

آراء علمية تحسم الجدل بشأن استخدام بول الإبل في علاج بعض الأمراض المستعصية

السليمارين كانت مقبولة أيام الرسول ﷺ نظرا لنقاء البيئة، والنفع كان في صالح المريض، اما بيئة اليوم فهي بيئة شديدة التلوث، وجهاز المناعة في الإنسان اختلف فأصبح مقلقا بالمسوم الكثيره مثل المبيدات، والرواص لذلك فإن استخدام بول الإبل في العلاج شديد الخطورة وغير مقبول حاليا.

وأشار الى ان تناول الأعشاب الطبية التي تحتوي على مادة «السليمارين»، الفعالة، التي أثبتت الأبحاث والدراسات العلمية الحديثة فعاليتها في علاج العديد من الأمراض خاصة مرضى الكبد اكثر فاعلية وأمانا.

وأوضح ان أعشاب «الميلك سيسيل» الطبية التي تغذى عليها الإبل والمتواجدة في البيئة الصحراوية تحتوي على مادة السليمارين، وبها 12 مادة فعالة، تساهم في العلاج من الفيروس الكبدى «سي» حيث انها مادة مشددة للكبد، تساعد على اختراق الخلية الكبدية، لافتا الى ان غذاء الإبل على تلك الأعشاب، يجعل بولها يحتوي على المواد السامة بالإضافة الى مادة السليمارين النافعة.

وأشار الى ان تناول الأعشاب الطبية التي تحتوي على مادة «السليمارين»، الفعالة، التي أثبتت الأبحاث والدراسات العلمية الحديثة فعاليتها في علاج العديد من الأمراض خاصة مرضى الكبد اكثر فاعلية وأمانا.

وأشار الى ان تناول الأعشاب الطبية التي تحتوي على مادة «السليمارين»، الفعالة، التي أثبتت الأبحاث والدراسات العلمية الحديثة فعاليتها في علاج العديد من الأمراض خاصة مرضى الكبد اكثر فاعلية وأمانا.



روبير مارشان

علماء أميركيون يطورون أجهزة إلكترونية تحلل بنفسها بعد فترة

ويستطيع العلماء التحكم في فترة هذه الأجزاء داخل الجسم أثناء صنعها وذلك من خلال التحكم في درجة رقتها، فكما كانت على سبيل المثال الأغشية النانوية أكثر رقة، تحللت سريعا وكذلك يستطيع العلماء التحكم في سرعة التحلل من خلال البنية البلورية للحبر.

وأثبت الباحثون صلاحية هذه الأجهزة، من حيث المبدأ، للاستخدامات الطبية وذلك من خلال التجارب على الحيوان حيث زرعوها منتظما حراريا داخل فئران وهو جهاز يساعد على تجنب حدوث عدوى بكتيرية أو مكافحة هذه العدوى من خلال زيادة درجة الحرارة في مكان معين بالجسم.

وارتفعت درجة حرارة الجسم في المكان المحدد لذلك بمعدل خمس درجات مئوية ثم تحلل الجهاز المزروع بشكل شبه كامل بعد 15 يوما من خلال اتصاله بسائل الجسم وهي الفترة الزمنية الحرجة عقب إجراء الجراحات للمحافظة على عدم تلوث الجرح حسيما أوضح الباحثون الذين أشاروا إلى أن استخدامات هذه الأجهزة العضوية لا تقتصر فقط على الطب بل تتجاوز إلى البنية على سبيل المثال ذلك في إطار استخدامها كحساسات لتتبع انبعاث رائحة، مثلا، حيث تتحلل هذه الحساسات تلقائيا في أعقاب وقوع حادث ما وبذلك لا تكون هناك حاجة لجمعها والتخلص منها عقب الحادث.

واشنطن - د.ب.أ: طور علماء أميركيون أجهزة طبية تزرع داخل جسم الإنسان وأجهزة إلكترونية تتحلل بعد فترة من التلقاء نفسها، دون أن يبقى لها أثر وذلك بحسب ما ذكره الباحثون تحت إشراف سو ك وون وانج من جامعة إلينوي في دراستهم التي نشرتها الخميس مجلة ساينس الأميركية.

وقال الباحثون إن أجزاء هذه الأجهزة مصنوعة من مواد عضوية تتحلل من تلقاء ذاتها بعد فترة وإنها يمكن أن تستخدم كأجهزة طبية تزرع داخل الجسم وتتلاشى بذاتها.

