

اكتشاف صلات تربط بين المخ والمعدة تولد الرغبة والنهم للطعام

■ نيويورك-رويترز: تعرف علماء من مختبر بروكهيفن الوطني في أبتون بنيويورك على صلات بين المخ والمعدة تولد الرغبة في النهم في تناول الطعام.

ويشير البحث تحديدا إلى دور مهم لحافة بقاع البطن الجانبى للمخ تعرف باسم (قرن امون) وترتبط بالباست والرغبة وتكون الذاكرة - في السيطرة على «الرغبة في تناول» الطعام. وربما يؤدي هذا العمل يوما الى طرق جديدة لمنع البدانة أو علاجها، وقال الدكتور جين جاك وانغ في

بيان صدر عن بروكهيفن مصاحب للدراسة التي نشرتها دورية الاكاديمية الوطنية للعلوم ان هذه الدراسة تفتح مجالا جديدا لفهم الطريقة التي يرتبط بها الجسم والمخ وصلة هذه الرباط بالنهم.

وأوضح قائلا «نحن قادرون على محاكاة العملية التي تحدث عندما تعطل المعدة وللمرة الاولى يمكننا رؤية ممر يربط المعدة بالمخ وينقل رغبة المخ في وقف الاستمرار في تناول الطعام».

ولبحث الطريقة التي يستجيب بها المخ لاشارات «الامتلاء» زرع العلماء أداة تنبيه خاصة بالمعدة في

سبعة أفراد بدناء لمدة تتراوح بين عام و عامين. ونتيج هذه الاداة الاستكشافية مستويات قليلة من المحاكاة الكهربائية للعصب البهيم الذي يمر بالرقبة والصدر والبطن بما يجعل المعدة تتمدد وتبعث برسائل «امتلاء» الى المخ.

وأظهرت هذه الاداة كبحا للرغبة في تناول الطعام. وخضع هؤلاء الأفراد لفحص على المخ سواء مع تشغيل أداة التنبيه أو وقف عملها، وقبل اجراء الفحص على المخ حقن المتطوعون بجزء ع مشغع من شاتنه ان يضيء جهاز المسح بحيث يتسنى للباحثين

تعقب التغيرات بالمخ، وقال وانغ «وجدنا ان أدوات التنبيه التي يمكن زرعها بالمعدة أحدثت تغييرات مهمة في مناطق بالمخ مرتبطة بالسيطرة على الرغبات وأوقفت بفعالية رغبة الاشخاص البدناء في تناول الطعام».

ويعتقد ان أداة التنبيه بالمعدة برسائل «امتلاء» الى دوائر المخ في المخاء الامامي والجزء المخبط وهي مناطق بالمخ ترتبط بالتوق الشديد والرغبة في الخدرات لدى الاشخاص المدمنين، ومع تشغيل أداة التنبيه انخفضت «الرغبة في تناول الطعام» التي

أطول شجرة في العالم ارتفاعها 152 متراً

■ لوس أنجلس-يو بي آي: تمكّن استاذ علوم في ولاية كاليفورنيا من تحديد مكان وجود أطول وأقدم شجرة معروفة في العالم يبلغ ارتفاعها حوالي 379 قدماً (152 متراً) في حديقة ردوود الوطنية بشمال كاليفورنيا.

وكان عالمان طبيعيان قد اكتشفا الشجرة لدى قيامهما بمسح اشجار الصنغ الأحمر العملاقة واتصلا بأساتذ العلوم الطبيعية في جامعة هامبولت بولاية كاليفورنيا البروفسور ستيف سيليت الخبير العالمي الرائد في علم البيئة والمظلات الشجرية.

ونشرت صحيفة التايمز أن سليت قام بقياس الشجرة من الأعلى إلى الأسفل وأكد ان الشجرة التي أطلق عليها اسم «هيبيريون» هي أطول بحوالي 9 أقدام (حوالي 2.7 مترين) من شجرة «ستراتوسفير العملاقة» التي كانت تحمل الرقم القياسي العالمي السابق. وكانت أطول شجرة في العالم تم قياسها في القرن التاسع عشر ميلادي وبلغ ارتفاعها 414 قدماً (حوالي 136 متراً) في وادي لين بولاية بريتيش كولومبيا في كندا، لكنها لم تعد موجودة الآن. ورفض المسؤولون في حديقة ردوود العامة في كاليفورنيا تحديد المكان الدقيق لوجود الشجرة خوفاً من تعريضها للتخريب أو أن يؤدي تسليق الأطفال أو الهواة عليها إلى إلحاق الضرر بها.

