

إستخراج مركب بروتيني من " سم العقرب " لعلاج سرطان المخ

واشنطن / وكالات

وفي السياق ذاته طورت شركتا نوفارتيس وشيرنج ايه جي عقارا تجريبيا اعطي نتائج مبشرة لعلاج سرطان المخ والقولون عند تناوله مع عقاقير أخرى.

ويعرف العقار الجديد باسم "بي.تي.كيه زد.كيه" وهو مركب يوقف تدفق الدم حول الأورام السرطانية، وقد تم استخدامه مع عقار "فولفوكس-4" وهو خليط من عناصر العلاج الكيماوي في علاج سرطان القولون في ٣٥ مريضاً لم يسبق لهم تناول أي علاج حيث بلغت نسبة الإستجابة له ٥٣٪.

ويؤخذ العقار الجديد عن طريق الفم، كما يتحملة الجسم تماماً، ولا يتعارض مع فولفوكس، فضلاً عن أنه أكثر فاعلية في علاج سرطان المخ أو الحبل الشوكي وذلك إذا ما تم تناوله مع عقار "تيموزوليد".

يذكر أن نسبة إصابة الأطفال بأورام المخ قد بلغت ١٪ إلى ١,٥٪.

والمأخوذة من دم الحبل السري، يمكنها أن تقلل حجم جلطة المخ، والضرر الناتج عنها.

وأشار الدكتور "سيساريو بور لونجان" اختصاصي أمراض الأعصاب، إلى أن حقن عقار "ماينتوك" في البداية لفتح طريق فوق في الحاجز المخي الدموي، ثم حقن خلايا جذعية مأخوذة من دم حبل سري في حيوان مصاب بجلطة مخية.

وعند تجربة العقار خلال الأيام أو الساعات الأولى عقب الإصابة بالجلطة، انخفض حجمها بنسبة ٤٠٪، وانخفض الضرر الناتج عنها بشكل كبير.

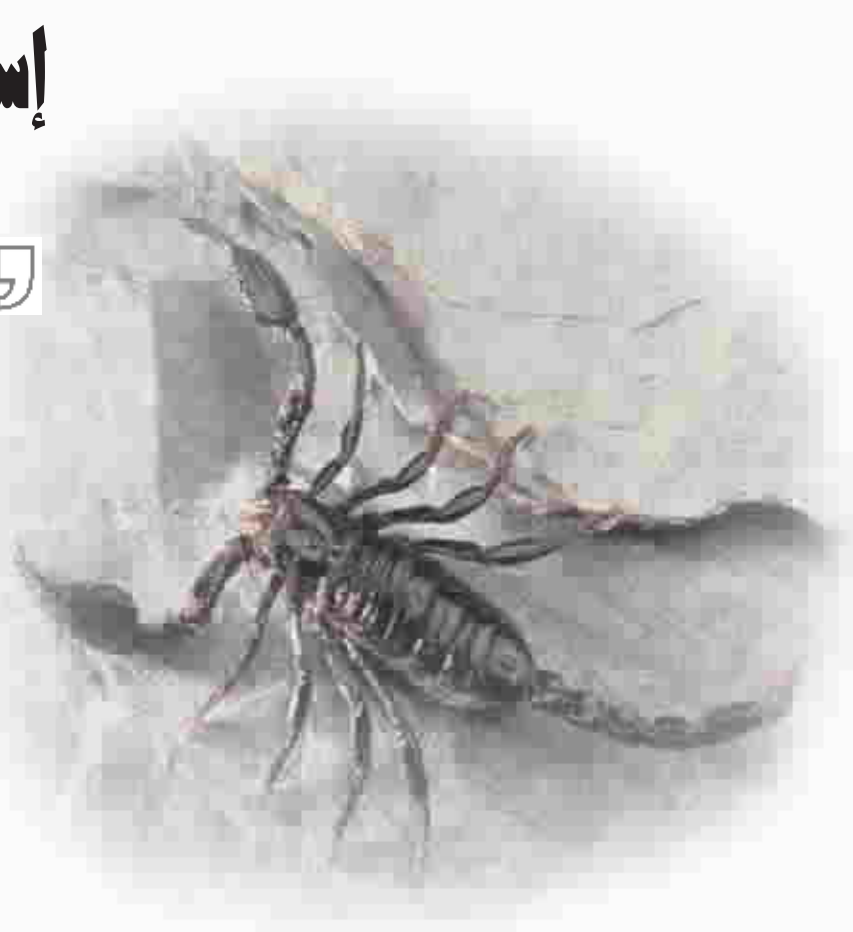
كما يوجد طريقان محتملان لتوصيل الخلايا الجذعية إما عن طريق الحنن الوريدي، أو حقن الخلايا في المخ مباشرة، وإن كان الحنن الوريدي لا يكون فعالاً إلا بعد إضافة عقار مانيتول إلى الخلايا.

