

نوع جديد من الملاريا المقاومة للأدوية

الجديدة. ويناقش الاجتماع سبل حصر انتشار هذا النوع الجديد من الملاريا التي وصفها مديرة الاتحاد التقني للملاريا الطبية سيلفيا ميك بالـ "خطيرة جدا"، مشيرة إلى أنه ينبغي القضاء على الطفيليات الجديدة وحالات الملاريا الناتجة عنها قبل أن تنتشر. كما أوضحت المسؤولة ان "ما يمكن ان يجعل الموضوع يتفاقم هو سفر الكثيرين من بلد إلى آخر، فهذا النوع من الملاريا ينمو على سبيل المثال مع انتقال الناس من نيجيريا إلى آسيا"، وأشارت الطبية إلى ان "الموضوع بمنتهى البساطة ان كل ما تحتاجه الطفيليات الجديدة للانتقال هو انتقال أشخاص في اتجاه أو باعس، والمشكلة الكبيرة تكمن في ان هذه الطفيليات لدى دخولها إلى بيئة معينة، فإن انتشارها يجري بسرعة كبيرة".

أفادت التقارير الصحية الواردة من كمبوديا ان نوعا جديدا من الطفيليات المقاومة بشدة لأكثر أنواع الأدوية فعالية ضد الملاريا ينمو وينتشر. ويقاوم هذا النوع من الطفيليات دواء الـ "انتيبيسينين" الذي كان حتى الآن يعتبر الأكثر فكتا بالملاريا خاصة في الأماكن التي أبدت فيها طفيليات الملاريا مقاومة لباقي أنواع الأدوية العادية المستخدمة. وتفيد التقارير ان بعض المرضى وخاصة في المنطقة الواقعة على الحدود التايلندية الكمبودية يتأخرون في الاستجابة لعلاج الـ "انتيبيسينين"، وأشار هذا الموضوع مخاوف السكان والعاملين في المجال الصحي ما أدى إلى عقد اجتماع في العاصمة الكمبودية بنوم بنه بين خبراء في مجال الملاريا ومسؤولي المؤسسات التي تعنى بتقديم الخدمات الطبية في القرية التي تزداد فيها حالات الملاريا

آلة جديدة تفك رموز بكاء الأطفال

طور علماء يابانيون آلة قادرة على تفكيك ما يتضمنه بكاء الطفل من معاني لتحديد إن كان يشعر بالجوع أو حاجة للطعام أو أي شيء آخر. ونشرت صحيفة "دايلي مايل" البريطانية ان الباحثين في جامعة هيروشيما الدولية كتبوا مقالة في مجلة "المقايس البيولوجية" تحدثوا فيها عن تطوير برنامج قادر على تحليل نوعية ودرجة ارتفاع البكاء، وأشاروا إلى ان البرنامج الذي يعرف باسم "ترجم البكاء" يعطي

معلومات دقيقة في تمييز ما إذا كان سبب البكاء هو الألم أو شيء آخر. لكن الباحثين اعترفوا بأنهم يعتمدون على تقديرات الأهالي لأن الطفل لا يستطيع أن يقول لهم إن كانوا صائين في حكمهم أم لا. وقال المتحدث باسم العلماء "قد تتمكن أجهزة مراقبة الطفل في المستقبل من ترجمة بكاء الطفل حتى يعلم الأهل ما هو سبب البكاء الأكيد"، ورت سيوبهان فريغارد ان هذا الجهاز قد يلقي إقبالا من الأمهات والأباء الجدد، لكنها حذرت من انه ليس بديلا عن حذس الأم لتعلم كيفية تفسير بكاء الطفل هو جزء من المسار ليصبح المرء أما أبأ.



