسبة الكولسترول. والخطر المنخفض يعني أن احتمال اصابة المرأة بأزمة قلبية يقل عن عشرة بالمئة على مدى السنوات العشر القادمة بينما يعني الخطر المتوسط أن الاحتمال يتراوح بين عشرة وعشرين بالمئة بينما يزيد الاحتمال عن عشرين بالمئة في حالة الخطر المرتفع.