وقد أوضحت الدراسة التي أجريت على ١٨ مريضاً أجريت لهم جراحة لاستئصال ورم خبيث يصيب الخلايا الدبقية وهي الخلايا الداعمة للمخ، وذلك من خلال حقن المخ بمحلول مكون من اليود المشع "وتي ام-٦٠١" وهو البروتين المركب، اتضح أن المحلول تغلب على خلايا الورم المتبقية، مما يساعد على استخدامه مع العلاج الكيماوي لمكافحة السرطان، وفقاً لما أشار إليه الدكتور ادم ماميلاك جراح الأعصاب بمركز سيناي الطبي بلوس انجليس.

وأضاف العلماء أنهم تمكنوا أيضاً من استخدام سم الثعابين لوقف النزف واستخدام سم حيواني آخر في علاج داء السكري، كما طوروا مسكناً للألام يعتمد على السم الذي يفرزه ثعبان بحري قاتل.

وعلى سياق متصل أكد باحثون بكلية طب جورجيا وجامعة ساوث فلوريدا، أن الخلايا الجذعية

لا يوجد شيء في الكون ليس له استخدام حتى في "سم" الحيوانات، فقد خلق الله جميع المخلوقات لها فائدة وهذا ما أثبتته العلم الحديث باكتشافه "مركبا بروتينياً" من سم العقرب قد ينقذ حياة الملايين من الأشخاص الذين يعانون سرطان المخ.



لاب توب بأقراص صلبة بسعات مختلفة

واشنطن / وكالات

طرحت شركة MSI، الكمبيوتر المحمول Mega Book S271، الذي يعتمد على معالجات AMD Turion، ويعد هذا الجهاز ذاكرة Ram بسعة تصل إلى ٢ جيجابايت DDR2، وأقراصاً صلبة بسعات مختلفة، كما يحتوي على شاشة عريضة بعقاس ١٢,١ بوصة.



مصرية تضع طفلة من دون النصف الأسفل من جسدها

القاهرة / رويترز

أعلن الدكتور خيرى العيسوي مدير مستشفى العريش العام بشمالى سيناء أن سيدة مصرية من مدينة الشيخ زويد وضعت طفلة كاملة النمو في النصف الأول من جسدها من دون النصف الأسفل في حالة ولادة نادرة.

وقال العيسوي لروترز يبدو أن نمو الطفلة قد توقف عند نهاية النصف الأعلى من جسمها، وأضاف أن الحالة العامة للطفلة مطمئنة ومستقرة ولكنها تعتبر حالة نادرة لم يسمع عنها من قبل وتحتاج إلى رعاية وعناية خاصة ولا يوجد بمستشفى العريش العام أو باقي مستشفيات المحافظة طبيب متخصص في مثل هذه الحالة النادرة.