غير أن فريق الباحثين صنع من هذه المواد الجديدة أيضا أجزاء تدخل في أجهزة إلكترونية مثل الترانزستور وحساسات الحرارة وحساسات التمدد وأجزاء رئيسية من الكاميرات. واعتمد الباحثون في صناعة هذه الأجزاء على ثلاث مواد، هي السيليكون والمغنسيوم والحبر.

واستخدموا شرائح السيليكون بالغة الرقة والتي تسمى بالأغشية النانوية في صناعة الموصلات الكهربائية ثم غلّفوها بأكسيد المغنسيوم، ثم بالحبر في نهاية المطاف.

وتتحلل هذه المواد عند وضعها في كميات ماء قليلة أو عند اختلاطها بسائل في الجسم، بحسب الباحثين.

«آبل» و«غوغل» تخوضان معاركهما على شاشة آيفون

وفي ذروة الصداقة بين الشركتين أعلن رئيسهما التنفيذيان معا عن أول آيفون معا بخدمة من غوغل، مثل الخرائط وعمليات البحث، ولكن منذ أن أطلقت غوغل على الأجهزة المحمولة تتعلق بالوصول الى أماكن أو البحث عن أشياء.

ويجد المستهلكون أنفسهم في وسط المعركة دون ان يكونوا طرفا في النزاع، إذ يتعين على مستخدمي آيفون الآن ان يقوموا بخطوة إضافية لتفريغ تطبيق الانترنت من مخزن آبل، دون ان يصدر عن غوغل حتى الآن ما يشير الى انها ستعرض تطبيقا خرائطيا. وفي هذه الأثناء تعاني الخرائط آبل من الثغرات والنواقص التي يثير بعضها الضحك، مثل انهيار الجسر الذي يعبر مضيق جيليس، المختص بمتابعة غوغل وآبل في شركة «بي جي سي بارتنز» للأبحاث، ان آبل وغوغل تتنافس الآن بالهواتف والخرائط وبالاحتوى وعمليات البحث.

وتتسم برمجية غوغل الخرائطية «مابس» بأهمية خاصة للأجهزة المحمولة، حيث تشكل خدمة تحديد المواقع مع الاعلانات مصدرا كبيرا واحدا للإيرادات المالية. ولكن غوغل وآبل ليستا الطرفين الوحيدين في المعركة المحتدمة، بل تتخبط فيها شركات: أمازون، ونوكيا، ومايكروسوفت، واي أو ال، وياهو، ومؤخرا سامسونج.

ويمكن ان تترتب نتائج بالغة الأثر بالنسبة لشركة غوغل من جراء استبعاد برمجياتها عن آيفون، لأن خدماتها الخرائطية «مابس» تستأثر بما يربو على نصف حركتها من الأجهزة الجواله، وكان زهاء نصف هذه

الحركة من مستخدمي آيفون. ويستهدف إجراء آبل بإزالة هذا التطبيق صلح نشاط غوغل المتمثل بعمليات البحث، لأن زهاء 40٪ من عمليات البحث على الأجهزة المحمولة تتعلق بالوصول الى أماكن أو البحث عن أشياء.

ويجد المستهلكون أنفسهم في وسط المعركة دون ان يكونوا طرفا في النزاع، إذ يتعين على مستخدمي آيفون الآن ان يقوموا بخطوة إضافية لتفريغ تطبيق الانترنت من مخزن آبل، دون ان يصدر عن غوغل حتى الآن ما يشير الى انها ستعرض تطبيقا خرائطيا. وفي هذه الأثناء تعاني الخرائط آبل من الثغرات والنواقص التي يثير بعضها الضحك، مثل انهيار الجسر الذي يعبر مضيق جيليس، المختص بمتابعة غوغل وآبل في شركة «بي جي سي بارتنز» للأبحاث، ان آبل وغوغل تتنافس الآن بالهواتف والخرائط وبالاحتوى وعمليات البحث.

وتتسم برمجية غوغل الخرائطية «مابس» بأهمية خاصة للأجهزة المحمولة، حيث تشكل خدمة تحديد المواقع مع الاعلانات مصدرا كبيرا واحدا للإيرادات المالية. ولكن غوغل وآبل ليستا الطرفين الوحيدين في المعركة المحتدمة، بل تتخبط فيها شركات: أمازون، ونوكيا، ومايكروسوفت، واي أو ال، وياهو، ومؤخرا سامسونج.