"عابفور سكوير" اتجاه جديد في التواصل الاجتماعي الالكتروني

يبدو أن خدمات تحديد الأماكن التي توفرها شبكات نظام تحديد المواقع العالمي "جي بي إس" ونظام الشبكة اللاسلكية "بلبلو" لأن "ستقل الثورة الكبيرة في عالم الانترنت. وفي ظل الضجة التي أثارها موقع تويتر الإلكتروني للتواصل الاجتماعي ظهرت خدمات جديدة مثل موقع "فورسكوير" و "جوال" وهي برامج تستند إلى نظام الـ "جي بي إس" للهواتف الذكية التي تسمح للمستخدمين "بالدخول إلى الأماكن التي يوجد فيها أصدقاؤهم وهي الخدمات التي أخذ عدد مستخدميها في الازدياد السريع، وهذه البرامج التي لها وجهة من الصور المسلية تظهر العديد من البيانات مثل عدد الأشخاص الموجودين في حانة ويمكن للمعلن أن يرسل إعلانا يوصي بتناول مشروب معين على سبيل المثال، إضافة إلى ذلك هناك إمكانية للتعاون مع المطاعم وبناتي التجزئة.

تويتر الاجتماعي ظهرت خدمات جديدة مثل موقع "فورسكوير" و "جوال" وهي برامج تستند إلى نظام الـ "جي بي إس" للهواتف الذكية التي تسمح للمستخدمين "بالدخول إلى الأماكن التي يوجد فيها أصدقاؤهم وهي الخدمات التي أخذ عدد مستخدميها في الازدياد السريع، وهذه البرامج التي لها وجهة من الصور المسلية تظهر العديد من البيانات مثل عدد الأشخاص الموجودين في حانة ويمكن للمعلن أن يرسل إعلانا يوصي بتناول مشروب معين على سبيل المثال، إضافة إلى ذلك هناك إمكانية للتعاون مع المطاعم وبناتي التجزئة.

الانفصال عن الأم في الصغر يسبب أمراض القلب عند الكبر

قد يؤدي الضغط النفسي الذي يعاني منه الأطفال أو بعض صغار القوارض بسبب الانفصال عن أمهاتهم للإصابة بالأمراض القلبية الوعائية خلال مرحلة البلوغ. وقالت الدكتورة جنيفر بولوك من كلية جورجيا الطبية إن الدراسات السابقة التي أجريت على أطفال وصغار جردان انفصلوا عن أمهاتهم لنحو ثلاث ساعات يوميا ولفترة أسبوعين عاونا من الضغط النفسي ومن أمراض القلب في ما بعد. وأضافت بولوك: إن الفحوصات التي أجريت على صغار الجردان أظهرت أنهم لم يصابوا في هذه المرحلة، أي مرحلة الطفولة، بأمراض قلبية وعائية أو ارتفاع في ضغط الدم أو زيادة في ضربات القلب أو التهاب جدران الأوعية الدموية ولكن الأمر تغير عند مرحلة البلوغ. وقالت بولوك في الدراسة التي نشرت في دورية "فرط التوتر الشرياني" إنه عند بلوغ الجردان مرحلة البلوغ تبين أن هرمون "انغويوتنسين ١١" ازداد نشاطه بسرعة كبيرة عند الجردان التي عانت من توتر وضغط نفسي خلال مرحلة نموها الأولى.