وكانت الأم وتدعى سعيدة محمد عايد "٢٨ عاماً" قد وضعت طفلتها بمستشفى العريش العام وسميت ملاك بعد ولادة نادرة أشرف عليها فريق من أطباء المستشفى. من جانبه أشار الدكتور محمد فكري إسماعيل اختصاصي أمراض النساء والتوليد بالمستشفى والذي أشرف على مولد الطفلة إلى أن عملية الولادة تمت بصورة طبيعية وفي موعدها، وأضاف أن الطفلة تعاني من عيباً خلقياً نادراً وهو فقدان الجزء السفلي من الجسم إلى جانب تشوه في اليد اليمنى.

الاكتئاب قد يرتبط باضطرابات التنفس أثناء النوم

واشنطن / وكالات

أفادت دراسة حديثة بأنه يوجد علاقة بين اضطرابات التنفس والنوم والإصابة بنوبات الاكتئاب. وأشار المعهد القومي الأمريكي للصحة، إلى أن تغيير عادات النوم ومزاولة الرياضة وخفض الوزن قد يساعد على تخفيف حدة أعراض الاختناق وعدم الوقوع فريسة لنوبات الاكتئاب

ومن خلال الدراسة التي أجريت على أكثر من ٤٠٨ آلاف شخص من البدناء حيث تراوحت أعمارهم بين ٣٠ إلى ٦٠ عاما يعانون اختناقات، اتضح أنه ارتفعت نسبة الإصابة بنوبات الاكتئاب إلى ١,٦٪، بينما الأشخاص الذين يعانون من نوبات اختناق كانت نسبتهم ٥,٢٪، في الوقت الذي لم يعان فيه الأصحاء من أي نوبات اكتئاب.

وأشار المعهد القومي الأمريكي للصحة، إلى أن تغيير عادات النوم ومزاولة الرياضة وخفض الوزن قد يساعد على تخفيف حدة أعراض الاختناق وعدم الوقوع فريسة لنوبات الاكتئاب

ومن خلال الدراسة التي أجريت على أكثر من ٤٠٨ آلاف شخص من البدناء حيث تراوحت أعمارهم بين ٣٠ إلى ٦٠ عاما يعانون اختناقات، اتضح أنه ارتفعت نسبة الإصابة بنوبات الاكتئاب إلى ١,٦٪، بينما الأشخاص الذين يعانون من نوبات اختناق كانت نسبتهم ٥,٢٪، في الوقت الذي لم يعان فيه الأصحاء من أي نوبات اكتئاب.



الفانيليا تعالج صعوبة التنفس لدى الأطفال

باريس / وكالات

أكد فريق من العلماء الفرنسيين من جامعة ستراسبورج الفرنسية أن رائحة الفانيليا تساعد الأطفال الذين يعانون صعوبة التنفس، حيث توصل العلماء إلى أن الفانيليا تساعد على تحسين عمل الجهاز التنفسي للطفل، وأشارت الدراسة إلى أن انبعاث الفانيليا من حجرة الطفل تعالج بنسبة ٣٦٪ صعوبة التنفس.



"الغبى" يتصدر قمة إيرادات الأفلام بأمریکا

لوس أنجلوس / وكالات

حقق الفيلم الكوميدي الجديد "الغبى: الجزء الثاني" Jackass Number Two ليقود إيرادات الأفلام في أمريكا الشمالية محققاً إيرادات قدرها ٢٨,١ مليون دولار بينما جاء فيلم الحركة "الاسطورة" Jet Lis Fearless في المركز الثاني محققاً مبيعات تناهز قدرها ١٠,٦ مليون دولار.

الفيلم بطولة النجم جيت لي الذي يجسد دور أسطورة الفنون القتالية الصيني "هو يونجيا" ورحلته ليصبح الأفضل في الصين في مطلع القرن العشرين.