ويمكن ان تترتب نتائج بالغة الأثر بالنسبة لشركة غوغل من جراء استبعاد برمجياتها عن آيفون، لأن خدماتها الخرائطية «مابس» تستأثر بما يربو على نصف حركتها من الأجهزة الجواله، وكان زهاء نصف هذه



زوكربيرغ الأسوأ أناقة



وكالات: رغم ان مارك زوكربيرغ مؤسس «فيسبوك» يعد من اشهر الرجال على مستوى العالم، حيث تم اختياره كرجل العام في 2010 وفقا لمجلة «التايمز»، الا انه جاء في قائمة أسوأ الرجال أناقة.

وقامت مجلة «جي كيو» باستفتاء حول اسوأ الرجال أناقة، وجاء مارك (27 عاما) على رأس هذه القائمة وفقا لنتائج الاستفتاء، على الرغم من انه يمتلك العديد من الملبات الكافية لوكالة الموضة والظهور بشكل انيق.

يذكر ان زوكربيرغ - ابن طبيب الأسنان الذي يعمل في نيويورك - لديه ثروة هائلة تقدر بـ 17,5 مليار دولار، وكان قد انتقل للعيش في منزله الجديد في مدينة بالو التو بولاية كاليفورنيا، بعد ان قرر نقل مقر شركته من غرفته في منتجج بجامعة هارفارد الى وادي السيليكون في عام 2004.

أكبر دولاب هواء في العالم سيكون في نيويورك

سنتان - آيلاند - يو.بي.اي: أعلن عمدة نيويورك مايكل بلومبر عن خطط لبناء أكبر دولاب هوائي في العالم يبلغ ارتفاعه أكثر من 190 مترا.

ونقلت صحيفة «سنتان آيلاند اندافنس» الاميركية عن بلومبر قوله ان نيويورك ستستضيف أكبر دولاب هواء في العالم، مشيرا الى ان تكلفة المشروع تقدر بـ 230 مليون دولار، وهو سيكون جزءا من مجمع يضم فندقا كبيرا عند الجبهة البحرية لسنتان آيلاند. ويبلغ ارتفاع الدولاب 190,5 مترا ومن المتوقع ان يكون جاهزا بنهاية العام 2015.

يشار الى انه عند انتهائه سيكون هذا الدولاب الأكبر في العالم وسيتفوق على دولاب الهواء في سنغافورة الذي يبلغ ارتفاعه 164,8 مترا.

سويسرا تفتتح أول كلية جامعية طبية متخصصة في شخنة العلاج

جنيف - كونا: احتفلت الدوائر الأكاديمية والطبية السويسرية بافتتاح اول كلية جامعية طبية في البلاد بالتعاون بين جامعة زيورخ والمعهد الاتحادي للتقنية ومستشفى زيورخ الجامعي.

وأوضح بيان صادر عن جامعة زيورخ اليوم «ان الكلية الجامعية الجديدة ستكون مركزا طبيا يعمل كبنية تحتية تخصص فيها خبرات المؤسسات الثلاث في شريحة واسعة من الأبحاث الطبية بدءا من الطب الكلينيكي ووصولا الى البحوث الخدمات الطبية».

وستركز الكلية الجامعية على ثلاثة مجالات بحثية تطبيقية الأولى سيهتم بـ «شخنة العلاج» حسب الحالة المرضية لكل مريض وذلك باجراء فحص جيني لكل مريض وبناء على نتائجه يتم وضع العلاج المناسب واختيار الدواء الأكثر فاعلية مع أقل آثار جانبية ممكنة.

وسيضم فريق الباحثين المشتغلين في هذا المجال متخصصين في علوم الجينات والبيولوجيا وبرمجة الحاسوب والمجالات العلمية ذات الصلة.

بينما سيركز المجال الثاني على مجال اللدائن الاصطناعية وتطبيقاتها في صناعة أجهزة دقيقة لتنظيم ضخ الدم والسوائل وتنظيم الطاقة وصمامات القلب والأوعية الدموية.

ويعول المشرفون على هذا القطاع على امكانية الاستفادة مما توصف بانها اجيال جديدة من اللدائن في علاج بعض اعضاء جسم الانسان التي يصعب زراعة بدائل لها.