احدث أبحاث السرطان من جامعة جان هوبكنز

MAKING STRIDES AGAINST BREAST CANCER

TEAM NEWIRE

او الحوائط البروتينية للخلايا السرطانية الجسم المتخالفة من تدمير الخلايا السرطانية، بعض من المكملات تبنى الجهاز المناعي مثل (اي بي ٦، الفلورسسن، ايزايك، مضادات الأكسدة، الفيتامينات، المعادن، الايضايفز وخلافه) وذلك تمكن خلايا الجسم المقاتلة من تدمير الخلايا السرطانية. مكملات أخرى مثل فيتامين هاء معروف بأحداث ما يسمى ببرمجة موت الخلايا وهي طريقة الجسم الطبيعية في التخلص من الخلايا التالفة وغير المرغوب فيها وأيضا التي لا يحتاجها الجسم. السرطان مرض العقل والجسم والروح. الروح والنفس الإيجابية والفاعلة سوف تساعد مناضل السرطان على النجاة. الغضب وعدم التسامح والمرارة يجهدا الجسم ويحولوا بيئة الجسم إلى بيئة حاضمية. تعلم ان يكون لديك روح محبة ومتسامحة. تعلم الاسترخاء والاستمتاع بالحياة، الخلايا السرطانية لا يمكنها الانتعاش في بيئة أكسجينية، ممارسة الرياضة يوميا والتنفس بعمق يساعد على إدخال مزيد من الأكسجين بعوق حتى المستوى الخلوي. العلاج بالأكسجين يعتبر وسيلة أخرى تستخدم لتدمير الخلايا السرطانية. يجب عدم وضع البلاستيكية داخل الميكرويف، يجب زجاجات الماء البلاستيكية داخل فريزر الفلاجة، يجب عدم استخدام الأغذية البلاستيكية في الميكرويف، جامعة جان هوبكنز نشرت هذا البحث مؤخرا في دوريتها العلمية، هذا المعلومات يتم تناقلها أيضا داخل مركز والتر ريد الطبي العسكري بولاية تكساس الأمريكية، كيموايات أكسدة قوية داخل الجسم، ويقلل من تكسب البروتينات الشحمية الضارة هذا

مصدر غذائي هام، بدائل السكر مثل النيوتراسايت، ايكويل وسونفول تصنع من مادة الاسبرتام وهي مادة ضارة. البديل الطبيعي الأفضل هو العسل الأبيض او العسل الأسود ولكن بكميات قليلة جدا، ملح الطعام يضاف اليه مادة كيميائية لتجعل لونه ابيض. البديل الأفضل هو ملح البحر. اللبن يدفع الجسم الى تكوين المخاط، وخاصة في الجهاز الهضمي، السرطان يتغذى على المخاط. بالامتناع عن اللبن واستبداله بلبن الصويا غير المحلى فان هذا يؤدي الى تجويع الخلايا السرطانية. الخلايا السرطانية تنفتح في البيئة الحاضمية. النظام الغذائي الذي يحتوي على اللحوم هو نظام حاضمي ومن الأفضل أكل السمك وقليل من الدجاج بدلا من اللحم البقري او لحم الخنزير. اللحم أيضا يحتوي على المضادات الحيوية للماشية، هرمونات النمو والطفيليات، والتي تعتبر كلها ضارة وخاصة مرضى السرطان. النظام الغذائي الذي يحتوي على ٨٠٪ من الخضروات الطازجة والمصنات، الحبوب الكاملة، البنور، المكسرات وقليل من الفواكه تساعد على وضع الجسم في بيئة قلوية، ٢٠٪ يمكن ان يكون من الطعام المهني مشتملا على اللحوم، الحبوب عصائر الخضروات الطازجة تمد الجسم بالإنزيمات الحية والتي من السهل امتصاصها بالجسم ووصولها الى مستويات الخلايا خلال ١٥ دقيقة ليغذى ويحسن من نمو الخلايا السليمة. للحصول على الإنزيمات الحية لبناء الخلايا السليمة حاول ان تشرب عصير الخضروات الطازجة (اغلب الخضروات يمكن عصرها) وادوام على اكل الخضروات النيئة مرتين الى ثلاث مرات يوميا، الإنزيمات يتم تدميرها عند درجة حرارة ١٠٤ فهرنهايت و ٤٠٠ درجة مئوية. تجنب القهوة، الشاي والشيكلاته والتي تحتوي على نسبة عالية من الكافيين. الشاي الأخضر يعتبر بديل أفضل ويحتوي على خصائص مقاومة للسرطان. الماء-من الأفضل شرب الماء النقي او المفلتر وذلك لتجنب السموم والمعادن الثقيلة والتي توجد في ماء الصنبور، الماء المقطر حامض في تجنبيه. بروتينات اللحوم صعبة الهضم وتتطلب الكثير من الإنزيمات الهاضمة، اللحم غير المهضوم والذي يبقى في الأمعاء يتعفن ويؤدي إلى مزيد من تراكم السموم، خلايا السرطان تكون محاطة بغشاء بروتيني قوي، بالامتناع عن أكل اللحوم او التقليل منها فان هذا يساعد على تحرير كمية اكبر من الإنزيمات لهزيمة الأغشية