بينما تراجع فيلم "الفريق" Gridiron Gang المركز الثالث حيث حقق إيرادات ٩,٧ مليون دولار. تسببوا أحداث "الفريق" حول أحد المسؤولين باصلاحية للاحداث يريد تكوين فريق كرة قدم أمريكية من بعض السجناء إلا انه يواجه رفضاً حاداً من قبل كبار المسؤولين ومدربي فرق المدارس الثانوية الذين لا يريدون أن يختلط لاعبوهم بمجرمين. وحل فيلم "الطيارون" Flyboys في المركز الرابع محققاً إيرادات بلغت ٦ ملايين دولار. تدور قصة الفيلم حول حياة طيارين أمريكيين شباب تطوعوا للخدمة في الجيش الفرنسي قبل أن تدخل الولايات المتحدة الحرب العالمية الأولى.

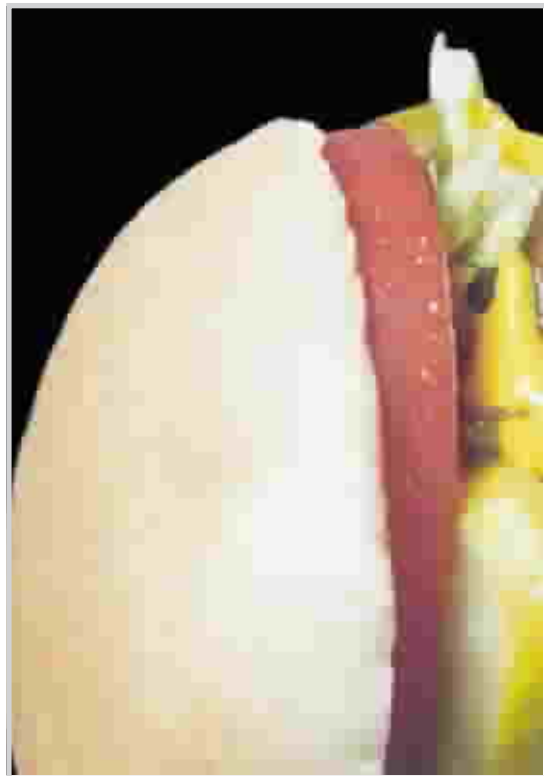
الملح قد يتسبب في هشاشة العظام

واشنطن / وكالات

أفادت دراسة حديثة بأن تناول الملح بكثرة قد يتسبب في تلف العظام، وذلك لأنه يسحب الكالسيوم منه وبالتالي يؤدي إلى هشاشة العظام.

ومن خلال الدراسة التي أجريت على مجموعة من النساء اللاتي يتناولن الملح بكميات كبيرة، اتضح أن زيادة كمية الملح قد أدت إلى فقدان الجسم حوالي ٣٠٪ من الكالسيوم الموجود في العظام.

وأوضحت الدراسة أن استنشاق الملح بكميات كبيرة من جزئياته قد يعرض الإنسان لخطر الإصابة بارتفاع ضغط الدم.



الميزان
21 ايلول 20 ايلول

مهنيا نجاحك باهر، فانت تبني اساسات صلبة كالحديد ومتينة كالباطون. عاطفياً، دع قلبك يقدر واعط عقلك اجازة طويلاً.



العقرب
21 ايلول 20 الثاني

ستحدث تغييرات كثيرة وسريعة تضطر أن تتأقلم معها كلها، تتلقى عروضاً كثيرة ومتنوعة لعمل ما وذلك قد يجذبك إلى السفر حيث ستجد ما طالما حلمت به.



القوس
21 ثاني 20 الاول

ضع بعض المجهود في اتجاهك المهني. لا تتجنب الاختلاط بالمعلاء أو الزملاء. تحتاج ان تسمح لآخرين أن يعرفوك أفضل. سوف يكون زميلك متشوق لأن يسرك



الجدي
21 اول 20 الثاني

كم يصعب علينا تقبل وجهك المتجهم وعينيك الحزينتين يا صاحب الابتسامة الاجمل والحيوية الدافقة، لا تدع قلقك على العائلة يفسد عليك فرصة الانطلاق.



الدلو
21 الثاني 20 شباط

ستتاح امامك الفرصة لطرح الافكار المتعلقة بالمشروع الذي طالما حلمت به، كن اكثر ثقة بنفسك ولا تضعف امام اول معارضة تواجهها.