رحيل بطل «النمر الوردى» هربرت لوم عن عمر 95 سنة



لندن - يو.بي.اي: توفي الممثل التشيكي المولد هربرت لوم الذي اشتهر بتجسيد شخصية شارلز دريفوس في أفلام «النمر الوردى» عن عمر 95 سنة. وأفادت هيئة الإذاعة البريطانية «بي بي سي» بأن لوم الذي اتخذ من لندن مقرا دائما له توفي عن عمر 95 سنة تاركا وراءه رسدا فنيا كبيرا. وأشارت الى انه بالإضافة الى «النمر الوردى» فقد اطل النجم الراحل في ما يزيد عن 100 فيلم طوال حياته الفنية التي امتدت 60 سنة. وذكر ان من أبرز أعماله «الفتش كلوزو» ومسلسل «الغابة السرية» وغيرها.

فرنسي يسعى في المائة من العمر للقب أسرع راكب دراجة هوائية على مسافة 100 كلم



ميتري - موري - أ.ف.ب: عايش روبير مارشان الذي يحتفل قريبا بعيد ميلاده الواحد بعد المائة حزين عالميتين ونشوء الحزب الديموقراطي الفنزويلي والهجرة الفرنسية إلى كندا في فترة ما بعد الحرب، وهو يسعى اليوم إلى نيل لقب أسرع راكب دراجة هوائية على مسافة مائة كيلومتر تحظى عمره المائة سنة.

وسيحاول في ليون أن يسجل رقمه القياسي الثاني في سباق الدراجات الهوائية في فئة من هم فوق المائة من العمر التي أنشئت خصيصا من أجله في فبراير عندما سجل رقما قياسيا بقطعه مسافة 24251 كيلومترا في سويسرا.

وفي شفته الضيقة في ميتري - موري في فرنسا، يستدير بعصية مرارا وتكرارا ويتنمرن على السباق. ويقول «تبلغ مسافة الملعب 333 مترا وعلى أن أقطعه 300 مرة على حلبة إسمنتية في الهواء الطلق. الأهم هو ألا أقع».

ويضيف بينما يتفحّ في يديه وهو يرتدي مغطا وحذاء طولا ووشاحا ملفوفا حول عنقه «بدأت أشعر بالخوف».

ويتابع «لدي صناديق مليئة بالميداليات في القبو، لا أعرف ما سأفعل بها كلها».

ويضيف صديق له يدعى بيار موليه «ما يهمة ليست الأرقام القياسية. جل ما يريده هو أن يكون على متن دراجة هوائية».

ويخبر روبير مارشان الذي يبلغ طوله 152

ميتري - موري - أ.ف.ب: عايش روبير مارشان الذي يحتفل قريبا بعيد ميلاده الواحد بعد المائة حزين عالميتين ونشوء الحزب الديموقراطي الفنزويلي والهجرة الفرنسية إلى كندا في فترة ما بعد الحرب، وهو يسعى اليوم إلى نيل لقب أسرع راكب دراجة هوائية على مسافة مائة كيلومتر تحظى عمره المائة سنة.

وسيحاول في ليون أن يسجل رقمه القياسي الثاني في سباق الدراجات الهوائية في فئة من هم فوق المائة من العمر التي أنشئت خصيصا من أجله في فبراير عندما سجل رقما قياسيا بقطعه مسافة 24251 كيلومترا في سويسرا.

وفي شفته الضيقة في ميتري - موري في فرنسا، يستدير بعصية مرارا وتكرارا ويتنمرن على السباق. ويقول «تبلغ مسافة الملعب 333 مترا وعلى أن أقطعه 300 مرة على حلبة إسمنتية في الهواء الطلق. الأهم هو ألا أقع».

ويضيف بينما يتفحّ في يديه وهو يرتدي مغطا وحذاء طولا ووشاحا ملفوفا حول عنقه «بدأت أشعر بالخوف».

ويتابع «لدي صناديق مليئة بالميداليات في القبو، لا أعرف ما سأفعل بها كلها».

ويضيف صديق له يدعى بيار موليه «ما يهمة ليست الأرقام القياسية. جل ما يريده هو أن يكون على متن دراجة هوائية».

ويخبر روبير مارشان الذي يبلغ طوله 152

عروض الزواج تنهال على «المثلية» التي عرض والدها 65 مليون دولار لمن يتزوجها

هونغ كونغ - رويترز: قالت مثلية ابنة رجل اعمال من هونغ كونغ عرض والدها مكافأة قدرها 65 مليون دولار لأي رجل يتمكن من الفوز بقلبيها ان العديد من عروض الزواج انهارت عليها لكنها لا تكن اي شعور سيئ تجاه والدها.