90% من البريطانيين لم يفكروا يوماً بالخيانة الزوجية

■ لندن-يو بي آي: أظهرت دراسة أن غالبية البريطانيين لم يفكروا يوماً بالخيانة الزوجية على الرغم من الظروف التي تتيح لهم القيام بذلك وعدم وجود قوانين رادعة تمنعهم من إقامة علاقة جنسية خارج الزواج، وأجرى «راديو 4» استطلاعاً شمل حوالي 1000 بالغ ضمن برنامج «ساعة المرأة» حثيث حين أن 90 ٪ من المستطلعين لم يفكروا يوماً في الخيانة الزوجية، وتبين من الاستطلاع أن واحداً من بين ثلاثة أشخاص يعتقدون أن السن المثالي للزواج هو بين 21 و 24 من العمر، فيما أبدى 43 ٪ منهم رغبته في البقاء مع الزوج حتى بقية العمر. وقال 80 ٪ إنهم لا يوافقون على بقاء الزوجين غير السعيدين معا لجرد أن لهما أطفالا يتعين عليهما رعايتهم.

حظر التدخين قلل من أمراض القلب في إيطاليا

■ لندن-يو بي آي: نجحت الحملة التي أطلقت في إيطاليا مؤخراً ضد التدخين في خفض الإصابة بأمراض القلب والتقليل من إدخال المرضى إلى المستشفيات جراء إصابتهم بالنبويات القلبية، وأشارت إحصاءات إلى أن عدد الأشخاص الذين أدخلوا إلى المستشفيات الإيطالية انخفض بنسبة 11 ٪ خلال الأشهر الخمس الأولى من الحظر على التدخين هذا العام مقارنة بالفترة نفسها من السنة الماضية. وذكرت هيئة الإذاعة البريطانية، بي سي، أن الحكومة الإيطالية منعت التدخين داخل كافة الأماكن العامة بما فيها المقاهي والحانات والمطاعم منذ عام 2005.

وأجرى العلماء في جامعة تورين دراسة على الحالات التي أدخل فيها مرضى يعانون من أمراض القلب تحت السنين من العمر في منطقة بايوميوت شمال إيطاليا حيث اطعموا على إحصائيات أخذت فور البدء في تنفيذ قرار حظر التدخين خلال الفترة بين شهري شباط (فبراير) وحزيران (يونيو) عام 2005، وقاموا بمقارنة ذلك بنفس الفترة من العام الماضي.

الفرس تشرب الحبة في ..العانة

■ لندن-يو بي آي: اعتاد أصحاب ورواد حانة في شمال بريطانيا على رؤية الفرس، بيغي، يومياً في ضيافتهم. وذكرت محطة سكاي نيوز البريطانية أن بيغي، 12 عاماً، تحب البيرة ورقاقات البطاطس بنكهة الحامض والبصل.

وقالت جاكى غراي التي استلمت مؤخراً إدارة فندق الكسندرا في جاو قرب نيوكاسل انها صدمت برؤية بيغي في الحانة في المرة الأولى، لكنها باتت معتادة عليها.

وقالت غراي إنها «لا تزج أحداً عندما تدخل». وكان بيتر دولان، صاحب بيغي، يربطها خارجاً، ونسي في أحد الأيام إحتكام ربطها فتبعته إلى الداخل، حيث اكتشف ولعها بالبييرة.



المطربة التونسية لطيفة غادرت القاهرة - حيث تقيم وتعمل - إلى عمان لاحتفاء حفل غنائي خيري لصالح أطفال لبنان، يقام في العاصمة الأردنية تحت رعاية الملكة رانيا

أحوال الناس

الصينية بالقاهرة.