الجوزاء
21 شباط 20 اذار

كن متيقظاً لما يجري حولك، مشكلة عاطفية عابرة تستطيع حلها بصبرك وخبرتك



الحمل
21 اذار 20 نيسان

لم العجلة ايها الحمل؟ كن صبوراً ودع الوقت يحقق ما عجز تسرعك عن اتمامه. قد تضطر الى تأجيل امر مهم بسبب حدث عائلي يشغل بالك.



الثور
21 نيسان 20 ايار

ستعالج من خلال حوار أموراً كانت معقدة. ستعيش أوقاتاً لا تنسى مع اصدقاء قدم و ستسترجع ذكريات جميلة. في العمل تجنب العناد و الطمع فهذا قد يؤثر على مستنوى عملك.



الجوزاء
21 ايار 20 حزيران

تلتقي بأناس جدد وقد تقع في الحب بدون تخطيط، و لكن احذر من أحد الأصدقاء الذي قد يسبب لك المشاكل مع الحب الجديد، نجاح على الصعيد المهني قد يغير مجرى حياتك، مفاجأة من أحد الأقارب.



السرطان
21 حزيران 20 تموز

ممارسة الرياضة بانتظام ضرورية لا تتحجج بالانشغال أو التعب فالرياضة مفيدة لتوازنك النفسي. الحظ سيكون مرافقك و يساعدك خاصة في المجال المادي، تغير مضاجئ على صعيد العمل.



الاسد
21 تموز 20 ايار

مهنياً، انشغالاتك كثيرة وتملاً عليك وحدتك، عاطفياً، بالرغم من تأثيرك الايجابي على المحيطين إلا ان الرؤية غير واضحة في امور الحب وذلك لعدم استقرارك وتفكيرك الجديد في هذا الموضوع.



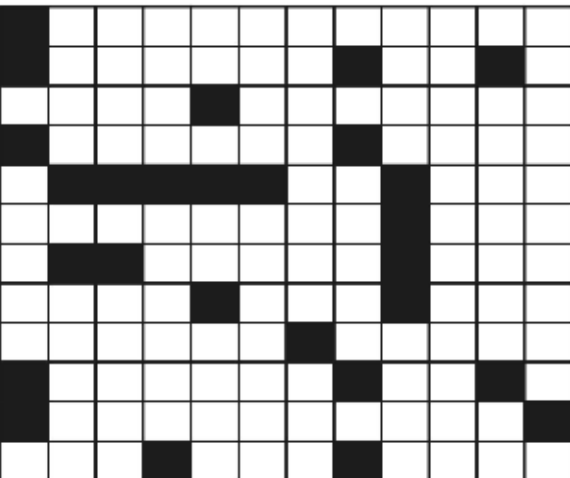
العذراء
21 ايار 20 ايلول

كثرة العتاب لا تنفع. و عليك نسيان الماضي والبده من جديد شرط الاستفادة من الماضي، كن هادئاً في عواطفك..

الكلمات المتقاطعة

إعداد / حازم البايوي

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



- أفقياً
- ١- كاتبة مصرية.
 - ٢- بحر -مدينة فرنسية.
 - ٣- احد ابطال البقاء في هافانا - حبل (م).
- عمودياً
- ١- ممثلة عالمية.
 - ٢- فلم هندي بطولة سري ديوي- مرض رئوي.
 - ٣- فلم عربي.
 - ٤- قسم وايمان- ضد نهدم.
 - ٥- قتله قابيل (م).
 - ٦- الحشاش- فريق بالانكليزي.
 - ٧- دهون- توصف بالمدارس.
 - ٨- جميع- متشابها- شركة للدراجات الهوائية (م).
 - ٩- منظمة لدول آسيا الوسطى- مزاعة (مبعترة).
 - ١٠- زائد عن الحاجة (م) -موفدة (مبعترة).
 - ١١- موت- علاقة قوية جداً (بالعراقية الدارجة).
 - ١٢- فلم تركي (م).