ومنذ عرض قلب العقارات الملياردير سيسيل شاو المعروف في الصحافة المهمة بالمشاهير بمغامراته النسائية العديدة 65 مليون دولار مكافأة لأي رجل يتمكن من استمالة ابنته جي جي تشاو قالت ابنته جي جي ان عروض زواج من غرباء وطلبات مقابلة انهمرت عليها منذ اعلان والدها، مضيفة ان منتج افلام في هوليوود عرض شراء قصتها.

وكانت تشاو تزوجت مؤخرا من صديقها بعد ما وصفته «بمباركة من كنيسة» بباريس.

وقالت جي جي تشاو وهي تتصفح رسائل البريد الإلكتروني على جهاز الكمبيوتر الخاص بها داخل بناية والدها الادارية الشاهقة «محاربون قداما من الولايات المتحدة وأشخاص من اديس ابابا في اثيوبيا ومن اسطنبول وأميركا الجنوبية والبرتغال وايطاليا. حقيقة من كل أنحاء العالم قدموا عروضاً للزواج».

وقالت «بذلت قصارى جهدي للرد على الرسائل التي تبدو نيتها حسنة... ولكن لن أفتح أغلبها».

وقالت ان والدها الملياردير الذي يقود سيارة رولز رويس ويملك طائرة هليكوبتر لكنه عاش طفولة فقيرة في شغهاى شعر بالا حباط عندما كتفت صديقها القديمة عن زواجهما في باريس في ابريل مما دفعه لعرض المكافأة.

حبة مضادة للشيخوخة

إيلاف: اقرب العلماء خطوة أخرى من تصنيع حبة مضادة للشيخوخة بعد أن اكتشفوا طريقة تمكن العضلات من استعادة قوتها وقدرتها.

قال العلماء إن اختراعهم الطبي الجديد يمهد الطريق لتربيب حبة بسيطة يمكن أن تحافظ على لياقة الإنسان البدنية وقوته مع تقدمه في السن نحو الشيخوخة. واكتشف العلماء بروتينا أساسيا هو المسؤول عن تردي العضلات وتعطل عملية ترميمها خلال الشيخوخة. وتوصلوا الى ان عقارا شائعا يجري اختياره حاليا بوصفه علاجاً محتملاً للسرطان يمكن ان يساعد في وقف ضمور العضلات الذي يحدث بصورة طبيعية مع تقدم السن.

وأكد العلماء قدرة هذا العقار الكيميائي على وقف عملية ضمور العضلات وتقويتها لإبقاء كبار السن في حالة من اللياقة البدنية. ونقلت صحيفة الديلي اكسبريس عن رئيس

إيلاف: اقرب العلماء خطوة أخرى من تصنيع حبة مضادة للشيخوخة بعد أن اكتشفوا طريقة تمكن العضلات من استعادة قوتها وقدرتها.

قال العلماء إن اختراعهم الطبي الجديد يمهد الطريق لتربيب حبة بسيطة يمكن أن تحافظ على لياقة الإنسان البدنية وقوته مع تقدمه في السن نحو الشيخوخة. واكتشف العلماء بروتينا أساسيا هو المسؤول عن تردي العضلات وتعطل عملية ترميمها خلال الشيخوخة. وتوصلوا الى ان عقارا شائعا يجري اختياره حاليا بوصفه علاجاً محتملاً للسرطان يمكن ان يساعد في وقف ضمور العضلات الذي يحدث بصورة طبيعية مع تقدم السن.

وأكد العلماء قدرة هذا العقار الكيميائي على وقف عملية ضمور العضلات وتقويتها لإبقاء كبار السن في حالة من اللياقة البدنية. ونقلت صحيفة الديلي اكسبريس عن رئيس

راسل براند يدعو مشردين إلى الفطور

يو.بي.اي: قام الممثل الكوميدي البريطاني، راسل براند، بمبادرة طبية تجاه عدد من المشردين في هوليوود بعد أن دعاهم لتناول وجبة الفطور.

ونكرت وسائل اعلام في لوس انجليس ان براند صور وهو يقود مجموعة صغيرة من المشردين الى مقهى محلي لتناول وجبة فطور شهية ثم دفع الفاتورة.

وكان براند، طليق الممثلة كايتي بيري، دعا الشهر الماضي مشردا الى شفته في لوس انجليس ودممه له وجبة طعام ساخنة.



راسل براند مع أحد المشردين