- المغنية والممثلة الأمريكية شير بيعت مقتنيات ومجموعة من الأزياء التي لبستها خلال جولاتها الموسيقية في المزاد العلني في لوس أنجلوس أمس الأربعاء. ويتوقع أن يجمع المزاد الذي يستمر يومين حوالي مليون دولار.
- فرقة موسيقية إسبانية ستقدم حفلا في القاهرة لاحتفاء ذكرى العالم العربي «ابن خلدون» وذلك يوم 16 تشرين الأول (أكتوبر) الجاري.
- محكمة الاسرة بحي مدينة نصر بالقاهرة قررت تأجيل نظر دعوى مطلقة الموسيقار محمد علي سليمان والتي تطالب فيها بنفقة لابنه وأجر مسكن الى جلسة 26 كانون الاول (ديسمبر) القادم.
- الحزب الاشتراكي المغربي الموحد ينظم اليوم الخميس ندوة فكرية بالرباط حول موضوع «أية سياسة اقتصادية واجتماعية لغرب اليوم؟» وذلك في إطار التحضير للمؤتمر الوطني المقبل، بمشاركة نجيب أقصبي وكمال الحبيب وعبد القادر أزرع.

عالم دين سعودي فوجيء بإعلان دخول هلال رمضان في ليلة تستحيل فيها رؤيته

والتي اقترحها مجلس الشورى وأقرها مجلس الوزراء وترفع تقاريرها لوزارة العدل بشكل دوري ولكن مجلس القضاء يرى أن الشهود أهم من تلك اللجنة العلمية الشرعية. وأورد الشيخ العبيكان بعض القصص التي تثبت أن بعض الشهود المشهورين لم يعد باستطاعتهم الرؤية بدقة ورغم ذلك يشهدون ويتم اعتماد شهاداتهم من قبل المحكمة. كما طالب الذين يتكرون دور المرادف الفلكية في تحديد دخول الشهر بأن يعيدوا النظر في

صحيحة «الوطن» السعودية الصادرة أمس الإربعاء على اعتماد الوسائل الفلكية الحديثة وجعلها الأصل في ثبوت دخول الشهر القمري. ودلل على ذلك آيات وأحاديث ونصوص لعلماء السلف واستعرض قرارا لمجلس الوزراء وقرارات لجس الشورى في إثبات الاعتماد على التقنية الحديثة في تحري الهلال.

كما شدد العبيكان على ضرورة الاعتماد على توصيات اللجنة الفلكية المعتمدة في رؤية الهلال

والرياض-يو بي آي: أعلن عالم الدين السعودي الشيخ عبدالحسن العبيكان أنه فوجئ بإعلان دخول شهر رمضان هذا العام في ليلة السبت الثالث والعشرين من سبتمبر الماضي، في الوقت الذي كان يتحدث فيه أحد الفلكيين على القناة السعودية الأولى مسؤكدا استحالة رؤية الهلال في تلك الليلة. لأن القمر يغيب قبل غروب الشمس في ذلك اليوم.

وشدد الشيخ العبيكان في تصريح نشرته

كلام النجوم

يوم مناسب لفاحة انسان يهكم بمشاعر الحقيقية.	الحي 22 كانون الأول 19 كانون الثاني	لا تعط اذنك للشيطان وتصرف بما يمله عليك ضميرك.	البرق 23 لليل 24 كانون أول	صديق يحاول مساعدتك بينما انت لا تنتبه لوجوده.	السرطان 23 كانون الأول 29 كانون الثاني	توخ الدقة عند التعامل مع انسان يهكم امره.	العنق 21 آذار 29 نيسان
لا تبتس وتشجع في مواجهة مشاكلك.. ولها حل.	الثور 20 كانون الثاني 19 شباط	الشكوى لا تغير.. والعمل المتقن افضل نصير لك.	العقرب 23 تشرين الأول 29 تشرين الثاني	عطلة طيبة بين الاهل تحسن معها نفسيتك.	الجوز 23 كانون الثاني 30 شباط	فرصة طيبة لمناقشة امور مؤجلة.	الثور 21 نيسان 29 ايار
استمتع بما انعم الله عليك واحد الله كثيرا.	الحوت 19 شباط 14 اذار	امور كانت معطلة ستجد طريقها للحركة.. تدريجيا.	قرب 23 تشرين الأول	في بعض الحالات يكون التأخير.. خيرا.	العنقاء 23 آب 31يلول	مشاكل كل يوم لا يجب ان تعطلك عن المستقبل.	الجوزاء 21 ايار 29 حزيران