الرممان ينشط الأعصاب

النوبات القلبية، هذا ما أكدته بحوث طبية نشرت في دورية "التغذية الإكلينيكية". ومن جانب آخر كشف عدد من الأبحاث أن الرمان يعمل كمضادات أكسدة قوية داخل الجسم، ويقلل من تكسب البروتينات الشحمية الضارة هذا

الأبحاث تشكك في ظاهرة الاحتباس الحراري

العالم، وتشير صحيفة "الصندااي تايمز" البريطانية إلى أن شكوك كريستي وعدد من الباحثين تركزت على آلاف محطات الأرصاد الجوية في جميع أنحاء العالم، والتي استخدمت لجمع بيانات عن درجات الحرارة على مدى السنوات الـ ١٥٠ الماضية، ويعتقد هؤلاء الباحثون أن محطات الأرصاد الجوية تتأثر بظاهرة بسبب عوامل مثل التوسع العمراني والتغيرات في استخدام الأراضي، ففي كثير من الأحيان يجري نقلها من موقع لآخر، وقد نشر كريستي أوراقا بحثية بشأن هذه المؤثرات في ثلاث مناطق مختلفة. برغم التحذيرات المتوالية من ظاهرة الاحتباس الحراري وتفاقمها واستمرار الزيادة في درجات حرارة الأرض، إلا أن أبحاثا جديدة تشير شكوكا بشأن هذه المزاعم، وتوقع بعض هذه الأبحاث عدم ارتفاع درجة حرارة العالم أكثر من ذلك، وأكد جون كريستي أستاذ علوم المناخ بجامعة الياباما والقائد السابق للفريق الحكومي الدولي لا يمكن الاعتماد على سجلات درجات الحرارة كمؤشر لتغير المناخ

الجينات .. علاج واعد ضد الإيدز

أظهرت دراسة أميركية جديدة أن العلاج بالجينات قد يصبح سلاحاً ضد الفيروس المسبب لمرض الإيدز. ونقل موقع "هلت داي نيوز" الأمريكي عن الطبيب بابلو تياس، مدير الدراسة الجديدة وأستاذ الطب في جامعة بنسلفانيا، قوله: "إنها خطوة باتجاه استخدام العلاج بالجينات" "لعلاج مرضى الإيدز. وذكر الموقع أن أدوية الإيدز الموجودة تسمح لكثير من المرضى بأن يعيشوا حياة طبيعية برغم إصابتهم بفيروس نقص المناعة المكتسب "أنتى أي"، لكن لهذه الأدوية آثار جانبية متعددة، حتى أن بعض المرضى يكتسبون مناعة ضدها. وقال تياس إن التحدي الكبير المقبل سيكون سيكون تمكن من معالجة المرض وضبطه إلى درجة تسمح للمرضى بأن لا يأخذوا هذه العلاجات المكلفة والمعقدة التي قد تكون سامة. وإحدى الحلول الممكنة هي مساعدة الجسم على محاربة فيروس الإيدز من دون استخدام الأدوية، ومن هنا أتت فكرة العلاج بالجينات. وأشار الموقع إلى أن الدراسة الجديدة التي أجرتها فريق جامعة بنسلفانيا، تعتمد على العلاج بالجينات، حيث قام العلماء أولاً بإزالة الخلايا المتاعية من المريض، وإصلاح جيناتها، وإعادةها بعد ذلك إلى أجسام المرضى. وأجرى الاختبار على ٨ مصابين بفيروس الإيدز، وبعد إعادة الخلايا المعدلة جينياً إلى تياس "أوقف العلاج وحاولنا استكشاف ما يحصل"، ووجد الفريق أن مظاهر المرض انخفضت أقل من المعدلات المتوقعة لدى

RTM

Twitter و .. أداة لتنظيم حياتك اليومية

لم تعد المواقع الاجتماعية وسيلة للتواصل مع الآخرين فحسب، بل أصبحت أيضاً أداة لمساعدة المستخدمين على تذكر مواعيدهم اليومية، والمناسبات المهمة التي قد ينسونها بسبب تعقيدات ومشاكل الحياة. موقع Remember the Milk هو أحد تلك المواقع المتصلة بـ Twitter، والذي من خلاله، يمكن للمستخدم إرسال المهام التي يجب أن يقوم بها مسبقاً، ليقوم بدوره بتذكيره بها، عبر Twitter لاحقاً. الشرط الوحيد للتواصل مع هذا الموقع هو أن تكون مشتركاً في Twitter، فالتذكير بالمهام لن يتم إرساله إلى بريدك الشخصي، بل إلى صفحتك على Twitter. ويدير هذا الموقع مجموعة من الجمل التي تعني أمراً معنياً، ويمكن استخدامها على Remember my Mil، complete، ومن ثم المهمة التي يجب القيام بها، تعني ضرورة إتمام هذا العمل. أما كتابة postpone: فيمكن أيضاً تحديد الوقت الذي يجب فيه إتمام العملية، مثل: today، والتي تعني ضرورة إتمام المهمة اليوم، و: relocation: وتعني ضرورة إتمام المهمة. في الموقع المحدد. ولا يقتصر استخدام هذا الموقع من خلال Twitter فحسب، بل يمكن أيضاً استخدامه مع كل من Google

Calendar، و "بلاك بيري"، Google، و Gmail. ويحظى هذا الموقع بأهمية بالغة، إذ وصل عدد متابعيه على صفحة Twitter وحدها إلى أكثر من ٥٤ ألف حتى الآن.



ناسا: إنديفور ينهي مهمته بالمحطة الدولية ويقفل عائداً

أنهى مكوك الفضاء الأمريكي "إنديفور" مهمته الناجحة في محطة الفضاء الدولية، وغادرها عائداً إلى الأرض على أمل أن يهبط في وقت لاحق الأحد الماضي، فيما تركت وكالة الفضاء الأمريكية "ناسا" عدة أوقات للهبوط في حال تخيرت الظروف الجوية. ويعودته إلى الأرض الأحد، يكون مهمة المكوك "إنديفور" قد استغرقت ١٣ يوماً، تخللتها ثلاث عمليات سير في الفضاء استغرقت ما يزيد على ١٥ ساعة. وتركزت مهمة رواد الفضاء على متن "إنديفور" بتريكم قمره عازلة -إيطالية الصنع، هي الثالثة التي تتم إضافتها إلى المحطة الدولية، بالإضافة إلى تركيب قبة جديدة مؤلفة من سبع نوافذ على محطة الفضاء الدولية. وقام بتثبيت القمر والقبة رائدا الفضاء بوب بينكن ونيكولاس باتريك، وفقاً لما ذكرته وكالة الفضاء الأمريكية "ناسا". وكان رواد "إنديفور" قد أكملوا السبب عملية التحقق من أجهزة الملاحية في المكوك بهدف الاستعداد للعودة إلى الأرض، وبعد اكتمال الاستعدادات انطلقوا عائدين بحسب البرنامج المقرر، وفقاً لموقع وكالة الفضاء الأمريكية على الإنترنت. وبعد تركيب هذه التجهيزات الجديدة، فإن محطة الفضاء الدولية